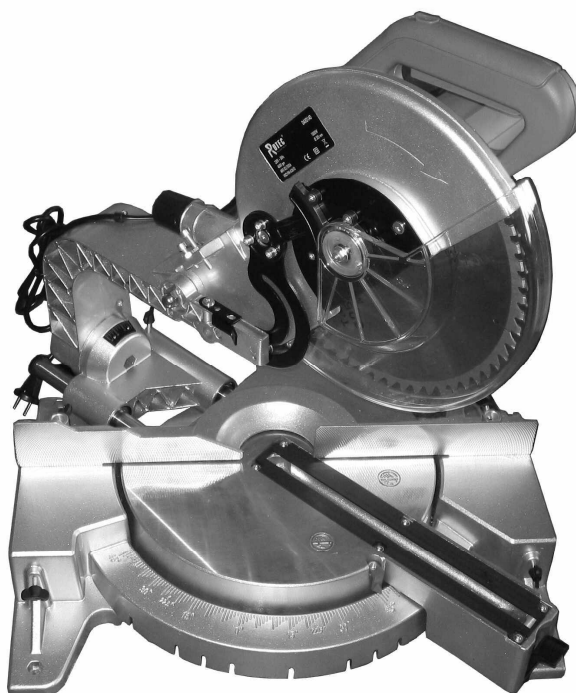


**KÄYTTÖOHJE
BRUKSANVISNING
INSTRUCTIONS FOR USE**



**LIUKUJIIRISIRKKELI 1800W / 305mm
GERINGSSÅG 1800W / 305mm
SLIDING MITRE SAW 1800W / 305mm**

DAX0140

**Lue ja perehdy tähän ohjeeseen ennen koneen käyttöönottoa!
Läs noga igenom denna bruksanvisning innan du använder maskinen
Read these instructions carefully before using the machine!**

rev.A 060620

LIUKUJIIRISIRKKELI 1800W / 305MM

1. SISÄLLYS

1. Sisällys.....	2
2. Turvallisuusohjeet.....	2
3. Konekohtaiset turvaohjeet....	3
4. Yleiskuvaus.....	4
5. Koneen käyttö.....	5
6. Koneen hoito ja huolto.....	8
7. Tekniset tiedot.....	8
8. Ympäristönsuojelu	9
9. Takuu.....	9

2. TURVALLISUUSOHJEET

Onneksi olkoon onnistuneen valinnan johdosta! Ole hyvä, ja tutustu näihin ohjeisiin huolellisesti ennen laitteen käyttöönottoa, sillä taitamaton käsittely voi aiheuttaa vaaratilanteita.

Vaatetus, suojalaitteet ja henkilökohtainen turvallisuus:

- Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja, jotka voivat tarttua liikkuviin osiin.
- Käytä kumipohjaisia kenkiä, kun työskentelet ulkona.
- Käytä henkilökohtaisia suojaimeja.
- Pysy tarkkaavaisena työskennellessäsi. Älä koskaan käytä konetta huumausaineiden, alkoholin, lääkkeiden vaikutuksen alaisena tai sairaana ollessasi.
- Varmistu, että käyttökyltkin ei ole ON asennossa, kun kytket pistokkeen.
- Varmistu, että kone on asianmukaisessa asennossa ennen käynnistämistä.
- Älä kurkottele työskennellessäsi. Seiso aina tukevalla alustalla.

Työskentelyalue:

- Pidä työskentelyalue puhtaana.
- Älä käytä konetta märissä tai kosteissa olosuhteissa.
- Älä käytä konetta tilassa, jossa on helposti syttyviä tai räjähtäviä aineita.
- Älä päästä lapsia tai muita ulkopuolisia lähelle työpistettä. Älä anna lasten käyttää konetta.
- Huolehdi, että työskentelyalueella on riittävä valaistus.

Sähköturvallisuus:

- Laitteen pistoketta tai liitäntäjohtoa ei saa muunnella millään tavalla.
- Vältä kosketusta maadoitettuihin pintoihin, putkiin, pattereihin ym. maadoitettuihin kohteisiin.
- Älä kanna konetta johdosta, äläkä koskaan vedä johdosta, kun irrotat pistokkeen. Huolehdi johdon kunnosta, äläkä altista sitä kuumuudelle, öljylle, tai teräville esineille.
- Varmistu, että käyttöjännite on oikea.
- Käytä ulkokäyttöön soveltuvaa jatkojohtoa.

- Älä käytä konetta alle 0° C:n lämpötilassa.
- Pidä virtajohto koneen takana, poissa työstö suunnasta.

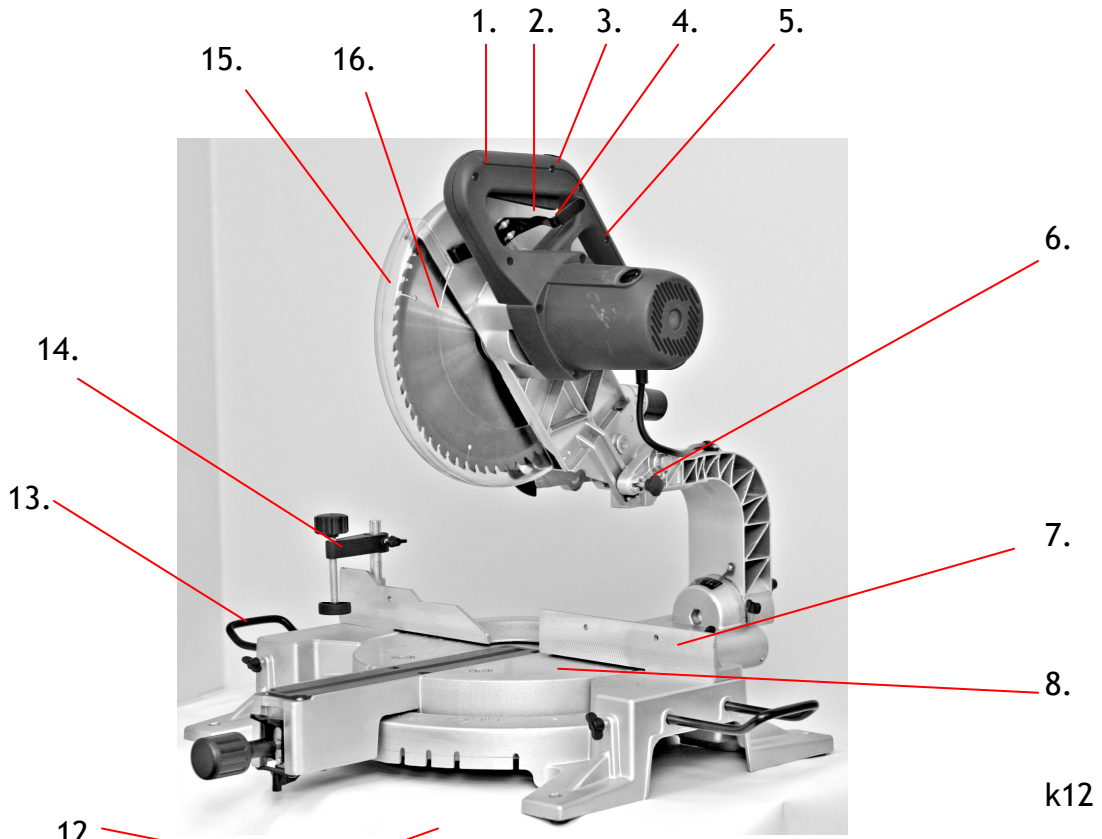
Käyttäminen:

- Älä käytä konetta, jos käyttökytkin ei toimi moitteettomasti.
- Poista aina koneen johto pistorasiasta ennen kuin teet tarkistuksia, varastoit tai huollat konetta.
- Älä ylikuormita konetta.
- Irrota pistoke, kun kone ei ole käytössä.
- Älä peitä koneen tuuletusaukkoja.
- Säilytä konetta kuivassa paikassa, jossa lapset tai muut henkilöt, jotka eivät osaa käyttää konetta eivät pääse siihen käsiksi.
- Tarkasta laitteen kunto ennen käyttöä. Tarkasta liikkuvat osat ja laitteen runko sekä johto mahdollisten murtumien tai vikojen varalta. Älä käytä rikkonaista konetta.
- Pidä laite puhtaana. Näin konetta on helpompi käyttää ja se kestää pidempään.
- Käytä konetta vain sille tarkoitettuun ja soveltuvaan työhön.
- Koneita saa huoltaa vain huoltamiseen pätevä henkilö.
- Älä käytä konetta mikäli et ymmärrä käyttöohjetta tai hallitse koneen käyttöä.
- Ennen koneen käynnistämistä on varmistettava, että kaikki työkaluavaimet ja asennustyökalut on poistettu.

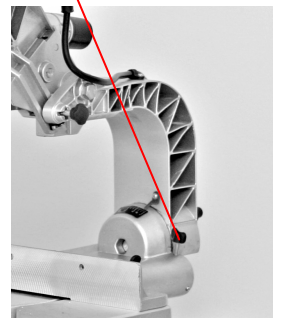
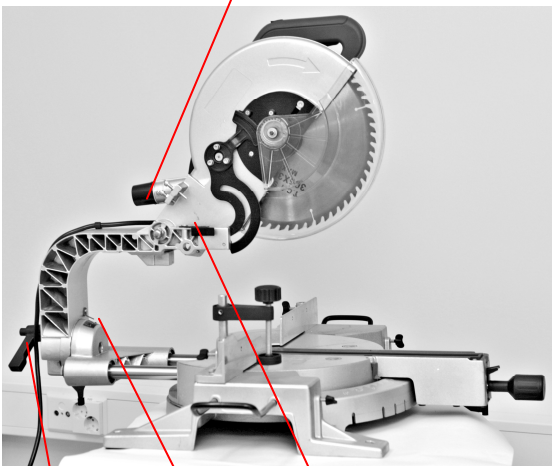
3. KONEKOHTAISET TURVAOHJEET

- Käytä aina suojalaseja, pölynsuojanaamaria, kuulosuojaimia ja käsineitä.
- Liitä kone pölynkeräyslaitteeseen, kun sahaat puuta.
- Käytä aina suojuksia. Suojukset on pidettävä kunnossa.
- Älä koske työskentelyalueen leikkausosaan silloin, kun kone on käynnissä.
- Ota huomioon, että kone on aina kiinnitetty tukevalle alustalle.
- Varmista, että sahan terä ei ylety pöytänsä, kun sahan terä on alimmassa asennossa.
- Pidä kädet/hiukset/vaatteet poissa terän ja leikkausalueen läheltä.
- Terä ei saa koskettaa materiaalia, kun kone käynnistetään. Anna terän saavuttaa maximinopeus ennen kuin aloitat työstämisen.
- Koneen on hyvä antaa käydä pienen hetken ennen kuin materiaalin työstö aloitetaan. Varmista, että koneessa ei esiinny mitään ylimääräistä värinää esimerkiksi väärin asetetun terän vuoksi.
- Käytä aina oikeankokoisia ja oikeanmuotoisia teriä. Älä koskaan käytä vaurioituneita tai tylsiä teriä. Älä käytä teriä, jotka on valmistettu pikateräksestä (HSS).
- Varo koskettamasta sahanterää työstön jälkeen, sillä se on käytön jälkeen kuuma.
- Terän syvyyden ja kaltevuuden lukitusvivut on oltava hyvin kiristetty ennen työskentelyä.
- Älä käytä sahaa, jos teräsuojus ei liiku vapaasti tai sulkeudu helposti.
- Sahaa aina ainoastaan vain yhtä työkappaletta kerrallaan.
- Älä sahaa puuta, jossa on esimerkiksi nauvoja.
- Ota huomioon, että sahanterä pyörii vielä virrankatkaisun jälkeenkin.

4. YLEISKUVAUS



1. Kahva
2. Käyttökytkin
3. Varmuuskkytkin
4. Teräsuojan lukitusvipu
5. Kuljetuskahva
6. Kuljetuslukitus
7. Vaste
8. Sahapöytä
9. Reiät työtason kiinnittämistä varten.
10. Lovet vakiojiirikulmia varten
11. Asteikko jiirikulmaa varten
12. Lukitusnappi
13. Pidennystanko
14. Pikakiinnityspuristin
15. Teräsuojus
16. Sahanterä
17. Purun poistoaukko
18. Kallistuksen lukitus



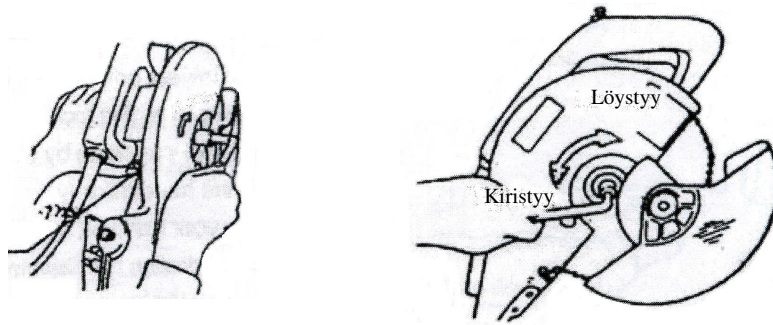
5. KONEEN KÄYTTÖ

HUOMIO! Kaikki säätö- ja asennustoimet tulee suorittaa pistotulpan ollessa irrotettuna pistorasiasta.

Terän vaihtaminen

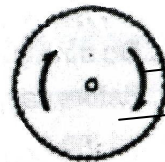
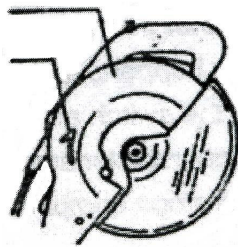
Vaihtaaksesi sahanterän löyhdytä kaksi teräsuojan kiinnitysruuvia vastapäivään. Tämän jälkeen voit nostaa suojuksen pois. Paina alas terän lukitusvipu, jotta voit lukita sahanterän. Löysää kuusiopultti kääntämällä sitä myötäpäivään. Poista tämän jälkeen ulkolaippa ja sahanterä.

Terän lukitusvipu



Asenna uusi terä. Tarkista, että nuolet osoittavat kuvan suuntaisesti. Katso nuolen suunta suojakannesta.

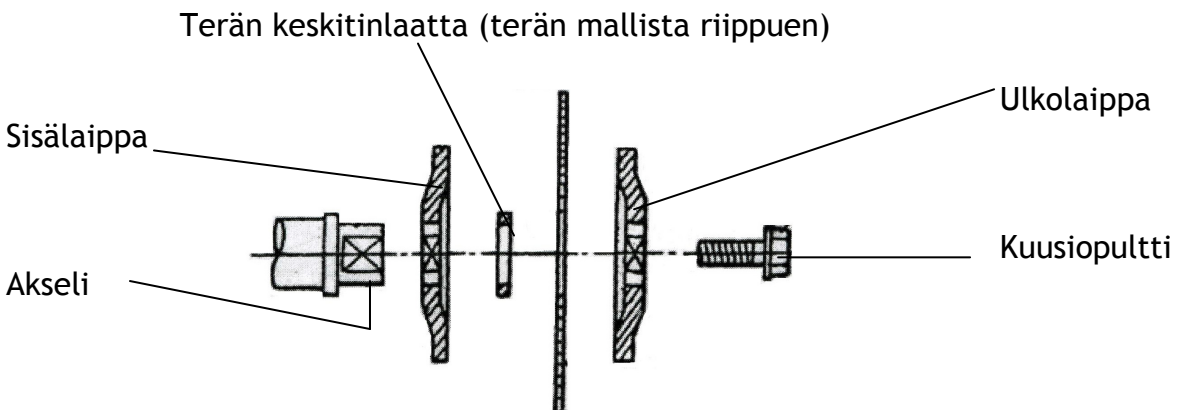
Suojakansi
Nuoli



Nuoli

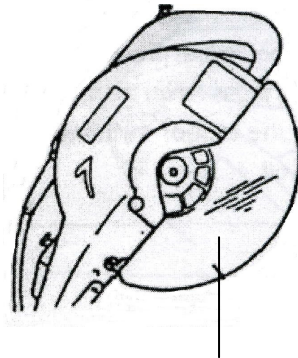
Sahan terä

Asenna ulkolaippa ja kuusiopultti. Tämän jälkeen paina terän lukitusvipua ja kiristä kuusiopultti tiukasti kääntämällä sitä vastapäivään. Aseta suoja terän päälle ja ruuvaa kaksi ruuvia tiukasti kiinni.



Teräsuojus

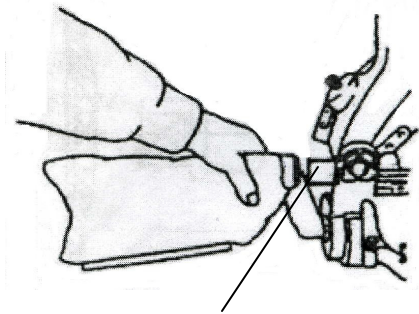
Suojusta voidaan liikutella sahaamisen aikana. Kun lopetat sahaamisen, suojus asettuu takaisin paikoilleen automaattisesti, kun kädensija nostetaan ylös. Suojus on aina oltava oikein asennettuna, kun konetta käytetään.



Teräsuojus

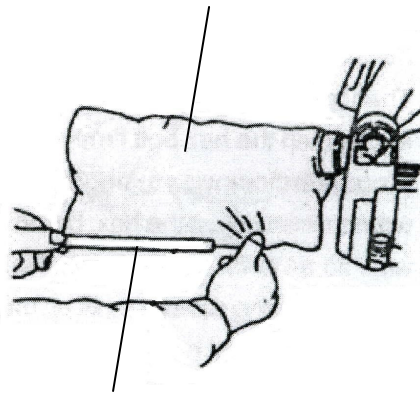
Pölynimu ja purun poisto

Voit toimia koneella kätevämmiin, kun käytät ulkopuolista purun poistolaitetta. Vaihtoehtoisesti voit myös kiinnittää pölypussin purunpoistoaukkoon. Kun pölypussi on puoliksi täynnä, irrota se ja avaa poistoaukko ja poista sahanpuru.



Purun poistoaukko

Sahanpurun keräyspussi



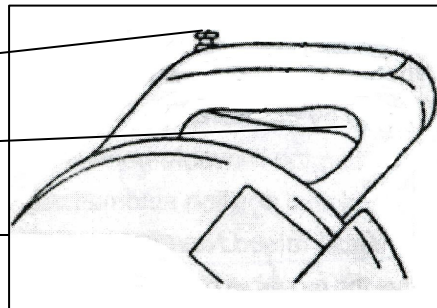
Pölypussin poistoaukko.

ON/OFF käyttökytkin ja varmuuskytkin

Kone on varustettu käyttökytkimen lisäksi varmuuskytkimellä. Käynnistääksesi sirkkelin paina ensin varmuuskytkintä ja paina sen jälkeen alas käyttökytkin. Sammuttaaksesi koneen vapauta käyttökytkin.

Varmuuskytkin

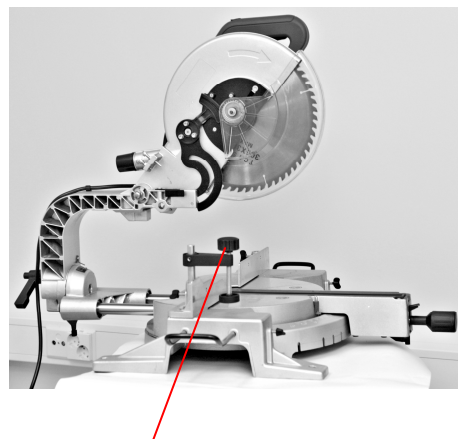
Käyttökytkin



Toimintoja:

1. Pienikokoisten materiaalien leikkaaminen.
Lukitse liukukiskot taka-asentoon.

Kiinnitä haluttu työkappale mittojen mukaan pikakiinnityspuristimella vastetta vasten. Käynnistä kone ja odota, että terä saavuttaa maximinopeutensa ja tämän jälkeen voit painaa kädensijaa alaspäin hitaasti. Kun olet suorittanut sahauksen, sammuta kone ja odota, että terä pysähtyy ja tämän jälkeen nosta kädensijasta terä ylös.



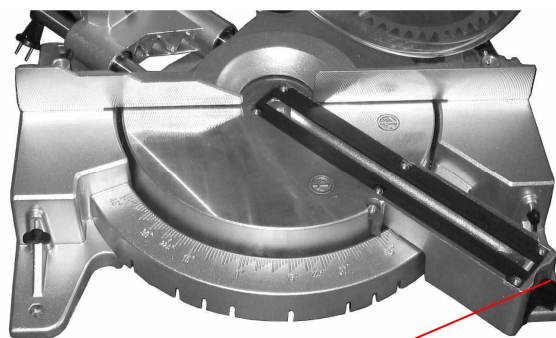
Pikakiinnityspuristin

2. Leveiden materiaalien leikkaaminen.

Vapauta liukukiskojen lukitus. Kiinnitä työkappale pikakiinnityspuristimella haluttuun kohtaan vastetta vasten. Käynnistä kone ja odota, että terä saavuttaa maximinopeutensa. Vedä sahaa kädensijasta itseäsi kohti, ohi työkappaleen etureunan ja paina kädensijaa hitaasti alaspäin. Sahaa työkappale läpi työntämällä sahaa pois päin itsestäsi. Kun olet suorittanut sahauksen, sammuta kone ja odota, että terä pysähtyy ja tämän jälkeen nosta kädensijasta terä ylös.

Jiirikulman asennus

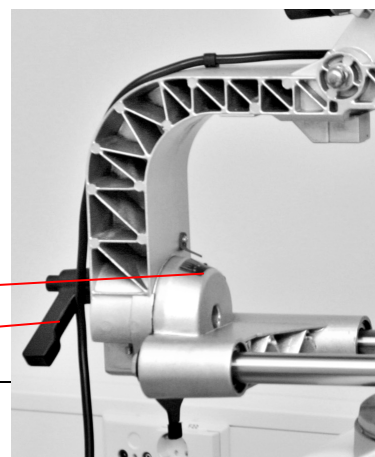
Löysää lukitusnuppia kääntämällä sitä vastapäivään ja paina alas jousen tappi siten, että voit liikuttaa sitä. Kun haluttu kulma on asetettu, käännä lukitusnuppia myötäpäivään kiristääksesi sen.



Lukitusnappi

Viistokulman asettaminen

Sahanterä voidaan asettaa 45^o kulmaan. Asettaaksesi viistokulman, löysää kallistuksen lukitusta ja kallista sahan terää vasemmalle kunnes saavutat halutun kulman. Kiristä kahva tukevasti.



Kallistuksen asteikko

Varmista työkappale

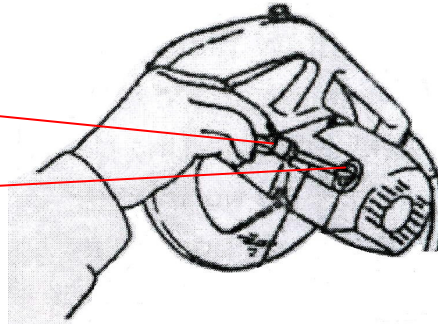
Pikakiinnityspuristin voidaan asentaa vasteen viereen kahteen eri paikkaan koneen kummallekin puolelle. Pikakiinnityspuristin tulisi säätää työstettävän materiaalin paksuuden ja muodon mukaan ja kiristää pulteilla. Aseta työkappale vastetta vasten ja aseta haluttu leikkauskohta. Tämän jälkeen kiristä pikakiinnityspuristin, jolla voit varmistaa työkappaleen paikallaan pysymisen.

Hiiliharjan vaihtaminen

Tarkista ja vaihda hiiliharjat säännöllisesti. Tarkista, että ovatko ne kuluneet. Hiilet tulee vaihtaa uusiin, kun vanhoista on jäljellä n. 1/3 pituudesta. Molemmat hiilet on vaihdettava samalla kertaa. Käytä ruuvimeisseliä hiiliharjan kannen irrottamiseen. Ota pois kuluneet hiiliharjat ja lisää uudet. Kiinnitä kansi takaisin paikoilleen.

Ruuvimeisseli

Hiiliharjojen kansi



6. KONEEN HOITO JA HUOLTO

Säännölliset tarkistukset ja koneen puhdistaminen pitävät koneen hyvässä kunnossa. Koneen tuuletusaukot on hyvä pitää aina puhtaina. Koneen käytön jälkeen irrota kone pistorasiasta ja puhdista se huolellisesti. Käytä paineilmaa puhdistuksessa. Terät tylsyvät, kun konetta käytetään säännöllisesti. Selvä merkki terän tylsistymisestä on se, että konetta pitää pakottaa eteenpäin. Tylsä terä on vaihdettava.

7. TEKNISET TIEDOT

Liukujiirisirkkeli DAX0140

Jännite	230V ~ 50Hz
Ottoteho	1800W
Tyhjäkäyntinopeus	4600 rpm
Leikkaussyvyys (max.)	
90°	100x325 mm
45°	100x215 mm
Terän koko	305 mm
Käsitärinä	< 2,5 m/s ²

Äänenpainetaso (LPA) ??? dB(A)
Äänen tehotaso (LWA) ??? dB(A)
Paino n. 20 kg

8. YMPÄRISTÖNSUOJELU

Tuotteen pakkausta hävitettäessä noudata materiaalista riippuen paikallisia jätehuollosta ja kierrätyksestä annettuja ohjeita.



Laitetta ei tule hävittää sekajätteen mukana, vaan se on toimitettava sähkö- ja elektroniikkaromun erilliskeräykseen. Lisätietoja www.serty.fi

9. TAKUU

Tuotteen takuu-aika on 12 kuukautta, ostopäivästä lukien.

Maahantuoja vastaa epäkuntoon menneen laitteen tai osien korvaamisesta, materiaali- ja valmistusvikojen osalta, jos ne todetaan tarkastuksessa vialliseksi.

Ostajan on esitettävä takuuvaatimuksen yhteydessä kassakuitti, ostolasku, takuutodistus tai lähetyslista. Tuote on palautettava täydellisenä, varustettuna selostuksella toimintahäiriöistä.

Takuu raukeaa, mikäli kone on avattu, osia vaihdettu, sitä korjattu tai sen rakennetta muutettu. Takuu ei ole voimassa ammatti- tai vuokrauskäytössä.

Takuun piiriin eivät kuulu vahingot, jotka ovat aiheutuneet normaalista kulumisesta, väärästä käytöstä tai asiattomasta käsittelystä. Takuu ei kata kuljetusta, kuljetusvaurioita eikä mitään välillisiä kustannuksia.

Takuukorjaukset saa tehdä vain maahantuojan valtuuttama huolto.

Oikeudet muutoksiin pidätetään.

Maahantuoja: VKO FIN-63610

EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

EU-maahantuoja: **Veljekset Keskinen Oy**
Onnentie 7
63610 TUURI



vakuuttamme, että **Laite: Rotec jiirisirkkeli**
Tyypikoodi: DAX0140

täyttää seuraavien direktiivien vaatimukset: **73/23/ETY, 89/336/ETY, 98/37/EY**
ja on seuraavien yhdenmukaistettujen standardien mukainen:

EN 61029, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



Kari Haka



DAX0140

Tuontipäällikkö

GERINGSSÅG 1800W / 305MM

1. INNEHÅLL

1. Innehåll.....	10	
2. Säkerhetsinstruktioner.....	10	
3. Maskinspecifika säkerhetsinstruktioner		11
4. Allmän beskrivning.....	12	
5. Användning.....	13	
6. Maskinens skötsel och underhåll.	16	
8. Teknisk information	16	
8. Garanti	17	
9. Miljöskydd.....	17	

2. SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Gratulerar till ditt goda val! Vänligen bekanta dig noggrant med dessa anvisningar innan du tar utrustningen i bruk, eftersom en felaktig användning kan leda till olyckstillbud.

Kläder, skyddsutrustningar och personlig säkerhet:

- Använd inte lösa kläder eller smycken eftersom de kan fastna i rörliga delar.
- Använd skor med gummisulor när du arbetar utomhus.
- Använd egna skydd.
- Var uppmärksam under arbetet. Använd aldrig maskinen under påverkan av narkotika, alkohol, läkemedel eller vid sjukdom.
- Kontrollera att brytaren inte är i ON-läge när du ansluter till eluttaget.
- Kontrollera att maskinen befinner sig i rätt läge innan du påbörjar användningen.
- Luta dig inte när du arbetar. Stå alltid på stabilt underlag.

Arbetsområde:

- Håll arbetsområdet rent.
- Använd inte maskinen under våta eller fuktiga förhållanden.
- Använd inte maskinen på en sådan plats, där det finns antändliga och explosiva ämnen.
- Låt inte barn eller andra utomstående komma nära arbetspunkten. Låt inte barn använda maskinen.
- Se till att arbetsområdet har tillräcklig belysning.

Elsäkerhet:

- Det är absolut förbjudet att modifiera utrustningens kontakt eller anslutningar.
- Undvik kontakt med jordade ytor, rör, batterier och andra jordade platser.
- Bär inte utrustningen i sladden, dra inte heller någonsin i ledningen när du drar ur kontakten. Se till att ledningen är hel, utsätt den inte heller för hetta, olja eller vassa objekt.
- Se till att driftspänningen är rätt.
- Använd förlängningsladdar som lämpar sig för utomhusanvändning.
- Använd inte maskinen vid temperaturer under 0°C.
- Håll elledningen bakom maskinen, bort från arbetsriktningen.

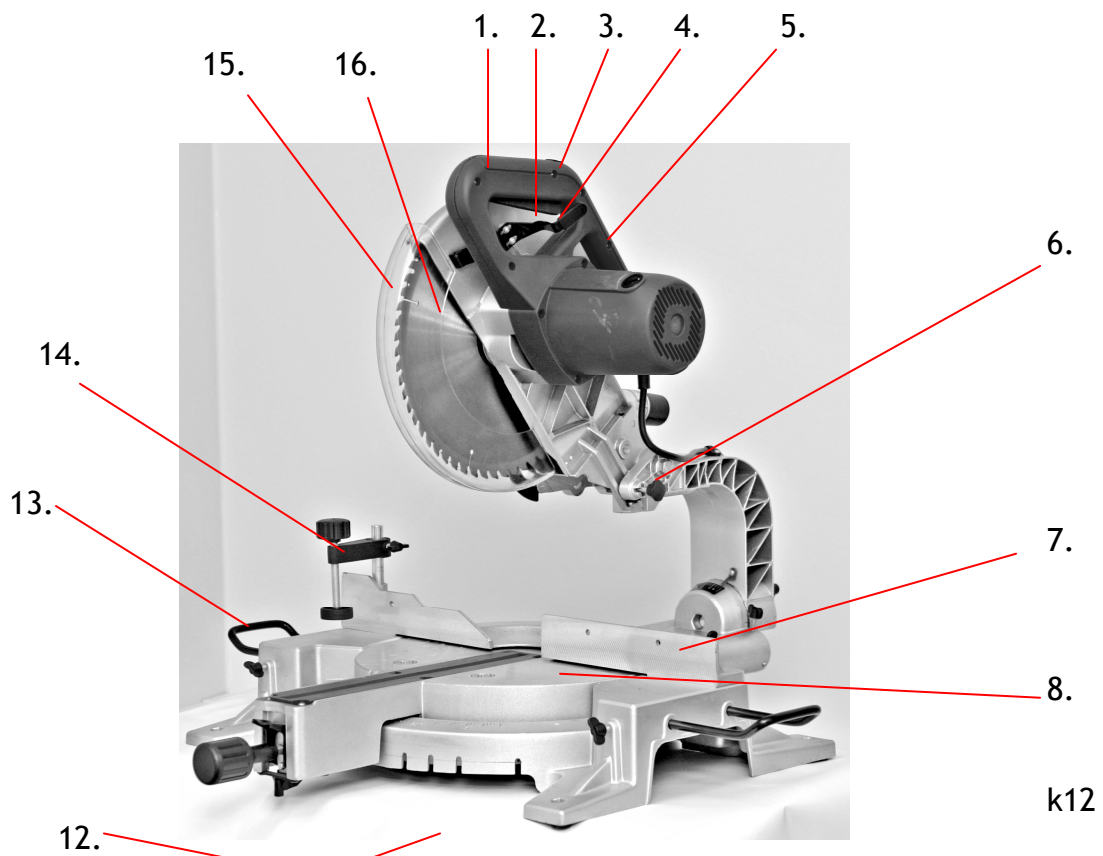
Användning:

- Använd aldrig maskinen om brytaren inte fungerar felfritt.
- Dra alltid ur maskinens sladd från eluttaget innan du utför granskningar, förvarar eller underhåller maskinen.
- Överbelasta inte maskinen.
- Dra ur kontakten när maskinen inte är i användning.
- Täck inte över maskinens ventilationsöppningar.
- Förvara maskinen på en torr plats så att barn eller andra personer inte kan nå och använda maskinen.
- Tarkasta laitteen kunto ennen käyttöä. Tarkasta liikkuvat osat ja laitteen runko. Granska utrustningen före användning. Kontrollera att de rörliga delarna och utrustningens stomme och ledning inte har några sprickor eller fel. Använd inte en trasig maskin.
- Håll utrustningen ren. På så sätt blir det lättare att använda maskinen och den håller längre.
- Använd endast maskinen till sådant arbete som den är ämnad för.
- Maskinen får endast underhållas av en kunnig person.
- Använd inte maskinen om du inte förstår bruksanvisningen eller behärskar maskinen.
- Innan du startar upp maskinen, kontrollera att alla verktygsnycklar och monteringsverktyg har avlägsnats.

3. MASKINSPECIFIKA SÄKERHETSINSTRUKTIONER

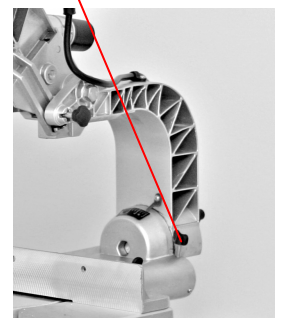
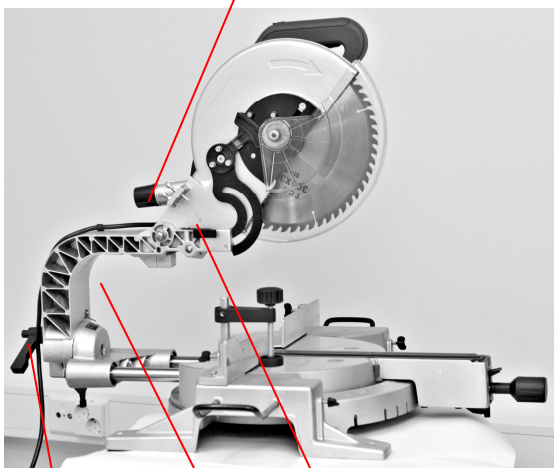
- Använd alltid skyddsglasögon, dammskyddsmask, hörselskydd och handskar.
- Anslut maskinen till dammuppsamlingsutrustningen när du sågar trä.
- Använd alltid skydd. Skydden skall hållas i god kondition.
- Vidrör inte sågdelen i arbetsområdet när maskinen är i gång.
- Se till att maskinen alltid sitter fast på ett stabilt underlag.
- Säkra att sågbladet inte stiger upp ur bordet när det är i sitt nedersta läge.
- Håll händer/hår/kläder borta från blad och sågområde.
- Bladet får inte vidröra material när maskinen startas upp. Låt bladet nå maximal hastighet innan du påbörjar arbetet.
- Det är bra att låta maskinen gå en liten stund innan man påbörjar bearbetningen av materialet. Kontrollera att det inte hörs några ovanliga ljud från maskinen, t.ex. att bladet är felmonterat.
- Använd alltid blad som har rätt storlek och form. Använd aldrig skadade eller trubbiga blad. Använd inte blad som har tillverkats av snabbstål (HSS).
- Se upp så att du inte vidrör sågbladet efter bearbetningen, eftersom det är hett.
- Låsskruvarna för bladdjup och -lutning skall vara ordentligt åtdragna innan du påbörjar arbetet.
- Använd inte sågen, om bladskyddet inte rör sig fritt eller stänger lätt.
- Såga endast en arbetsdel åt gången.
- Såga inte i trä med t.ex. spikar.
- Observera, att sågbladet ännu roterar efter att man stängt av apparaten.

4. ALLMÄN BESKRIVNING



12.
11.
17. 10. 9. 21.

1. Handtag
2. Startknapp
3. Säkerhetsbrytare
4. Bladskyddets låsvippa
5. Transporthandtag
6. Transportlåsning
7. Anslag
8. Sågbord
9. Hål för att fästa arbetsnivån
10. Fördjupningar för standardgeringvinklar
11. Gradering för geringvinkel
12. Låsknapp
13. Förlängningsstång
14. Snabbtvingar
15. Bladskydd
16. Sågblad
17. Sågspånsutlopp
18. Lutningslåsning



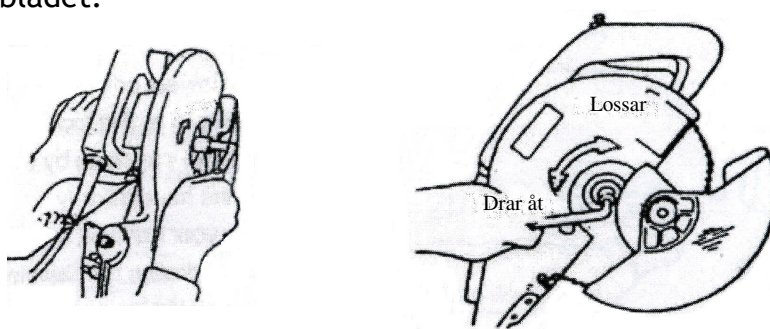
5. ANVÄNDNING

OBS! Alla justerings- och monteringsaktiviteter skall utföras när kontakten har dragits ur eluttaget.

Bladbyte

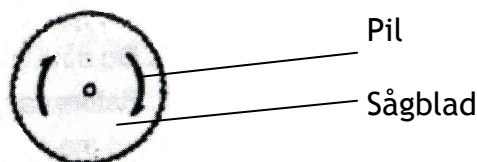
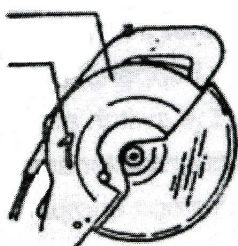
När du byter sågblad, lossa de två fästskruvarna på bladskyddet genom att vrida dem moturs. Därefter kan du lyfta bort skyddet. Tryck ner bladets låsvippa, med vilken du låser sågbladet. Lossa på sexkantskruven genom att vrida den medsols. Ta därefter bort den yttre kragen och sågbladet.

Bladets låsvippa

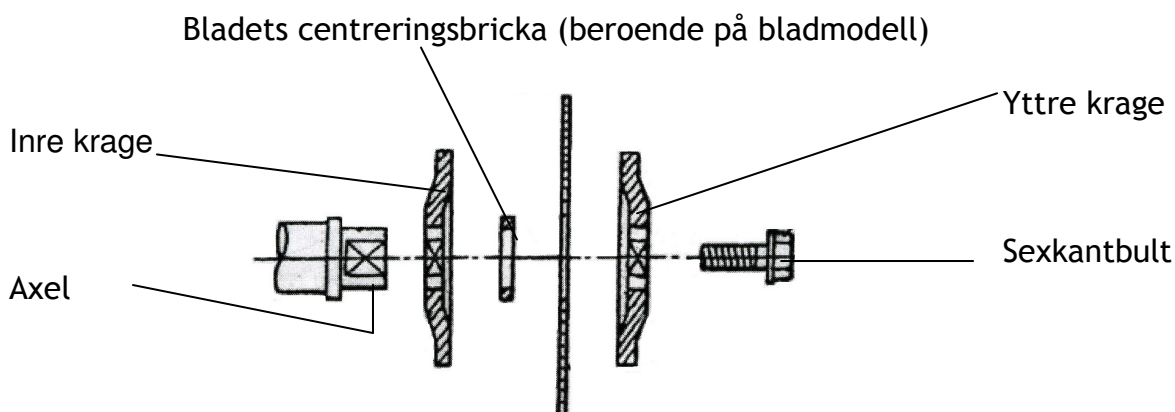


Sätt fast det nya bladet. Kontrollera att pilarna pekar i riktning som bilden visar. Granska pilens riktning från skyddshöljet.

Skyddshölje
Pil

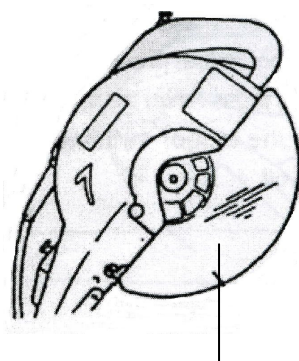


Sätt på den yttre kragen och sexkantbulten. För därefter ner bladets låsvippa och dra åt bulten hårt genom att vrida den motsols. Sätt fast skyddet på bladet och dra åt de två skruvarna hårt.



Bladskydd

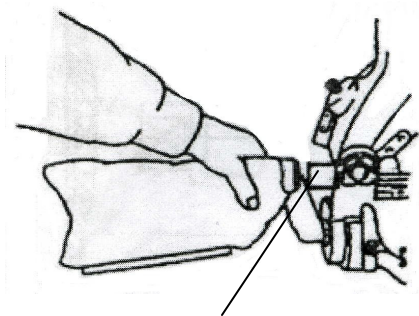
Man kan förflytta skyddet under sågningen. När du avslutar sågningen, återgår skyddet automatiskt till sin plats, när man lyfter upp handtaget. Skyddet måste alltid vara rätt placerat när man använder maskinen.



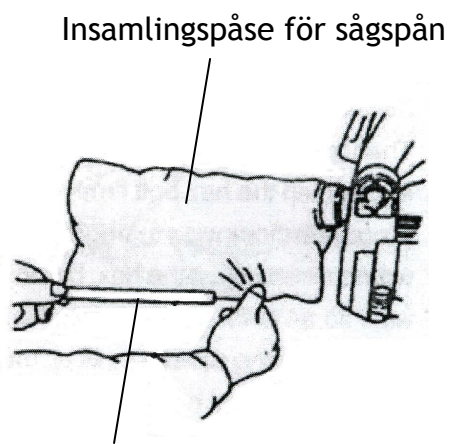
Bladskydd

Damsugare och avlägsnande av sågspån

Maskinen är lättare att använda om du använder en extern utrustning för avlägsnande av sågspån. Alternativt kan du även fästa en dammpåse i sågspånsutloppet. När dammpåsen är halvfull, ta bort den från utloppet och töm bort sågspånet.



Utloppsöppning för sågspån



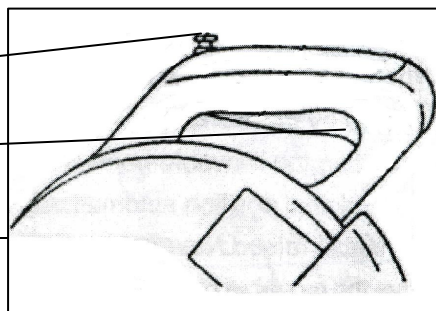
Utloppsöppning för dammpåse.

ON/OFF-knapp och säkerhetsbrytare

Förutom startknapp har maskinen även en säkerhetsbrytare. När du startar sågen, tryck först på säkerhetsbrytaren och därefter startknappen. När du stänger av maskinen, släpp upp startknappen.

Säkerhetsbrytare

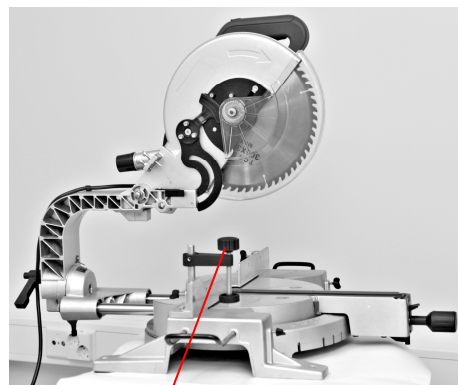
Startknapp



Funktioner:

1. För att såga små material. Lås glidbanorna i bakåtläge.

Sätt fast önskad arbetsdel enligt dess mått mot anslaget med hjälp av snabbtvingaren. Starta upp maskinen och vänta tills bladet uppnått maximal hastighet och därefter kan du långsamt trycka ner handtaget. När du har utfört sågningen, stäng av maskinen och vänta till bladet stannat innan du lyfter upp bladet med handtaget.



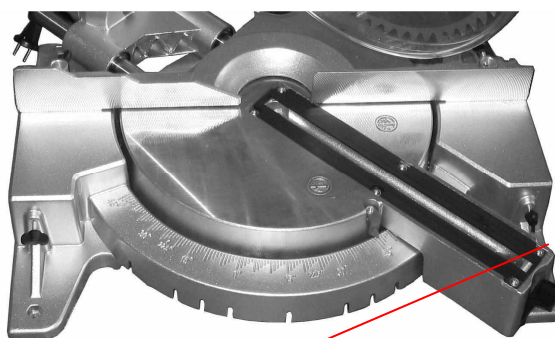
Snabbtvingar

2. Sågning av breda material.

Frigör glidbanornas låsning. Sätt fast arbetsdelen med snabbtvingaren på önskad plats mot anslaget. Starta upp maskinen och vänta tills bladet uppnått maximal hastighet. Drag sågen mot dig med handtaget, förbi arbetsdelens framkant och tryck långsamt ner handtaget. Såga igenom arbetsdelen genom att föra sågen bort från dig själv. När sågningen är klar, stäng av maskinen och vänta tills bladet stannat och lyft upp bladet med handtaget.

Inställning av geringsvinkel

Lossa låsknappen genom att vrida den motsols och tryck ner fjädertappen så att du kan rubba den. När du har ställt in önskad vinkel, vrid låsknappen motsols och dra åt.



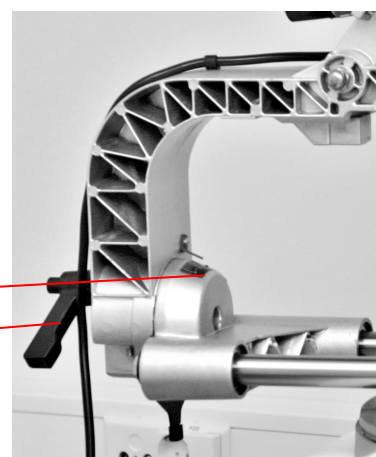
Låsknapp

Ställa in snedvinkel

Man kan ställa in sågbladet i 45° vinkel. För att ställa in snedvinkeln, lossa på lutningslåsningen och luta sågbladet till vänster tills du får önskad vinkel. Dra åt handtaget ordentligt.

Lutningsgradering

Lutningens låshandtag



Sätta fast arbetsdel

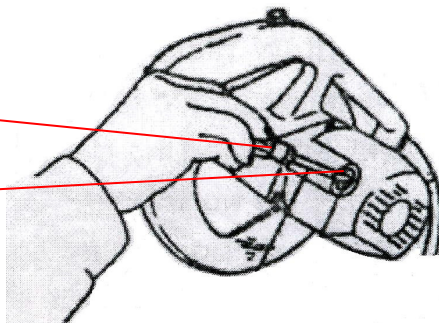
Med hjälp av snabbtvingaren kan man placera anslaget mot två olika platser, på maskinens båda sidor. Snabbtvingaren skall justeras enligt det bearbetade materialets tjocklek och form och dras åt med bultarna. Placera arbetsdelen mot anslaget och ställ in önskad sågpunkt. Dra därefter åt snabbtvingaren, som håller arbetsdelen på plats.

Byte av kolborste

Kontrollera och byt kolborstar regelbundet. Granska om de är nötta. Man skall byta kol när det återstår cirka 1/3 av längden. Båda kolen måste bytas samtidigt. Använd skruvmejsel för att ta loss höljet på kolborsten. Ta bort nötta kolborstar och sätt fast nya. Sätt fast höljet igen.

Skruvmejsel

Kolborstarnas hölje



6. MASKINENS SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL

Regelbunden kontroll och rengöring av maskinen håller den i gott skick. Maskinens ventilationsöppningar bör alltid hållas rena. Efter avslutad användning, koppla bort maskinen från eluttaget och rengör den noggrant. Använd tryckluft vid rengöring. Bladen blir trubbiga när man använder maskinen regelbundet. Ett säkert tecken på nötning är när man måste tvinga maskinen framåt. Nötta blad skall bytas ut.

7. TEKNISK INFORMATION

Geringssåg DAX0140

Spänning	230V ~ 50Hz
Tillförd effekt	1800W
Tomgångshastighet	4600 vpm
Sågdjup (max.)	
90°	100x325 mm
45°	100x215 mm
Bladstorlek	305 mm
Vibrationsnivå	< 2,5 m/s ²
Ljudtrycksnivå (LPA)	??? dB(A)

Ljudets effektnivå (LWA) **???** dB(A)
 Vikt ca 20 kg

8. MILJÖSKYDD

När man förstör produktförpackningen bör man följa, beroende på materialet, de instruktioner som givits av den lokala avfallshanteringen och återvinningen.



Utrustningen skall inte förstöras tillsammans med blandat avfall, utan transporteras till specialinsamlingar för el- och elektronikavfall.
 Tilläggsinformation (Finland) www.serty.fi

9. GARANTI

Produkten har en garanti på 12 månader räknat från köpdatumet.

Importören ansvarar för utrustning som gått sönder eller ersättningsdelar, för material- och tillverkningsfel, om de konstateras felaktiga i kontrollen.

Köparen skall i samband med garantikrav presentera kassakvitto, faktura, garantibevis eller leveransförteckning. Produkten skall returneras i sin helhet, bifogad en beskrivning av användningsstörningarna.

Garantin gäller inte om maskinen har öppnats, delar bytts ut, den har lagats eller konstruktion ändrats.

I garantin ingår inte skador som orsakats av normal förslitning, felaktig användning eller obehörig hantering. Garantin täcker inte leveranser, leveransskador eller några andra indirekta kostnader.

Garantireparationer får endast utföras på importörens licensierade serviceställen.

Vi förbehåller oss rätten till ändringar.

Importör (Finland): VKO FIN-63610

EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

EU-maahantuojaja: **Veljekset Keskinen Oy**
Onnentie 7
63610 TUURI



vakuuttamme, että **Laite: Rotec jiiirisirkkeli**
Tyypikoodi: DAX0140

täyttää seuraavien direktiivien vaatimukset: **73/23/ETY, 89/336/ETY, 98/37/EY**
 ja on seuraavien yhdenmukaistettujen standardien mukainen:

EN 61029, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



Kari Haka
 Tuontipäällikkö



DAX0140

SLIDING MITRE SAW 1800W / 305MM

1. CONTENTS

1. Contents.....	18
2. Safety instructions.....	18
3. Machine safety instructions...	19
4. General description.....	20
5. Machine operation.....	21
6. Maintenance and service.....	24
7. Specifications	24
8. Environmental protection.....	25
9. Warranty	25

2. SAFETY INSTRUCTIONS

Congratulations for your excellent choice! Please read these instructions carefully before using the machine for the first time as unskilful handling may result in safety hazards.

Clothing, safety devices and personal safety:

- Do not wear loose-fitting clothing or jewellery that can become trapped in moving parts.
- Wear shoes with rubber soles when working outdoors.
- Use personal protection equipment.
- Stay alert when operating the machine. Never operate the machine in effect of drugs (illicit or medicinal) or alcohol, or if you are feeling sick.
- Make sure that the main switch is not ON when you connect the plug.
- Make sure that the machine is in a proper position before switching it on.
- Avoid leaning forward when operating the machine. Stand always on a firm surface.

Operating area:

- Keep the operating area clean.
- Do not use the machine in wet or damp conditions.
- Do not use the machine near inflammable or explosive substances.
- Keep children and other outsiders away from the operating point. Do not let children use the machine.
- Make sure that the operational area is sufficiently illuminated.

Electrical safety:

- It is not allowed to modify the plug or power cable in any way.
- Avoid contact with earthed surfaces, pipes, radiators and other earthed objects.
- Do not carry the machine from the cable and never pull the cable when removing the plug. Handle the cable with care, keep it away from heat, oil or sharp objects.
- Make sure that the operating voltage is correct.
- Use an extension cable that is suitable for outdoor use.
- Do not operate the machine in a temperature below 0°C.
- Keep the power cable behind the machine, away from the working direction.

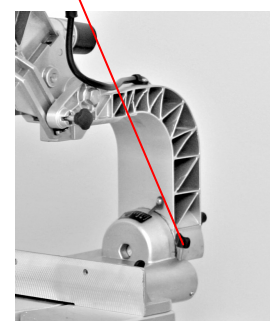
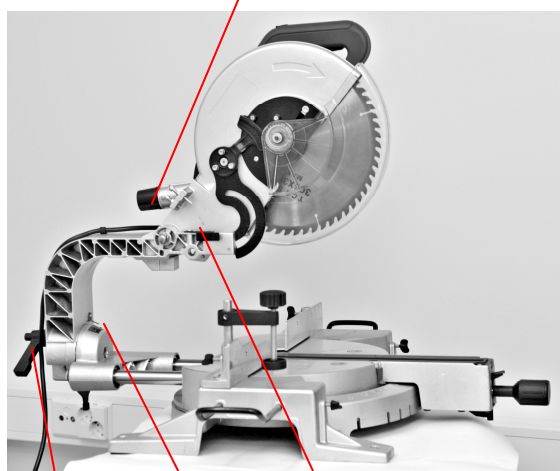
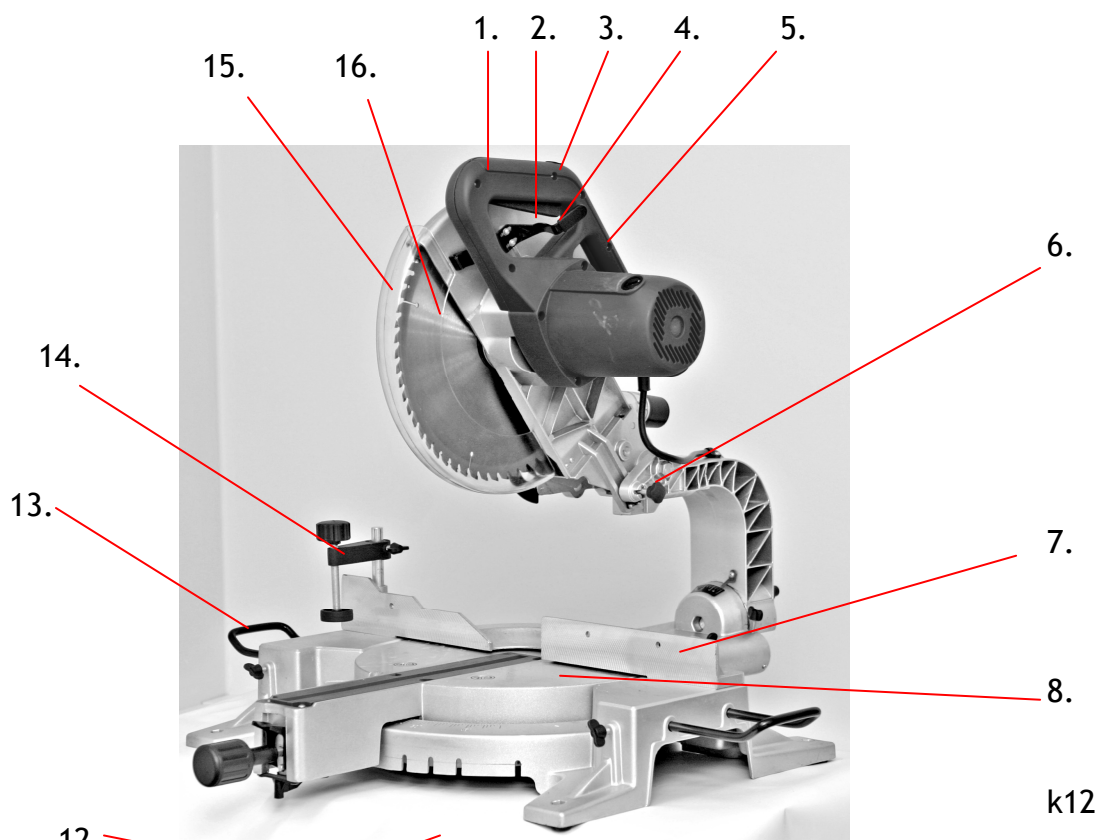
Operating:

- Do not use the machine if the main switch does not work properly.
- Always unplug the cable from the power outlet when performing controls, storing or maintaining the machine.
- Do not overload the machine.
- Unplug the machine when not in use.
- Do not cover the vents of the machine.
- Store the machine in a dry place out of reach of children and other people who are not able to operate the machine.
- Control the machine condition before operating. Control the moving parts, the housing and the cable for damages and defects. Do not use the machine if damages are found.
- Keep the machine clean. This increases the ease of use and life span of the machine.
- Use the machine only for suitable operations it has been designed for.
- Only qualified and experienced personnel should perform maintenance on the machine.
- Do not operate the machine if you do not understand the instructions or control the machine.
- Before turning the machine on, make sure that all tool keys and installation tools have been removed.

3. MACHINE SAFETY INSTRUCTIONS

- Always use goggles, dust protector mask, hearing protectors and gloves.
- When sawing wood, attach the machine into the dust collector.
- Always use covers. The covers must be kept in good condition.
- Do not touch the cutting part of the working area when the machine is on.
- Make sure that the machine is always fixed to stable surface.
- Make sure that the saw blade will not reach the table when it is in its lowest position.
- Keep you hands/hair/clothes away from the blade and cutting area.
- The blade should not touch the material when the machine is turned on. Let the blade reach its maximum speed before starting to operate.
- It is recommended to let the machine rotate a while before starting to work on the work piece. Make sure that the machine has no abnormal vibration that is caused for example by a wrongly installed blade.
- Always use blades of the right size and shape. Never use damaged or blunt blades. Do not use blades that have been manufactured from high speed steel (HSS).
- Be careful not to touch the saw blade after operating as it is hot after use.
- The depth and inclination locking levers of the blade must be tightened well before operating.
- Do not use the saw if the blade cover does not move freely or close easily.
- Always operate on one work piece at the time.
- Do not saw wood that has for example nails.
- Note that the saw blade still rotates after the machine has been turned off.

4. GENERAL DESCRIPTION



- 1. Handle
- 2. Operating switch
- 3. Safety switch
- 4. Locking lever of the blade cover
- 5. Transport handle
- 6. Transport lock
- 7. Stop
- 8. Sawing table
- 9. Holes for the worktop
- 10. Slots for the mitre angles
- 11. Scale for the mitre angles
- 12. Locking knob
- 13. Extension bar
- 14. Quick release clamp
- 15. Blade cover
- 16. Saw blade
- 17. Dust outlet
- 18. Inclination lock
- 19.
- 20.
- 21.

- 18.
- 19. Inclination scale
- 20. Sawing depth stop
- 21. Sliding lock

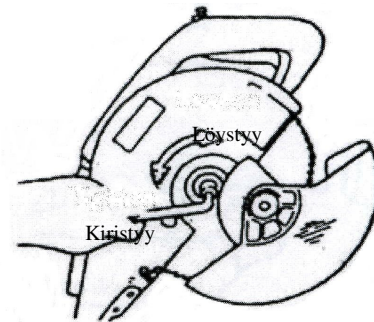
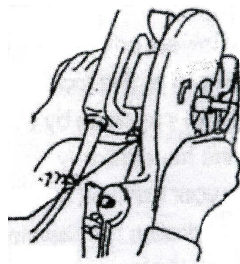
5. MACHINE OPERATION

NOTE! The machine must always be unplugged during the regulation and installation measures.

Changing blade

In order to change the blade, loosen the two fixing screw of the blade cover by turning them anti-clockwise. The cover can be removed after this. Push the locking lever of the blade down so that you can lock the saw blade. Loosen the hexagon head bolt by turning it clockwise. Remove the outer flange and the blade.

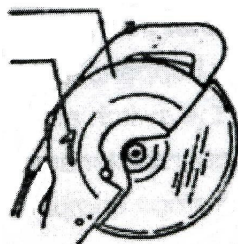
Locking lever of the



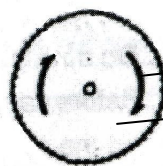
blade

Install a new blade. Make sure that the arrows are as shown in the figure. Check the direction of the arrow from the protective cover.

Protective



cover
Arrow



Arrow

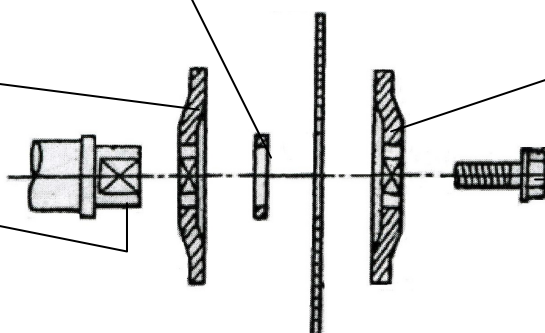
Saw blade

Install the outer flange and the hexagon head bolt. Push the blade locking lever and tighten the hexagon head bolt securely by turning it anti-clockwise. Place the cover on the blade and tighten the two screws securely.

Fixing plate of the blade (depending on the blade model)

Inner flange

Shaft



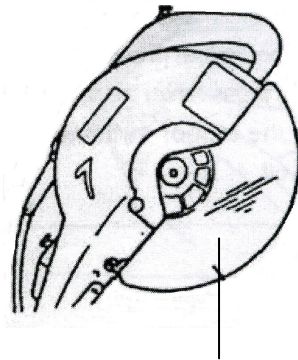
Outer flange

Hexagon head bolt

Saw blade _____

Blade cover

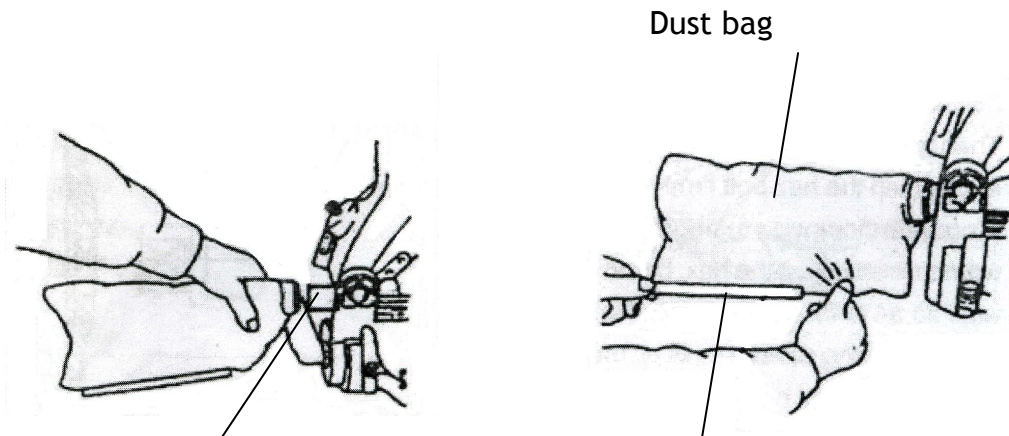
The cover can be moved when sawing. When you stop sawing the cover resets automatically when the handle is lifted. The cover has to be always installed correctly when the machine is used.



Blade cover

Removing dust

The machine use is easier when an external dust remover is used. Alternatively you can attach a dust bag to the dust outlet. When the dust bag is half full, remove it and open the outlet and the dust.



Dust outlet

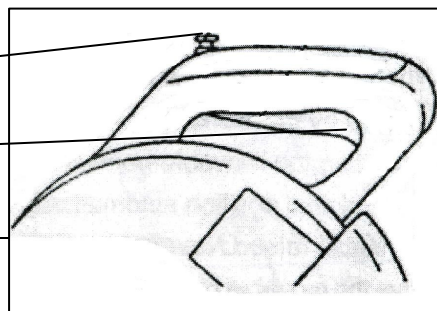
Dust bag outlet

ON/OFF switch and safety switch

In addition to the main switch the machine has a safety switch. To turn on the saw, push first the safety switch and then push the main switch down. Release the operating switch to turn off the machine.

Safety switch

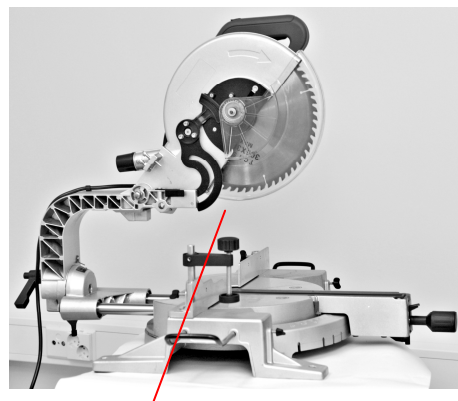
Operating switch



Functions:

1. Cutting small materials. Lock the sliding rails to the back position.

Attach the work piece against the stop in accordance with the dimensions by using the quick release clamp. Turn the machine on and wait until the blade reaches its maximum speed, after this you can slowly push the handle downwards. When you have completed the sawing, turn the machine off and wait until the blade stops, then lift the blade up from the handle.



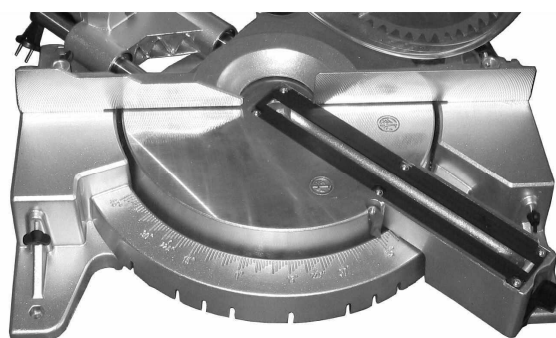
Quick release clamp

2. Cutting wide materials.

Release the lock of the sliding rails. Attach the work piece to the desired position against the stop by using the quick release clamp. Turn the machine on and wait until the blade reaches its maximum speed. Pull the saw towards yourself from the handle, pass the front edge of the work piece and push the handle slowly downwards. Saw the work piece throughly by pushing the saw away from yourself. When you have completed the sawing, turn the machine off and wait until the blade stops, then lift the blade up from the handle.

Installing the mitre angle

Loosen the loking knob by turning it anti-clockwise and push the spring pin down so that you can move it. When the desired angle has been reached, turn the locking knob clockwise to tighten it.

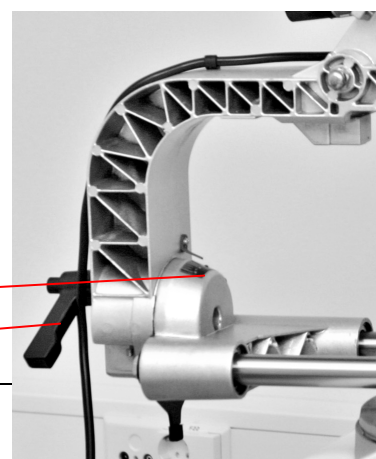


Locking knob

Setting the bevel

The saw blade can be set to 45° angle. In order to set the bevel, loosen the inclination locking and incline the saw blade to the left until you reach the desired angle. Tighten the handle securely.

Inclination scale

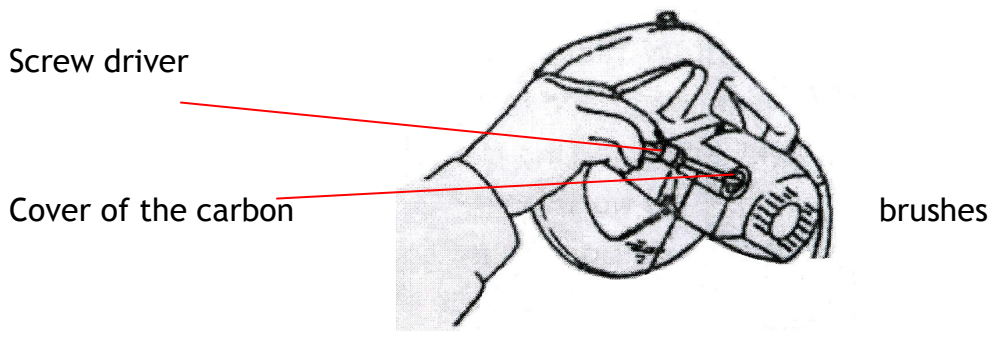


Securing the work piece

The quick release clamp can be installed in two different points next to the stop on both sides of the machine. The quick release clamp should be installed in accordance with the material width and shape and it should be secured with bolts. Place the work piece against the stop and set the desired cutting point. Secure the work piece in its place by tightening the quick release clamp.

Changing the carbon brush

Check and change the carbon brushes regularly. Check if they are consumed. The carbons must be changed when approx. 1/3 is left from the old ones. Both carbons must be changed at the same time. Use a screw driver to remove the cover of the carbon brush. Remove the worn carbon brushes and insert new brushes. Fasten the cover back to its position.



6. MACHINE MAINTENANCE AND SERVICE

Control and clean the machine regularly in order to keep it in good condition. The air vents of the machine should always be kept clean. Unplug the machine from the power outlet and clean it thoroughly after use. Use pressure air when cleaning.

The blades become blunt when the machine is used regularly. A clear sign of the blade becoming blunt is that the machine has to be forced to proceed. A blunt blade must be changed.

7. SPECIFICATIONS

Sliding mitre saw DAX0140

Voltage	230V ~ 50Hz	
Input	1800W	
Idling speed	4600 rpm	
Cutting depth (max)		
90°	100x325 mm	
45°	100x215 mm	
Blade size	305 mm	
Hand-arm vibration		< 2.5 m/s ²

Sound pressure (LPA)	?? dB(A)
Sound power (LWA)	?? dB(A)
Weight	Approx. 20 kg

8. ENVIRONMENTAL PROTECTION

Follow the local disposal and recycling instructions when disposing of the package materials.



Do not dispose of the machine as household waste but recycle it with the separate electronic and electrical equipment waste. For more information (In Finland) please visit www.serty.fi

9. WARRANTY

The warranty period of the product is 12 months from the date of purchase.

The importer is responsible for the replacement of the damaged machine or machine parts caused by defects in material and manufacturing workmanship, if they are found to be defective in a control.

When submitting a warranty claim the purchaser has to present the receipt, purchase invoice, warranty certificate or delivery note. The product must be returned complete and it must be equipped with a defect report.

The product warranty is void if the machine has been opened, the machine parts have been changed, the machine has been repaired or its structure has been modified. The warranty is not valid in professional use or when the machine has been leased.

The warranty does not cover damages that are caused by normal wear, misuse or abuse. The warranty does not cover the shipment, damaged caused during the shipment or any indirect costs.

Only the maintenance service authorized by the importer can perform the warranty repairs.

All rights for changes are reserved.

Importer (in Finland): VKO FIN-63610

EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

EU-maahantuoja: **Veljekset Keskinen Oy**
Onnentie 7
63610 TUURI



vakuuttamme, että **Laite: Rotec jiirisirkkeli**
Tyypikoodi: DAX0140

täyttää seuraavien direktiivien vaatimukset: **73/23/ETY, 89/336/ETY, 98/37/EY**
ja on seuraavien yhdenmukaistettujen standardien mukainen:

EN 61029, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3





DAX0140

Kari Haka

Tuontipäällikkö
