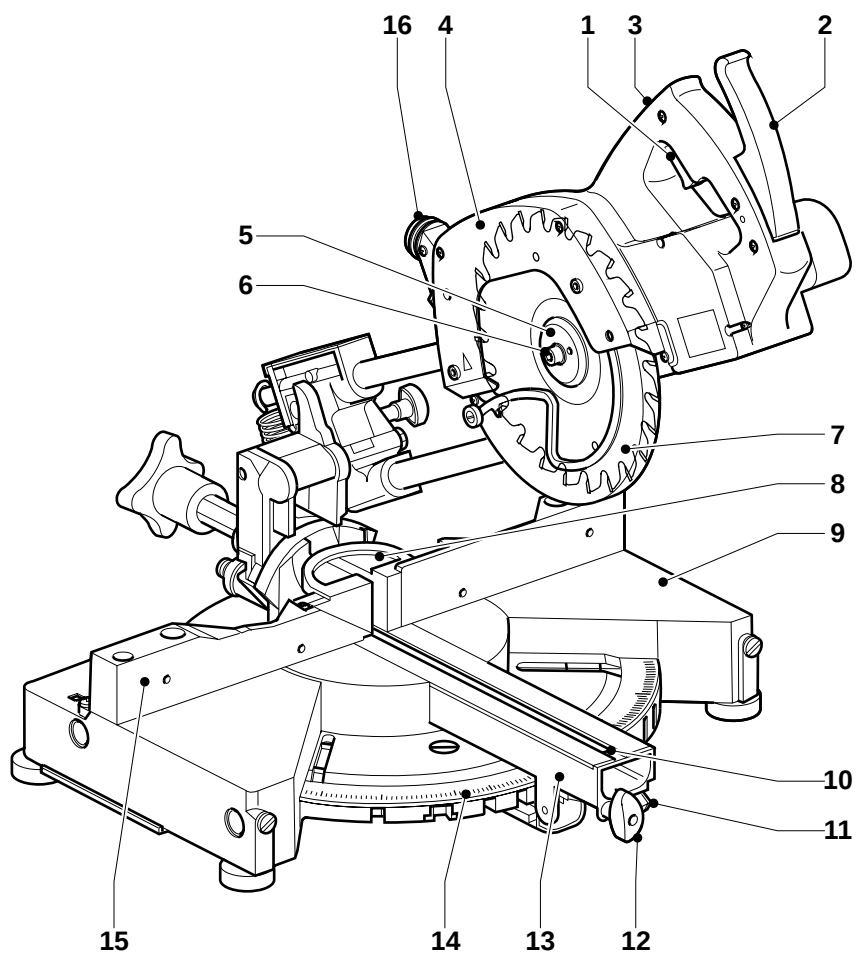
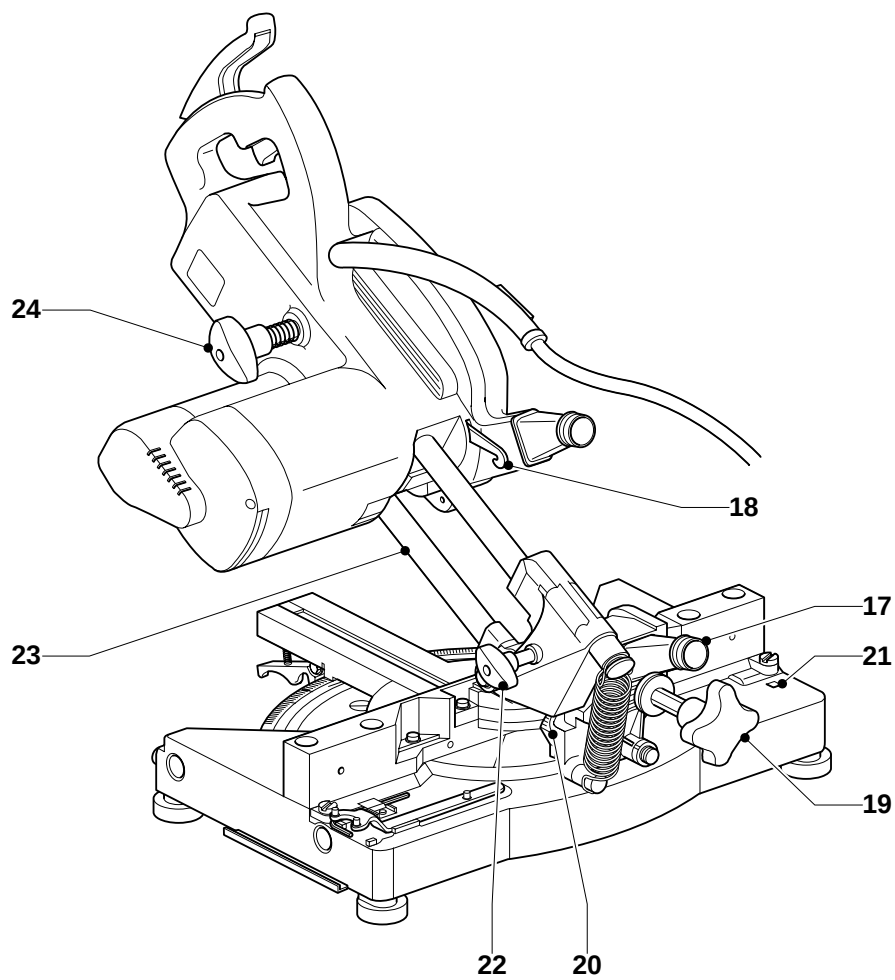

DEWALT®

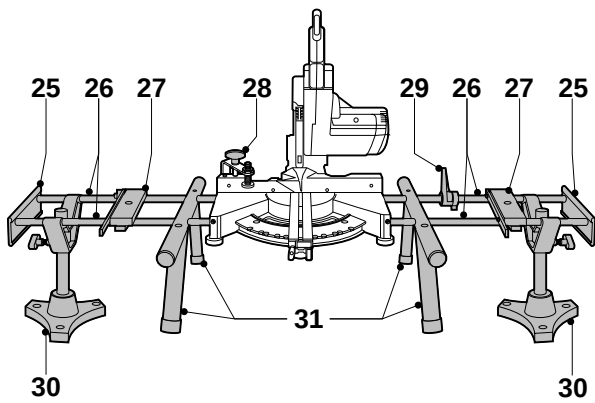
DW700



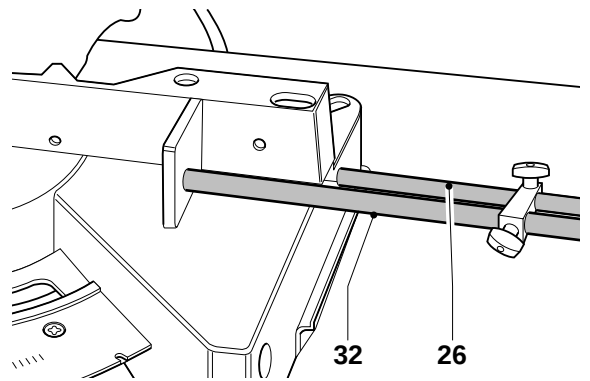
A1



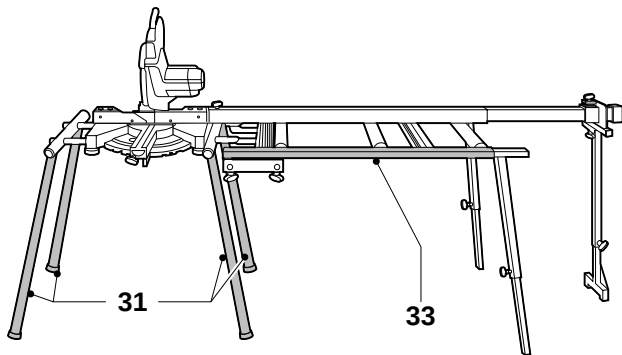
A2



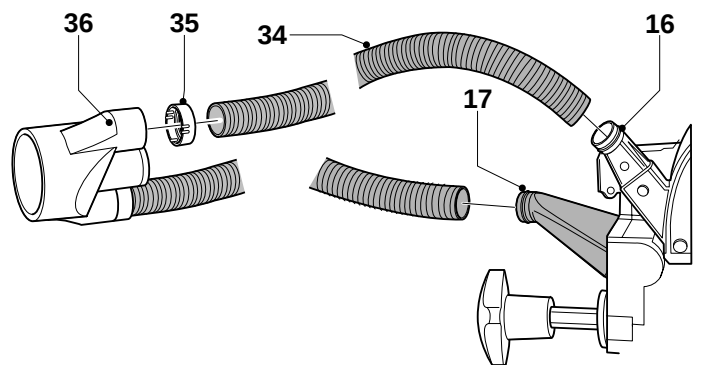
A3



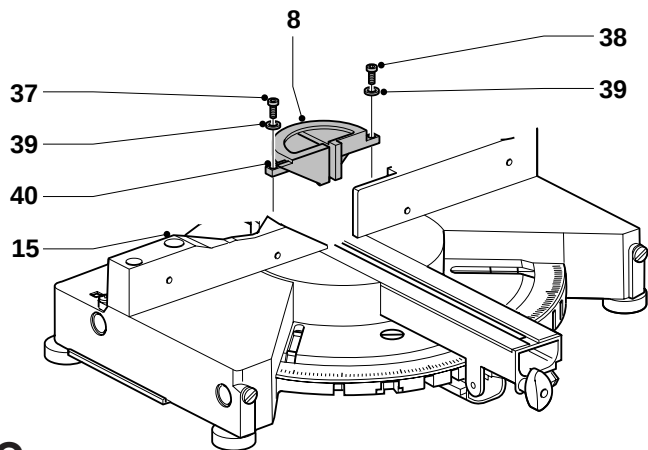
A4



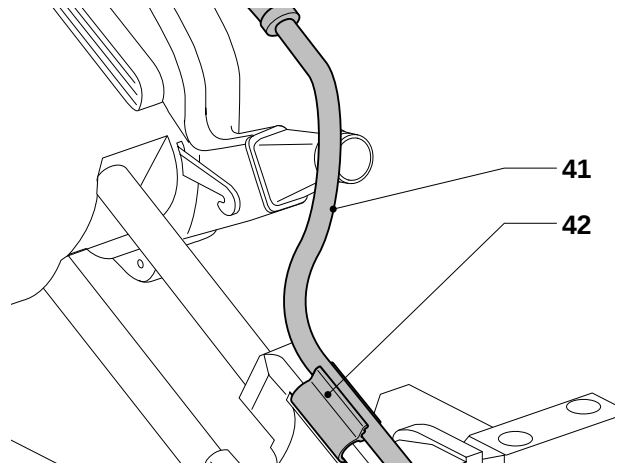
A5



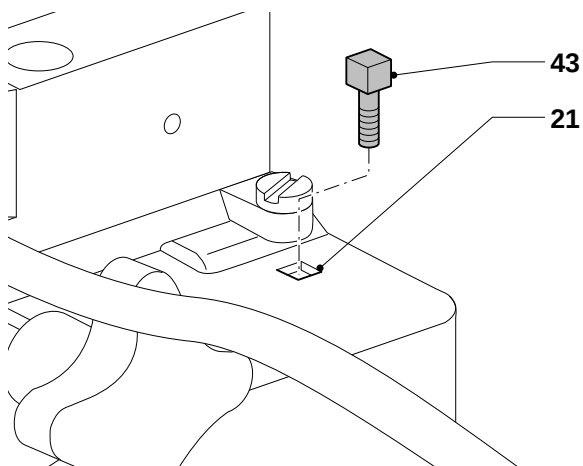
B



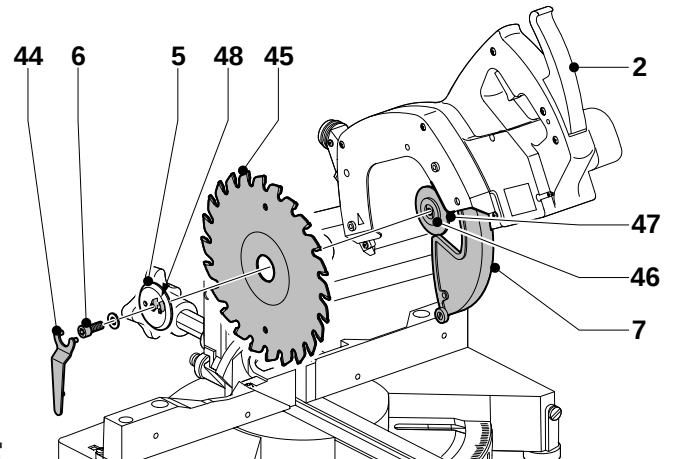
C



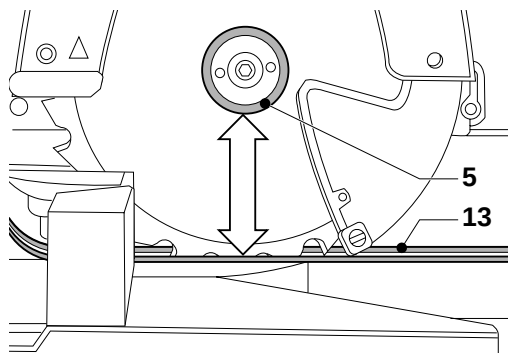
D



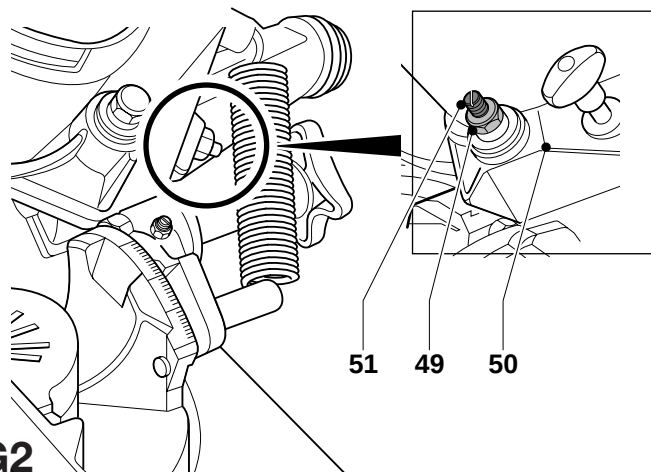
E



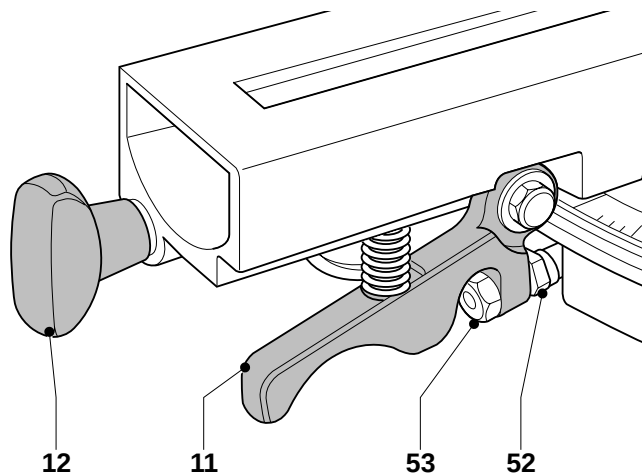
F



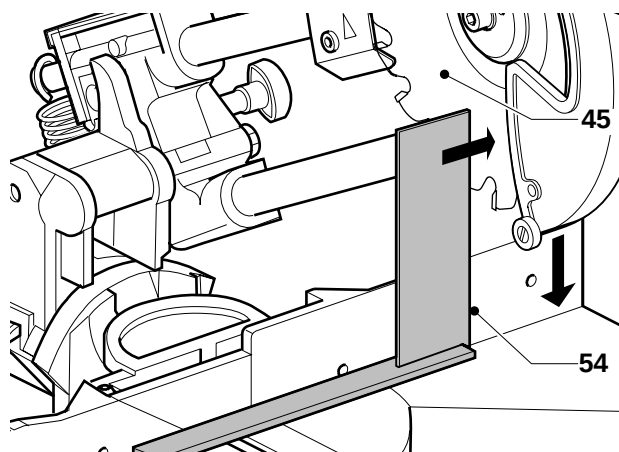
G1



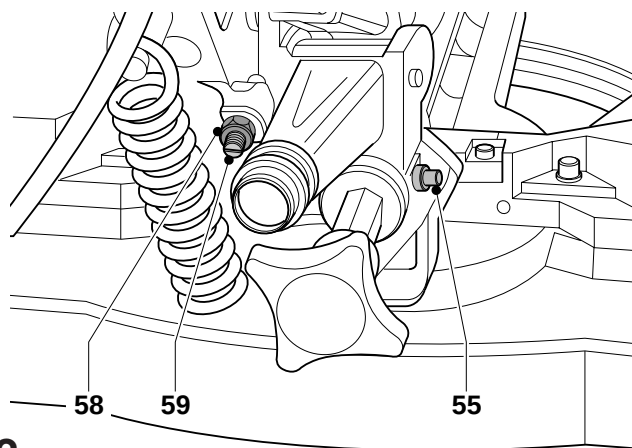
G2



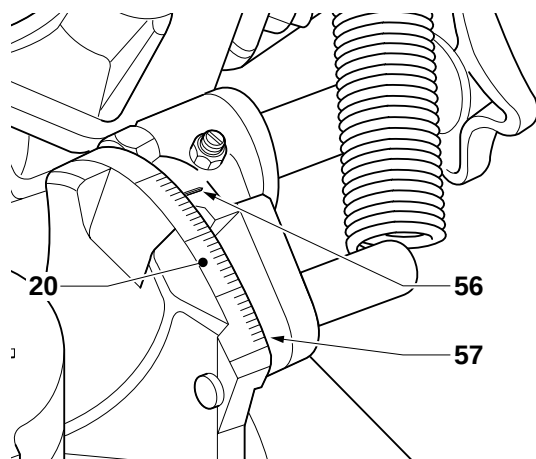
H



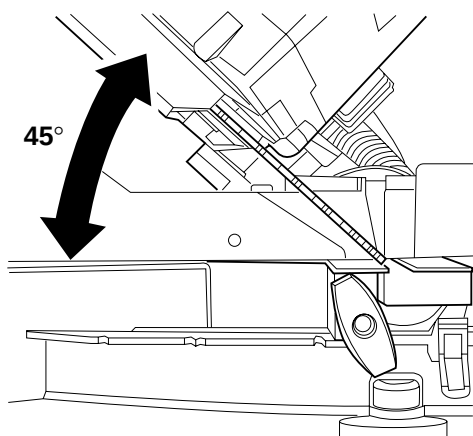
J1



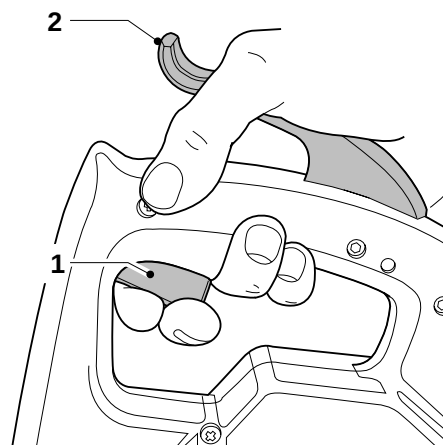
J2



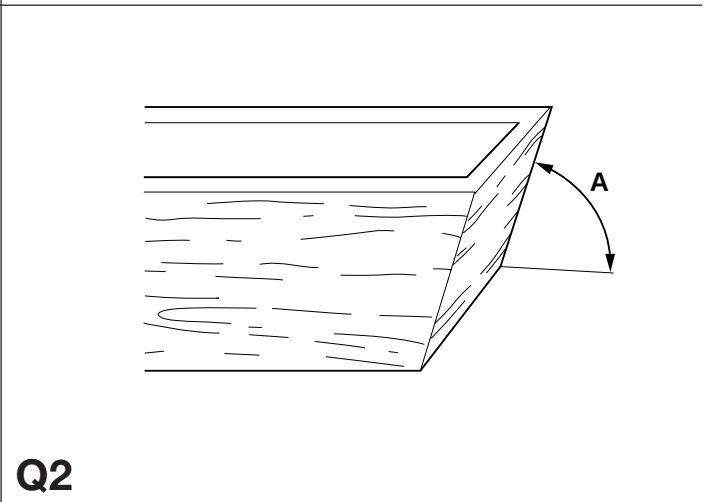
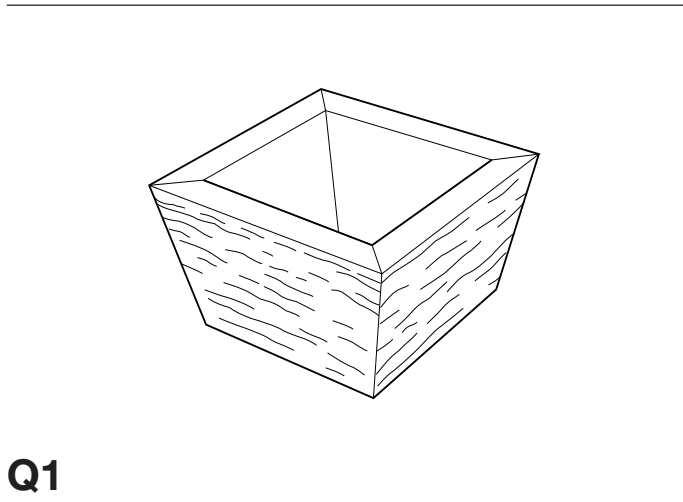
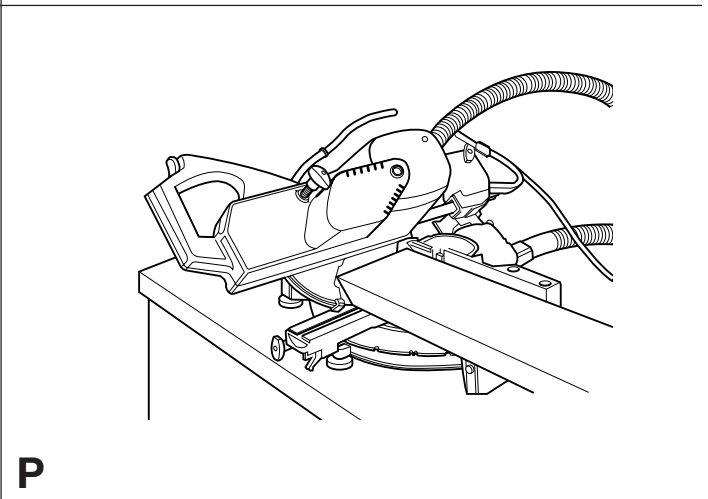
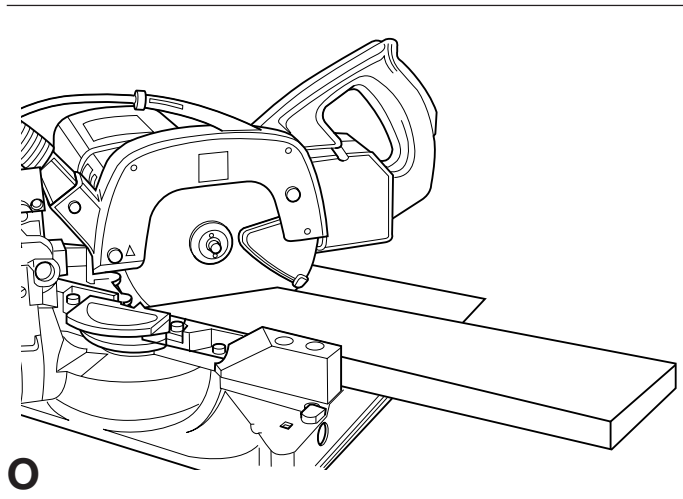
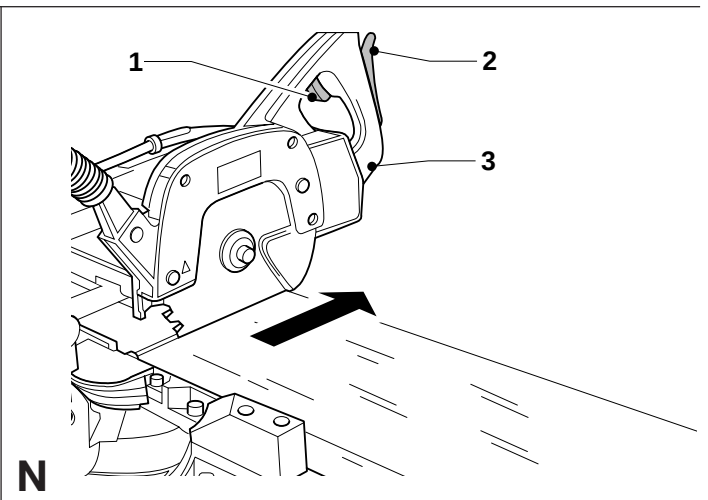
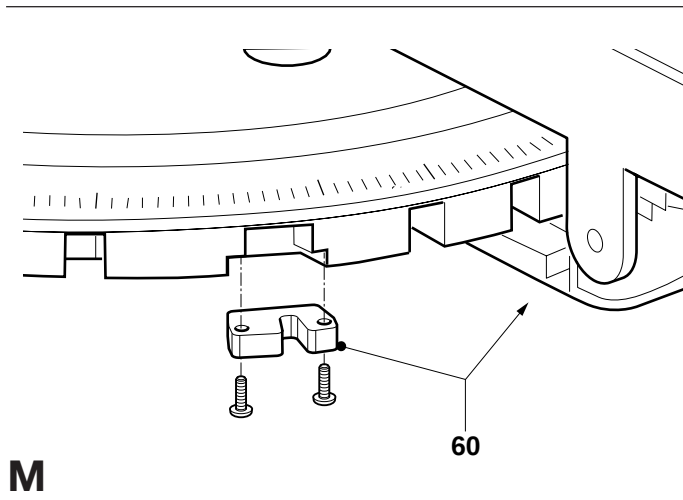
J3



K



L



KATKAISU- JA JIIRISAHA DW700

Onneksi olkoon!

Olet valinnut DeWALT-sähkötyökalun. Monivuotisen kokemuksen, ahkeran tuotekehittelyn ja uudistusten ansiosta DeWALT on yksi ammattikäyttäjien luotettavimmista yhteistyökumppaneista.

Sisällysluettelo

Tekniset tiedot	fi - 1
CE-Vaatimustenmukaisuustodistus	fi - 1
Turvallisuusohjeet	fi - 2
Pakkauksen sisältö	fi - 3
Kuvaus	fi - 3
Sähköturvallisuus	fi - 3
Jatkojohdon käyttö	fi - 3
Asennus	fi - 3
Säädöt	fi - 4
Käyttöohjeet	fi - 4
Kuljetus	fi - 6
Huolto-ohjeita	fi - 6
Takuu	fi - 7

Tekniset tiedot

DW700		
Jännite	V	230
Moottorin teho (ottoteho)	W	1.200
Moottorin teho (antoteho)	W	800
Terän halkaisija	mm	216
Teräkeskiön halkaisija	mm	30
Suurin teränopeus/min		7.000
Jiirisaha (äärikulmat)	vasemmalle ja oikealle	45°
Vinosaha (äärikulma)	vasemmalle	45°
Yhdistelmäsaaha jiirisaha	vinosaha	45°
	jiirisaha	45°
Kapasiteetti		
katkaisusaaha 90°	mm	254 x 52
jiirisaha 45°	mm	175 x 52
vinosaha 45°	mm	254 x 40
Kokonaismitat	mm	540 x 440 x 360
Paino	kg	12,5
Sulakkeet:		
230 V		10 A

Tässä käyttöohjeessa käytetään seuraavia merkkejä:



Osoittaa henkilövahingon, hengenmenetyksen tai konevaurion vaaraa, mikäli tämän käyttöohjeen neuvoja ei noudateta.



Osoittaa sähköiskun vaaraa.



Terävät reunat.

CE-Vaatimustenmukaisuustodistus



DW700

DeWALT vakuuttaa, että sähkökoneet on valmistettu Euroopan Unionin standardien 89/392/EEC, 89/336/EEC, 73/23/EEC, EN 50144, EN 55104, EN 55014, EN 61000-3-2 ja EN 61000-3-3 mukaisesti.

Lisätietoja saat DeWALTilta allaolevasta osoitteesta tai käsikirjan takakannesta.

Äänenpainetaso on Euroopan Unionin standardien 86/188/EEC ja 89/392/EEC mukainen, mitattu EN 50144:n mukaisesti:

DW700		
L _{PA} (äänenpaine)	dB(A)*	90,6
L _{WA} (ääniteho)	dB(A)	98,6

* käyttäjän korvassa



Suojaa kuulosi asianmukaisesti, jos ylitetään 85 dB(A) melutaso.

Kiihtyvyyden painotettu neliöllinen keskiarvo EN 50144:n mukaan:

DW700	
	< 2,5 m/s ²

TÜV Rheinland
Sicherheit und Umweltschutz GmbH
Am Grauen Stein
D-51105 Köln
Germany

Cert. No.	
	AM 9511299 01

Director Engineering and Product Development
Horst Großmann

DeWALT, Richard-Klinger-Straße 40,
D-65510, Idstein, Saksa

Turvallisuusohjeet

Lue käyttöohje huolellisesti ennen koneen käyttöönottoa. Säilytä käyttöohje kaikkien koneen käyttäjien ulottuvilla. Näiden ohjeiden lisäksi tulee aina seurata työsuojeluviranomaisten ohjeita.

VAROITUS!

Sähköiskujen, loukkaantumisten ja palovaaran ehkäisemiseksi on noudatettava seuraavia perusturvallisuustoimenpiteitä.

1 Käytä kuulosuojaimia

Eri materiaaleja työstettäessä melutaso saattaa vaihdella ja kohota ajoittain yli 85 dB(A) rajan. Suojaa itsesi ja käytä aina kuulosuojaimia.

2 Pidä työskentelyalue järjestyksessä

Epäjärjestys tuo mukanaan onnettomuusvaaran.

3 Ajattele työskentelyalueen vaikutusta työhösi

Älä vie sähkötyökalua ulos sateeseen. Älä käytä sitä kosteissa tai märissä tiloissa. Järjestä työalueelle hyvä valaistus. Älä käytä sähkötyökaluja palavien nesteiden tai kaasujen läheisyydessä.

4 Suojaudu sähköiskuilta

Vältä kosketusta sähköä johtaviin esineisiin, kuten putkiin, pattereihin, liesiin tai jääkaappeihin.

5 Varjeltava lapsilta

Älä päästä lapsia työkalun tai jatkojohdon läheisyyteen. Alle 16-vuotiaat tarvitsevat valvontaa.

6 Säilytä työkalua oikein

Kun et käytä työkalua, säilytä sitä kuivassa paikassa. Huolehdi siitä, että säilytyspaikka on lukittu ja niin korkealla, etteivät lapset ylety sinne.

7 Älä ylikuormita sähkötyökalua

Liiallisen leikkausvoiman käyttö tai liian suuri työkalupaleen syöttönopeus voi ylikuormittaa koneen. Kone toimii paremmin ja turvallisemmin sille suunnitellulla suoritusalueella.

8 Valitse oikea sähkötyökalu

Ohjekirjassa on selvitetty laitteen oikea käyttötarkoitus. Ota epävarmoissa tapauksissa yhteys DeWALTin edustajaan. Laitteen tai siihen liitetyn lisälaitteen käyttö ohjekirjan suositusten vastaisesti voi aiheuttaa henkilövahinkoja. Esim. älä sahaa käsipyörösahalla oksia tai polttopuita.

9 Pukeudu asianmukaisesti

Älä käytä liian väliä vaatteita tai koruja. Ne voivat tarttua liikkuviin osiin. Käytä ulkona työskennellessäsi kumihansikkaita ja liukumattomia kenkiä. Jos sinulla on pitkät hiukset, käytä hiusverkkoa.

10 Käytä suojalaseja

Käytä suojalaseja, etteivät lastut työstettäessä pääse vahingoittamaan silmiä. Mikäli työstettäessä syntyy paljon pölyä, käytä kasvosuojaa.

11 Huolehdi sähköjohdon kunnosta

Älä koskaan kanna konetta liitäntäjohtosta äläkä irrota pistoketta seinästä vetämällä johdosta. Suojaa liitäntäjohto kuumuudelta, öljyltä ja teräviltä reunoilta.

12 Kiinnitä työkalupale oikein

Tarkista aina, että työkalupale on kiinnitetty kunnolla.

13 Älä kurottele

Seiso aina tukevasti ja tasapainossa.

14 Hoida työkalua huolella

Pidä työkalu puhtaana ja terät terävinä. Noudata työkalun huolto-ohjeita sekä terän/työkalun vaihto-ohjeita.

Tarkista liitäntäjohtojen kunto säännöllisesti ja anna alan ammattilaisen vaihtaa se tarvittaessa uuteen. Tarkista myös jatkojohto säännöllisesti ja uusi se tarvittaessa. Pidä työkalun kädensijat kuivina ja puhtaina öljystä ja rasvasta.

15 Ota pistoke pois pistorasiasta

Irrota pistoke aina pistorasiasta, kun kone ei ole käytössä, kun huollat sitä tai kun vaihdat koneeseen esim. sahan-, poran- tai jyrsinterää.

16 Poista avaimet

Poista säätöavaimet ja asennustyökalut koneesta ennen kuin käynnistät sen.

17 Vältä tahatonta käynnistämistä

Älä kanna konetta sormet virtakytkimellä koneen ollessa kytkettynä sähköverkkoon. Tarkista, että virtakytkin on pois päältä kun laitat pistokkeen pistorasiaan.

18 Jatkojohdot ulkokäytössä

Ulkona työskennellessä tulee aina käyttää ulkokäyttöön valmistettuja ja siten merkittyjä jatkojohtoja.

19 Ole tarkkaavainen

Keskity työhösi. Käytä tervettä järkeä. Älä käytä sähkötyökalua, kun olet väsynyt.

20 Tarkista, että sähkötyökalu on kunnossa ennen kuin laitat johdon pistorasiaan

Ennen kuin otat koneen käyttöön, tarkista turvalaitteet ja kaikki koneen osat. Näin varmistat, että kone toimii sille asetettujen vaatimusten mukaisesti. Tarkista, että liikkuvat osat toimivat moitteettomasti ja että kaikki osat ovat kunnossa ja oikein asennetut. Tarkista myös, että kaikki muut käyttöön mahdollisesti vaikuttavat tekijät ovat kunnossa. Vika suojausjärjestelmässä tai viallinen osa tulee korjata tai vaihtaa valtuutetussa ammattiliikkeessä, mikäli käyttöohjeissa ei toisin mainita. Viallinen virtakytkin tulee vaihtaa alan ammattiliikkeessä. Älä käytä sähkötyökalua, mikäli virtakytkin ei toimi kunnolla.

21 Turvallisuudeksi

Käytä vain käyttöohjeessa ja tuotekuvastossa suositeltuja lisävarusteita ja -laitteita. Jonkin muun laitteen käyttö voi aiheuttaa onnettomuuden.

22 Korjauta koneesi DeWALTin valtuuttamalla huoltokorjaamolla.

Tämä sähkötyökalu on asiaankuuluvien turvallisuusmääräysten mukainen. Turvallisuussyistä vain valtuutetut ammattilaiset saavat huoltaa sähkölaitteita.

Erityisiä turvallisuusohjeita jiirisahojen käyttöä varten

- Varmista että terä pyörii oikeaan suuntaan. Pidä terä terävänä. Älä käytä suositeltua suurempia tai pienempiä teriä. Katso oikea terän tyyppi teknisistä tiedoista.
- Varmista että kaikki lukitusnupit ja puristinkahvat ovat tiukasti kiinni, ennen kuin aloitat sahauksen.
- Tarkista säännöllisesti, että moottorin ilma-aukot ovat puhtaat ja puruttomat.
- Tee laite jännitteettömäksi ennen huoltotoita tai terän vaihtoa.
- Tutustu käyttöohjeeseen ennen lisätarvikkeiden tai aputyökalujen käyttöä. Lisätarvikkeen virheellinen käyttö voi aiheuttaa vahinkoa.
- Anna moottorin saavuttaa täydet kierrokset ennen sahausta.
- Nosta terä työstettävän kappaleen urasta ennen kuin vapautat virtakytkimen.
- Älä hitsaa sahaan kiinni mitään, mikä estää moottorituuletinta toimimasta.
- Älä työnnä kumpaakaan kättä terän lähelle, kun saha on liitettyinä sähköverkkoon.
- Älä yritä sahata liian pieniä kappaleita.
- Älä koskaan yritä pysäyttää liikkuvaa terää asettamalla työkalun tms. terää vasten; seurauksena saattaa olla vakava onnettomuus.
- Älä käytä vioittunutta tai rikkiinäistä sahanterää.
- Älä käytä hiomalaikkoja sahassa.
- Älä sahaa rautapitoisia tai raudattomia metalleja tai tiiltä.

Muut mahdolliset vaarat

Seuraavat vaarat ovat mahdollisia, kun käytät jiirisahaa:

Turvallisuusohjeiden noudattamisesta ja suojusten käytöstä huolimatta tiettyjä vaaroja ei voi välttää. Näitä ovat:

- Kuulon heikkeneminen.
- Onnettomuusvaara, jonka sahanterän suojaamattomat osat aiheuttavat.
- Tapaturmavaara, kun terää vaihdetaan.
- Sormien jääminen puristuksiin, kun suojuksia avataan.
- Terveysriskit, jotka aiheutuvat puun sahauksesta aiheutuvan pölyn hengittämisestä, erityisesti sahattaessa tammea, pyökkiä ja MDF-levyä.

Pakkauksen sisältö

Pakkaus sisältää:

- 1 osittain koottu kone
- 1 Kuusiokoloavain
- 1 kiintoavain
- 1 216 mm kovametallinen sahanterä
- 2 pulttia
- 1 Vasteosa (ja kaksi ruuvia)
- 2 Pölynpoistosuuttimet
- 1 Käyttöohje
- 1 Hajoituskuva

- Tarkista etteivät kone, sen osat tai lisävarusteet ole vioittuneet kuljetuksen aikana.
- Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen koneen käyttöönottoa.
- Poista saha pakkauksesta varovasti.

Kuvaus (kuva A1 & A2)

DeWALT katkaisu- ja jiirisaha on suunniteltu ammattikäyttöön.

Tämä tarkkuussaha voidaan säätää helposti ja nopeasti katkaisu-, vino-, jiiri- tai yhdistelmäsahausta varten. Mikäli työstettävä kappale asetetaan puunpalasen päälle, sahauskoko kasvaa 300 mm:llä.

A1

- 1 Virtakytkin
- 2 Sahauspään lukituksen vapautin
- 3 Kantokahva
- 4 Kiinteä yläsuojus
- 5 Ulompi laippa
- 6 Teräpultti
- 7 Alempi teräsuojus
- 8 Vasteosa
- 9 Kiinteä pöytä
- 10 Teräura
- 11 Rajoitinvipu
- 12 Jiiripuristimen nuppi
- 13 Pyörivä pöytä/jiirivarsi
- 14 Jiiriasteikko
- 15 Vaste
- 16 Ylempi pölynpoistosuutin

A2

- 17 Alempi pölynpoistosuutin
- 18 Sahauspään lukituskoukku
- 19 Vinosahaapuristimen nuppi
- 20 Vinosahausteikko
- 21 Sahauspenkin asennusreiät
- 22 Alaslukituspainike
- 23 Poikittaistangot
- 24 Alaslukitustappi

Lisävarusteet

A3

- 25 Pöydän päätylevy
- 26 Tukiohjainkiskot
- 27 Materiaalin tukilevy
- 28 Materiaalin puristin
- 29 Kääntöpöytä
- 30 Säädettävä jalusta 760 mm (suurin korkeus)
- 31 Jalusta

A4

- 32 Pituusrajoitin lyhyitä työkappaleita varten (käytetään ohjauskiskojen [26] kanssa)

A5

- 31 Jalusta
- 33 Pyöröpöytä

Sähköturvallisuus

Sähkömoottori on suunniteltu käytettäväksi vain yhdellä jännitteellä. Tarkista aina, että virtalähde vastaa arvokilvessä ilmoitettua jännitettä.

Kaapelin tai pistotulpan vaihto

Kun vaihdat kaapelin tai pistotulpan, hävitä se turvallisesti. Pistoke, jossa on paljaita johtimia, on vaarallinen kiinnitettynä jännitteeseen pistorasiaan.

Jatkojohdon käyttö

Jos jatkojohtoa tarvitaan, käytä tämän laitteen vaatimuksiin sopivaa (katso arvokilven tiedot) suojamaadoitettua kaapelia. Jos käytät kaapelikelaa, keri kaapeli aina täysin auki.

Asennus



Vedä pistoke pistorasiasta aina ennen asennusta.

Moottori ja suojukset on yhdistetty valmiiksi alustaan.



Pölyn poisto DE7777 (lisävaruste) (kuva B)

- Pane letkut (34) suuttimiin (16) ja (17).
- Liitä letkut 3-tieliittimeen (36) sovitimilla (35) ja tuki kolmas reikä.
- Käytä aina kun voit purunpoistomuria, joka on puun sahaamiseen liittyvien lastunpoiston direktiivien mukainen.

Vasteen asentaminen (kuva A2 & C)



Käytä aina jiiriosaa kaikissa sahauskissa!

- Työnnä sahauspäättä alas, jotta voit vetää alaslukituspainikkeen (22) ulos. Nosta sahauspäättä (kuva A2).
- Aseta ruuvit (37) & (38) ja aluslaatat (39) reikiin (40) kuvan mukaisesti (8) (kuva C).

Johtopuristin (kuva D)

- Työnnä johto (41) johtopuristimeen (42). Sahauspään on voitava liikkuu esteettömästi, joten jätä johdolle tarpeeksi liikkumavaraa.

Sahan kiinnittäminen (kuva E)

Saha voidaan asentaa tasaiselle ja vakaalle alustalle. Suositeltava työskentelykorkeus on 700 - 750 mm.

- Työnnä molemmat pultit (43) reikiin (21).
- Asenna saha aina tukevasti paikalleen, jottei se liiku.

Sahanterän asentaminen (kuva A1 & F)



Uuden terän hampaat ovat erittäin terävät - varo ettet loukkaa itseäsi.

- Pidä ulommaista laippaa (5) paikoillaan karalukolla (44) (kuva F).
- Löysää teräpulttia (6) kääntämällä sitä myötäpäivään 6 mm kuusiokoloavaimella. Irrota teräpultti (6), aluslaatta ja ulompi laippa (5) (kuva A1).
- Paina yhdistettyä alinta suojusta ja sahauspään lukituksen vapautinta (2), jotta voit nostaa alinta teräsuojusta (7) ja irrottaa sahanterän (45).
- Asenna uusi sahanterä (45) sisemmän laipan (47) ulokkeeseen (46) ja varmista, että sahanterän alareunan hampaat osoittavat vastetta kohti (käyttäjältä pois päin) (fig. F).

- Vaihda ulompi laippa (5) ja varmista, että kohdennuskorvakkeet (48) lukittuvat oikein, yksi moottorin kummallekin puolelle.
- Kiristä teräpultti (6) kääntämällä sitä vastapäivään pitäen samalla sahanterää paikoillaan karalukolla.

Säädöt



Vedä pistoke pistorasiasta aina ennen säätöjä.

Jiirisaha on tarkoin säädetty tehtaalla. Mikäli säätöjä tarvitaan kuljetuksen, käytön tai jonkin muun syyn takia, toimi alla mainittujen ohjeiden mukaisesti. Kun säädöt on tehty, niiden pitäisi pysyä muuttumattomina.

Poikittaistankojen säätäminen sahaussyvyyden pitämiseksi vakiona (kuva A1, G1 & G2)

Terän on pyörittävä vakiosahaussyvytydessä koko pöydän pituudelta eikä se saa koskettaa kiinteään pöytään uran takana tai pyörivän varren etupuolella. Tämän vuoksi poikittaistankojen on oltava täysin samansuuntaisesti pöydän kanssa, kun sahauspää on painettu kokonaan alas.

- Paina yhdistettyä alinta suojusta ja sahauspään lukituksen vapautinta (2) (kuva A1).
- Paina sahauspää kokonaan taka-asentoonsa ja mittaa korkeus pyöröpöydästä (13) ulomman laipan (5) pohjaan (kuva G1).
- Pidä sahauspää kokonaan alaspainettuna ja vedä sahauspää niin pitkälle ulos kuin se tulee.
- Mittaa korkeus kuvan G1 mukaisesti uudelleen. Molempien arvojen on oltava sama.

Tee säädöt seuraavasti:

- Löysää ylemmän pölynpoistosuuttimen alla olevan kannattimen (50) lukkomutteri (49) ja säädä ruuvia (51) vähän kerrallaan tarpeen mukaan (kuva G2).
- Kiristä lukkomutteri (49).



Tarkista aina ettei terä kosketa pöytään uran takana tai pyörivän varren etupuolella asennoissa 90° pystysuoraan ja 45° vinoon. Älä kytke sahaa päälle ennen kuin olet tarkistanut asian!

Terän tarkistaminen ja säätäminen vasteeseen nähden (kuva A2 & H)

- Löysää jiiripuristinnuppia (12) kääntämällä sitä vastapäivään (kuva H).
- Vedä päätä alaspäin ja lukitse se tähän asentoon lukituspainikkeella (22) (kuva A2).
- Nosta rajoitinvipua (11) ja käännä sahauspäättä, kunnes pysäytin pysäyttää sen kohdassa jiiri 0°. Älä kiristä puristimen nuppia (12) (kuva H1).
- Sahaa vähintään 100 mm:n levyinen puunkappale poikki ja tarkista kulma.

Jos sahanterä ei ole täsmälleen 90° kulmassa vasteeseen nähden:

- Vapauta puristimen nuppi (12), löysää lukkomutteriä (52) ja pyöritä epäkeskotappia (53), jotta saat oikean kulman.
- Lukitse jiiripuristimen nuppi (12).

Terän tarkistaminen ja säätäminen pöytään nähden (kuva A2, J1 - J3)

- Varmista että sahauspää on lukittu jiiriasentoon 0°.
- Vapauta vinosahaapuristimen kahva (19) työntämällä se alas (kuva A2).
- Paina sahauspäättä oikealle varmistaaksesi, että se on täysin pystysuorassa, ja kiristä vinosahaapuristimen kahva (19).
- Aseta suorakulmain (54) pöydälle terää (45) vasten (kuva J1).



Älä kosketa sahanterän hampaiden kärkiä suorakulmaimella.

Tee säädöt seuraavasti:

- Löysää vinosahauksen puristinta (19) (kuva A2).
- Säädä ruuvia (55) kuusioavaimella tarpeen mukaan (kuva J2).
- Tarkista että vinosahauksen osoitin (56) osoittaa 0° vinosahausteikolla (20) (kuva J3).

- Ellei näin ole, löysää molempia ruuveja (57), siirrä asteikkkoa (20) tarpeen mukaan ja kiristä molemmat ruuvit.

Vinosahauskulman tarkistaminen ja säätäminen (kuva A2, J2 & K)

- Löysää vinosahauksen puristinta (19) (kuva A2).
- Siirrä sahan päätä vasemmalle, ääriasentoonsa.
- Tarkista astelevyn avulla, että kulma on täsmälleen 45° (kuva K).
- Jos on tarpeen tehdä säätöjä, löysää lukkomutteriä (58) ja väännä vinosahauksen säätöruuvia (59) tarpeen mukaan (kuva J2).



Kun teet tämän säädön, kannattele samalla sahauspäättä käsin, jolloin säätöruuvien kääntäminen helpottuu.

Käyttöohjeet



- Noudata aina turvallisuusohjeita ja voimassa olevia sääntöjä.
- Älä käytä liikaa voimaa koneen käytössä, älä taivuta sahanterää. Vältä ylikuormitusta.

Ennen käyttämistä:

- Asenna suositusten mukainen sahanterä. Älä käytä kuluneita sahanterä. Sahan suurin pyörimisnopeus ei saa ylittää sahanterän suurinta pyörimisnopeutta.
- Anna terän leikata vapaasti. Älä sahaa väkipakolla.
- Anna moottorin saavuttaa täydet kierrokset ennen sahaamista.
- Varmista että kaikki lukitusruuvit ja kahvat ovat tiukasti kiinni.

Koneen käynnistäminen ja sammuttaminen (kuva L)

- Kytke saha päälle painamalla liipasinta (1) samalla, kun puristat yhdistettyä alinta suojusta ja sahauspään lukituksen vapautinta (2) kuvan L mukaisesti.
- Kytke saha pois päältä vapauttamalla liipasin.
- Sahaa ei voi kytkeä toimimaan jatkuvasti.

Sahausjäljen laatu

Sahausjäljen tasaisuus riippuu monista tekijöistä, esim. sahattavasta materiaalista. Kun tarvitaan hyvin tasaista jälkeä listoja ja muita tarkkuustöitä varten, terävä sahanterä (60-hampainen karbiditerä) ja hitaampi, tasainen sahaus antaa paremman tuloksen.



Varmista ettei sahattava materiaali siirry paikaltaan sahattaessa. Kiinnitä työstökappale kunnolla. Anna sahanterän pyörimisliikkeen pysähtyä aina ennen kuin nostat sahauspäättä. Jos puunkappaleen takaosa sahattaessa säröytyy, liimaa pala peiteteippiä puuhun leikkauskohtaan. Sahaa teipin läpi ja poista teippi varovasti kun sahaus on tehty.

Jiirikulman asettaminen (kuva A1 & M)

Jiirivarsi voidaan asettaa 0°, 15°, 22,5°, 30° ja 45° kulmaan vasemmalle ja oikealle valmiiden säätöjen mukaan. 30°:n kulmassa on käännettävä sisäke (60), joka antaa joko 30° tai 31,6° kulman.

- Löysää jiiripuristimen nuppia (12) ja nosta positiivista rajoitinvipua (11) vapauttaaksesi jiirivarren.
- Siirrä vartta haluamaasi kulmaan ja lukitse se jiiripuristimen nupilla (12).
- Kohdista jiirivarsi (13) siirtämällä varren reuna halutun asteikkomerkin kohdalle:
 - siirrettäessä 0°:sta oikealle: aseta varren vasen reuna haluttuun linjaan
 - siirrettäessä 0°:sta vasemmalle: aseta varren oikea reuna haluttuun linjaan



Varmista ettei tasauspätkä ole jiirisahauksessa kiillattu terän ja vasteen väliin, ts. tasauspätkäkulma on suurempi kuin 90°, jolloin terä ei nosta tasauspätkää ylös.

Vinosahauksen asettaminen (kuva A2)

- Löysää vinosahauspuristimen nuppia (19) ja siirrä päätä vasemmalle vinoon.
- Samalla kun kannattelet sahauspäättä lukitse vinosahauspuristimen nuppi (19) tiukkaan.

Pystysuora katkaisusaha (kuva A1 & N)

- Löysää jiipuristimen nuppia (12) ja nosta pysäytinvipua (11) ylöspäin (kuva A1).
- Lukitse jiirisalpa asentoon 0° ja kiristä jiipuristimen nuppi.
- Aseta sahattava puukappale vastetta vasten.
- Tartu kantokahvasta (3) ja paina sahauspään lukituksen vapautinta (2) vapauttaaksesi sahauspään lukituksesta. Paina liipasinta (1) käynnistääksesi moottorin. Käynnistä sahaus mieluiten vasteen läheltä (kuva N).
- Paina sahauspäättä ja anna terän sahata työkappaleen katki. Älä pakota terää, vaan anna terän sahata vapaasti.
- Kun sahauspää on kokonaan alaspainettuna, vedä sitä hitaasti uran poikki viimeistelläkseen sahauksen.
- Kun sahaus on viimeistelty, vapauta liipasin ja lukituksen vapautin (2), ja siirrä sahauspää takaisin lepoasentoon.



- Tietyn tyyppisiä muoviprofiileja sahattaessa on suositeltavaa, että teet em. toimenpiteet päinvastaisessa järjestyksessä.
- Alempi teräsuojus on suunniteltu sulkeutumaan nopeasti, kun vapautin (2) vapautetaan. Jos teräsuojus ei sulkeudu sekunnin kuluessa, vie saha valtuutettuun DeWALT-huoltoliikkeeseen.

Pystysuora jiirikatkaisu (kuva A1 & O)

- Löysää jiipuristimen nuppia (12) ja nosta pysäytinvipua (11) ylöspäin (kuva A1).
- Siirrä sahauspäättä vasemmalle tai oikealle haluamaasi kulmaan (kuva O).
- Mikäli haluat jonkin kulman näiden väliltä, pidä sahauspäättä tukevasti paikallaan ja lukitse se kiristämällä jiipuristimen nuppia.
- Varmista aina ennen sahausta, että jiipuristimen nuppi on kunnolla lukittuna.
- Jatka kuten kohdassa "Kohtisuora sahaus".



Kun sahataan laudan päätä ja siitä jää vain pieni jäännöspala, aseta lauta sahauspöydälle siten, että irrotettava kappale (jäännöspala) jää sille puolen terää, missä jiirikulma suhteessa takavasteeseen on suurempi:

- kun jiiri on vasempaan, jäännöspala jää oikealle;
- jos taas jiiri on oikeaan, jää jäännöspala vasemmalle.

Vino katkaisusaha (kuva A2 & P)

Vinosahauskulmaksi voidaan asettaa jokin kulma väliltä 0° ja 45° vasemmalle. Vinokulmat 45°:seen asti voidaan sahata jiirivarsi asetettuna nollan ja 45° jiirin välille oikealle tai vasemmalle.

- Löysää vinosahauspuristimen nuppia (19) ja aseta vinokulma haluamaksesi (kuva A2).
- Kiristä vinosahauspuristimen nuppi (19) kunnolla.
- Jatka kuten kohdassa „Kohtisuora sahaus“.

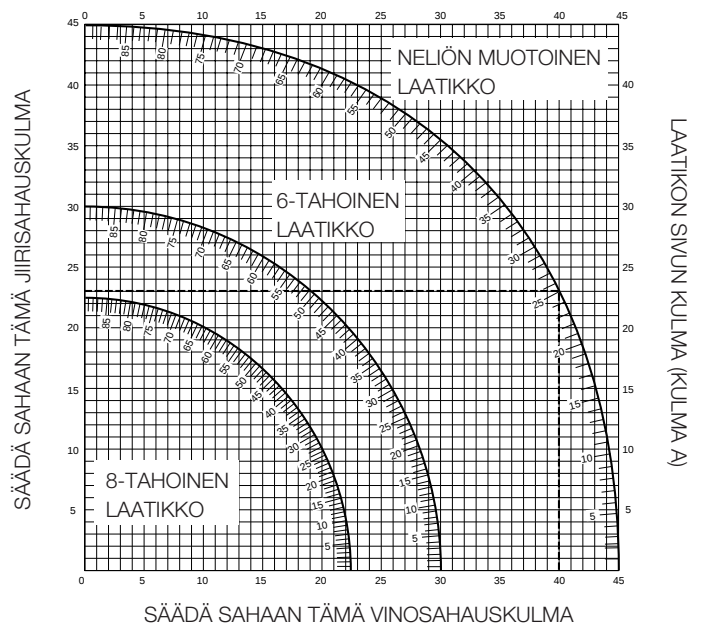
Yhdistetty vino- ja jiirisaha (kuva Q1 & Q2)

Toimi seuraavasti, kun sahaat samanaikaisesti sekä vino- että jiirikulmia: Tämän tyyppistä sahausta tarvitaan valmistettaessa kehyksiä tai laatikoita, joissa on kaltevat sivut kuten kuvassa Q1.



Mikäli sahauskulma vaihtelee joka sahauksessa, varmista että vinosahauspuristimen kahva ja jiipuristimen nuppi on kiristetty kunnolla. Ne on kiristettävä aina sen jälkeen, kun vino- tai jiirisahauskulmaa on muutettu.

- Alla oleva kaavio auttaa sinua valitsemaan oikeat vino- ja jiiriasetukset tavallisimpia yhdistelmäsahausta varten. Valitse haluamasi kulma "A" (kuva Q2) työpiirustuksestasi ja katso kulmaa vastaava kaari kaaviosta. Seuraa kaaviota suoraan alaspäin, niin löydät oikean vinosahauskulman ja suoraan poikittain, niin löydät oikean jiirikulman.
- Aseta sahasi kulmien mukaisesti ja tee ensin pari koesahautta.
- Harjoittele sahattujen kappaleiden yhdistämistä toisiinsa.
- Esimerkki: Nelikylkisen laatikon valmistaminen, jossa on 30° ulkokulmat (kulma "A", kuva Q2), käytä ylempää oikeanpuolista kaarta. Etsi 30 kaaren asteikolta.
- Seuraa vaakasuoraan leikkaavaa viivaa kummallekin puolelle, niin löydät jiirikulman (23°).
- Seuraa vastaavasti pystysuoraan leikkaavaa viivaa ylös- tai alaspäin, niin löydät vinosahauskulman (40°).
- Kokeile aina ensin sahauskulmia jättepuuhun, jotta näet onko asetus oikea.

**Ei-rautametallien sahaaminen**

Kun sahataan ei-rautametalleja, konetta tulee käyttää ainoastaan viistesahaustoiminnolla. Suosittelemme, että vinoleikkaus- ja yhdistettyjä viistesahaustoimintoja ei käytettäisi ei-rautametalleihin. Konetta ei myöskään tule käyttää rautametallien sahaamiseen.

- Ei-rautametalleja sahattaessa tulee aina käyttää työkappaleen puristinta. Varmista, että työstettävä kappale on tiukasti paikalleen kiinnitetty.
- Käytä vain sellaisia sahanteriä, jotka sopivat ei-rautametallien sahaamiseen.
- Voiteluaineita käytettäessä vain vaha tai erotussuihke ovat suositeltavia. Älä käytä emulsioita tai sen tapaisia nesteitä.
- Liitä FI- tai DI-katkaisija koneen ja pääjohdon välille välttääksesi pienten metallilastujen aiheuttamia riskejä.

FI-katkaisijan tulee täyttää seuraavat vaatimukset:

nimellisjännite	230 V
nimellisvirta	16 A
reaktioaika	< 15 ms
sulamisvirta	30 mA

DI-katkaisijan tulee täyttää seuraavat vaatimukset:

DIN VDE 0661	
nimellisjännite	230 V
nimellisvirta	16 A
sulamisvirta	30 mA
kaikkinapainen suljin	L+N+PE
PE-seuranta	
pienjännitepäästö	

Lisävarusteet

Pölyn poisto

Pölynpoistosarja DE7777, johon kuuluu 3 letkua, 3-tieliitin ja tarvittava kiinnitysmateriaali, on saatavana optimaalista pölynpoistoa varten.

Työkappaleen puristaminen (kuva A3)

Ei-rautametalleja sahattaessa tulee aina käyttää työkappaleen puristinta.

- Useimmiten terän liike riittää pitämään sahattavan materiaalin vakaasti vastetta vasten.
- Mikäli materiaalilla kuitenkin on taipumus nousta tai liukua eteenpäin vasteesta, käytä lisävarusteena saatavaa materiaalipuristinta (28).

Lyhyiden työstökappaleiden sahaaminen (kuva A3)

Pituusrajoitinta on hyvä käyttää silloin, kun sahaat lyhyitä työkappaleita (32) joko sarjana tai eripituisiksi yksittäiskappaleiksi. Pituusrajoitinta voidaan käyttää vain lisävarusteena saatavan ohjauskiskoparin (26) kanssa.

Pitkien työstökappaleiden sahaaminen (kuva A3)



Kannattele aina pitkiä työstökappaleita.

Kuvassa A3 esitetään paras menettelytapa pitkien työstökappaleiden sahaukseen, kun sahaa käytetään vapaasti seisovana (kaikki osat on saatavina lisävarusteina). Nämä osat (jalustaa ja materiaalipuristinta lukuunottamatta) tarvitaan sekä sisä- että ulkösyöttöpuolelta:

- Jalusta (31) (mukana toimitetaan asennusohjeet).
- Ohjauskiskot (50 cm tai 1 m) (26).
- Kannattimet (30) ohjauskiskojen tukemiseen. Älä käytä kannattimia koneen tukemiseen! Kannattimien korkeus on säädettävissä.
- Materiaalitukilevyt (27).
- Pöydän päätylevy (25) kiskojen tukemiseen (myös työskentelyyn työpenkin avulla).
- Materiaalipuristin (28).
- Kääntörajoitin (29).

- Aseta saha jalustalle ja sovita ohjauskiskot paikoilleen.
- Ruuvaa materiaalitukilevyt (27) tiukasti kiinni ohjauskiskoihin (26). Materiaalipuristin (28) toimii nyt pituusrajoittimena.
- Asenna pöydän päätylevy (25).
- Asenna kääntörajoitin (29) takakiskoon.
- Käytä kääntörajoitinta (29) keskipitkiä ja pitkiä työkappaleita varten. Kääntörajoitin voidaan asettaa sivuttain tai kääntää pois tieltä, kun se ei ole käytössä.

Pyöröpöydän käyttäminen (kuva A3 & A5)

Pyöröpöytä (33) helpottaa suurten ja pitkien puukappaleiden käsittelyä (kuva A5). Se voidaan asentaa joko koneen vasemmalle tai oikealle puolelle. Pyöröpöytä edellyttää lisävarusteena saatavan jalustan käyttöä (kuva A3).



Kokoa pyöröpöytä jalustan mukana toimitettavien ohjeiden mukaisesti.

- Vaihda jalustan mukana toimitettavat lyhyet tukitangot epäsäännöllisiin kiskoihin pöydästä sille puolelle, millä pöytää käytetään.
- Noudata kaikkia pyöröpöydän mukana toimitettavia ohjeita.

Suosittelava olevat sahanterät

Kovametalliterä (TCT)	Käyttötarkoitus	Halkaisija	Hammastus
Negatiivinen leikkuukulma	Puu, levyt paksut muoviprofiilit	216	24
	Korkealaatuiset paneelit (hienosahauskälki), ohuet muoviprofiilit	216	48
Negatiivinen leikkuukulma	Ohuet muoviprofiilit (esim. sälekaihtimet, litteäkärkiset hampaat sähköputket)	216	60

Ota yhteys myyjääsi halutessasi tietoja sopivista lisätarvikkeista.

Kuljetus (kuva A1 & A2)

- Kun kuljetat sahaa, aseta vino- ja jiirisahakulmat asentoon 0°.
- Paina yhdistettyä alinta suojusta ja sahauspään lukituksen vapautinta (2).
- Paina sahauspäättä alas ja paina alaslukituspainiketta (22) (kuva A2).
- Vie sahanterä lepoasentoon.
- Käytä aina kantokahvaa (3) sahan kuljettamiseen.

Huolto-ohjeita

DeWALT sähkötyökalusi on suunniteltu käytettäväksi pitkän aikaa mahdollisimman vähällä huollolla. Asianmukainen käyttö ja säännönmukainen puhdistus takaavat laitteen jatkuvan toiminnan.



Voitelu

Sähkötyökalusi ei tarvitse lisävoitelua.



Puhdistus

Pidä tuuletusaukot puhtaina ja puhdista runko säännöllisesti pehmeällä rievulla.



Koneen ympäristöystävällinen hävitys

Kun koneesi on käytetty loppuun, älä heitä sitä tavallisten roskien mukana pois, vaan vie se paikkakuntasi kierrätyskeskukseen tai jätä valtuutettuun DeWALTin huoltopisteeseen.

Jatkuvan tuotekehittelyn seurauksena nämä tiedot saattavat muuttua. Niistä emme ilmoita erikseen.

TAKUU

• 30 PÄIVÄN TYYTYVÄISYYSTAKUU •

Jos et ole täysin tyytyväinen DeWALT-työkaluusi, palauta se myyjälle tai valtuutettuun DeWALT-huoltopisteeseen 30 päivän sisällä ostopäivästä, niin saat rahasi takaisin tai vaihtokoneen. Tuote on palautettava täydellisenä ja ostokuitti on esitettävä.

• YHDEN VUODEN ILMAINEN YLLÄPITOHUOLTO •

DeWALT-työkalusi kunnossapito ja huolto suoritetaan ilmaiseksi 12 kuukauden sisällä ostopäivästä huoltopisteessämme. Ilmainen kunnossapitohuolto käsittää sähkötyökalujen työ- ja varaosakustannukset. Siihen ei sisälly tarviketekustannuksia. Ostokuitti on esitettävä.

• YHDEN VUODEN TAKUU •

Jos DeWALT-tuotteesi menee epäkuntoon materiaali- tai valmistusvikojen takia 12 kuukauden sisällä ostopäivästä, vaihdamme vioittuneet osat uusiin tai vaihdamme koko yksikön ilmaiseksi edellyttäen, että:

- Tuotetta ei ole käytetty väärin.
- Valtuuttamattomat henkilöt eivät ole yrittäneet korjata sitä.
- Päiväyksellä varustettu ostokuitti esitetään. Tämä takuu tarjotaan lisäpalveluna kuluttajan lakisääteisten oikeuksien lisäksi.

Lähimmän DeWALT-myyjäsi tai valtuutetun DeWALT-huoltpisteen osoitteen saat voimassaolevasta tuoteluettelosta tai ottamalla yhteyttä DeWALTiin.

Maahantuoja Suomi: Black & Decker Oy