

tamforce®



1200
W

55
mm

FIN SE



ID 1014 9395

KÄYTTÖOHJELMA /
bruksanvisning

Yläjyrsin 1200 W
Överfräs / Wood Router

TURVALLISUUS

VAROITUS!

Lue kaikki turvallisuusvaroitukset ja ohjeet. Varoitusten ja ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan loukkaantumisen.

Säilytä kaikki varoitukset ja ohjeet myöhempää käyttöä varten.

Varoituksissa termi "sähkötyökalu" viittaa verkkokäyttöiseen (johdolliseen) sähkötyökaluun tai akkukäyttöiseen (johdottomaan) sähkötyökaluun.

Työalueen turvallisuus

- Pidä työalue siistinä ja valaistuna. Sotkuiset ja pimeät työalueet voivat olla vaarallisia.
- Älä käytä laitetta räjähdysherkässä ympäristössä. Sähkötyökalut tuottavat kipinöitä, jotka voivat sytyttää tulenaran kaasun, nesteen tai pölyn.
- Pidä lapset ja sivulliset loitolla käytön aikana. Häiriötekijät voivat saada keskittymisesi herpaantumaan. Lapset eivät saa leikkiä laitteella.

Sähköturvallisuus.

- Pistokkeen tulee sopia virtalähteeseen, älä muokkaa sitä tai käytä adapttereita. Muokkaamaton pistoke ja sopiva pistorasia laskee sähköiskun riskiä.
- Vältä kontaktia maadoitettuihin esineisiin käytön aikana. Jos kosket putkiin, jäääkaappeihin, lämmittimiin yms. sähköiskun vaara kasvaa, sillä kehos on maadoitettu.
- Älä altista laitetta sateelle. Älä käytä laitetta kosteissa/märissä olosuhteissa. Jos laitteeseen joutuu vettä, sähköiskun vaara kasvaa.
- Älä vahingoita virtajohdoa. Älä kanna laitetta virtajohdosta äläkä irrota pistoketta virtalähteestä johdosta vetämällä. Pidä johto loitolla kuumuudesta, terävästä reunasta, öljystä ja liikkuvista osista. Vaurioitunut tai sotkeentunut johto voi aiheuttaa sähköiskun.
- Ulkokäytössä tulee käyttää ulkokäyttöön soveltuva jatkojohto. Sopiva jatkojohto on turvallisempi käyttää.
- Jos laitetta on käytettävä kosteissa olosuhteissa, tulee vikavirtasuojakytintä käyttää.

Henkilöturvallisuus

- Ole varovainen, pysy valppaan ja katso mitä teet työskennellessäsi sähkötyökalulla. Keskity työhösi. Älä käytä sähkötyökaluja, mikäli olet väsynyt tai alkoholin/lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Hetkellinen herpaantuminen voi aiheuttaa vakavia vammautumisia.
- Käytä henkilökohtaisia suojarusteita. Käytä aina suojalaseja. Käytä työhön soveltuvia suojarusteita. Olosuhteiden mukaisesti käytettyynä kypärä, hengityssuojain, turvakengät ja kuulosuojaimet voivat laskea vammautumisen riskiä
- Vältä vahinkokäynnistyksejä. Älä kanna laitetta sormi virtakytkimellä. Varmista että virtakytkin on asennossa "OFF" kun liität laitteen virtalähteeseen. Jos kannat laitetta sormi virtakytkimellä tai kytket laitteen väärässä asennossa virtalähteeseen, saattaa seuraaksena olla vakava onnettomuus.
- Poista säätöavaimet ja työkalut ennen käynnistystä. Laitteeseen unohtunut työkalu voi lentää laitteen käynnistyessä aiheuttaen vakavia vammoja.
- Säilytä aina hyvä asento ja tasapaino, älä kurkota. Älä yliarvioi omia kykyjäsi. Älä käytä sähkötyökaluja väsyneenä.
- Pukeudu oikein, käytä työvaatteita. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset, vaatteet, käsineet ja kaikki kehonosat loitolla liikkuvista ja kuumista osista.
- Käytä pölynpistoliitintää, jos laitteessa sellainen on. Pölynpistoliitinnän käyttäminen estää hengitysoireita.

Sähkötyökalujen käyttö ja ylläpito

- a) Älä ylikuormita sähkötyökalua. Laite toimii parhaiten ja turvallisimmin omalla nopeudellaan. Käytä oikeaa työkalua oikeaan käyttötarkoitukseen.
- b) Älä käytä laitetta, mikäli sitä ei voi käynnistää ja sammuttaa turvallisella tavalla virtakytkimellä. Viallisen virtakytkimen omaavan laitteen käyttö on vaarallista. Ammattilaisen tulee korjata viallinen virtakytkin.
- c) Irrota laite virtualähteestä ennen säätöä, huoltoa, puhdistusta ja osien vaihtoa. Nämä välttävät vahinkokäynnistykset.
- d) Varastoi käyttämättömät laitteet lasten ja sivullisten ulottumattomiin. Sähkötyökalut voivat olla vaarallisia väärissä käissä. Varastoi sähkötyökalut kuivaan ja turvalliseen paikkaan.
- e) Pidä laite hyvässä kunnossa. Tarkasta liikkuvien osien sijainti ja niiden vapaa liikkuvuus. Tarkasta suojen kunto ja muut osat, joiden kunto voi vaikuttaa laitteen turvalliseen käyttöön. Korjauta viallinen laite ennen käyttöä. Monet onnettomuudet ovat seurausta huonosta ylläpidosta.
- f) Pidä leikkuuterät terävinä ja puhtaina. Hyvin ylläpidetyt leikkuuterät suorittavat työn tehokkaammin ja turvallisemmin.
- g) Käytä laitetta ja sen varusteita näiden ohjeiden mukaisesti oikeaan käyttötarkoitukseen huomioiden olosuhteet ja suoritettava työtehtävä. Väärä käyttötarkoitus voi aiheuttaa vaaratilanteita.

Huolto

- a) Anna sähkötyökalu huollettavaksi ammattitaitoiselle korjaajalle, joka käyttää identtisiä varaosia. Nämä varmistetaan, että sähkötyökalun turvallisuus säilyy.

Jyrsimiä ja trimmereitä koskevat lisäturvallisusohjeet

- Pitele sähkötyökalua eristyystä tartuntapinnoista, koska leikkuri voi koskettaa omaa johtoaan. "Jännitteisen" johdon leikkaaminen voi tehdä sähkötyökalun alttiina olevista metalliosista "jännitteisiä" ja aiheuttaa sähköiskun käyttäjälle.
- Käytä puristimia tai muuta käytännöllistä tapaa kiinnittää ja tukea työkappale vakaalle alustalle. Työkappaleen pitäminen kädellä tai vartaloa vasten jättää sen epävakaaksi ja voi johtaa hallinnan menettämiseen.
- Varoitus! Jyrstintä voi aiheuttaa terveydelle vaarallisten pölyjen muodostumista (esim. lyijyä sisältäviä maaleja sisältävistä materiaaleista, asbestia sisältävistä materiaaleista tai joistakin puulajeista), jotka voivat aiheuttaa vaaraa käyttäjälle tai lähellä oleville henkilöille.
- Varmista, että työpaikka on hyvin tuuletettu. Käytä aina suojalaseja, suojakäsineitä ja hengityssuojaimia. Kiinnitä pölynpistojärjestelmä.
- Kiinnitettyjen varusteiden sallitun pyörimisnopeuden on oltava vähintään yhtä suuri kuin sähkötyökalussa ilmoitettu suurin pyörimisnopeus. Sallittua nopeammin pyörivät lisälaitteet voivat tuhoutua.
- Terien ja muiden lisävarusteiden on sovittava täsmälleen sähkötyökalun työkalunpitimeen (istukkaan). Lisävarusteiden, jotka eivät täsmälleen sovi sähkötyökalun työkalunpitimeen, pyörivät epätasaisesti, värähtelevät erittäin voimakkaasti ja voivat lopulta johtaa hallinnan menetykseen.
- Varmista, että laite on koottu oikein. Jyrsin, jota ei ole koottu oikein, voi rikkoutua jyrssinnän aikana tai sinkoutua ja aiheuttaa loukkaantumisvaaran.
- Liikuta sähkötyökalua työkappaletta vasten vain, kun se on kytketty päälle.
- Muussa tapauksessa on olemassa takaisiniskun vaara, jos terät juuttuvat työkappaleeseen.
- Älä laita käsiäsi leikkausalueelle äläkä myöskään leikkuriin. Pidä toisella kädellä kiinni lisäkahvasta tai moottorikotelosta. Kun pidät jyrstintä kiinni molemmilla käsillä, ne eivät voi loukkaantua jyrsimessä.

- Älä koskaan jyrsi metalliesineiden, naulojen tai ruuvien päälle. Jyrsin voi vaurioitua ja aiheuttaa lisääntynytä tärinää.
- Käytä sopivia ilmaisimia piilossa olevien syöttöjohtojen löytämiseksi tai kysy paikalliselta sähköyhtiöltä neuvoja. Osuminen sähköjohtoihin voi aiheuttaa sähköiskun ja tulipalon, kosketus kaasuputkeen voi johtaa räjähdykseen. Vesijohdon vaurioituminen voi johtaa omaisuusvahinkoihin ja sähköiskuun.
- Älä käytä tylppiä tai vaurioituneita työkaluja. Tylpät tai vaurioituneet työkalut voivat aiheuttaa hallitsemattomia tilanteita.
- Pidä sähkötyökalusta tiukasti kiinni molemilla käsillä työskentelyn aikana ja varmista turvallinen jalansija. Sähkötyökalua ohjataan varmemmin molemilla käsillä.
- Odota, että sähkötyökalu on pysähtynyt, ennen kuin lasket sen maahan. Terät voivat jumiutua ja johtaa sähkötyökalun hallinnan menettämiseen.
- Vältä kosketusta työkaluun tai työkappaleeseen välittömästi käytön jälkeen. Osat voivat olla kuumia ja aiheuttaa palovammoja.

Tärinä

- Tässä käyttöohjeessa ilmoitetun tärinätason mittaus on suoritettu standardoidun testimenetelmän mukaisesti, joka on kuvattu standardissa EN 60745, sitä voidaan käyttää sähkötyökalujen keskinäiseen vertaamiseen.
- Mittausmenetelmää voidaan käyttää myös tärinäältistuksen alustavaan arviointiin.
- Ilmoitettu tärinätaso pätee, kun sähkötyökalua käytetään tämän käyttöohjeen mukaisesti. Jos sähkötyökalua kuitenkin käytetään muihin tarkoituksiin ja muiden lisävarusteiden kanssa tai jos sitä ei ole huollettu asianmukaisesti, tärinätaso voi nousta huomattavasti koko työskentelyjakson aikana.
- Tärinäältistuksen tarkkaa arviointia varten on otettava huomioon myös ajat, jolloin työkalu on sammutettuna tai tyhjäkäynnillä. Tämä vähentää merkittävästi tärinäältistusta koko työjakson aikana. Päättä turvallisuustoimenpiteistä, joilla käyttäjä suojataan tärinän vaikutuksilta kaikenlaisen käytön aikana.

Tuotteen turvallisuussymbolit



Lue koko käyttöohje ennen käyttöä.



Käytä aina kuulosuojaimia. Käytä aina suojalaseja tai visiiriä ja hengityssuojainta.



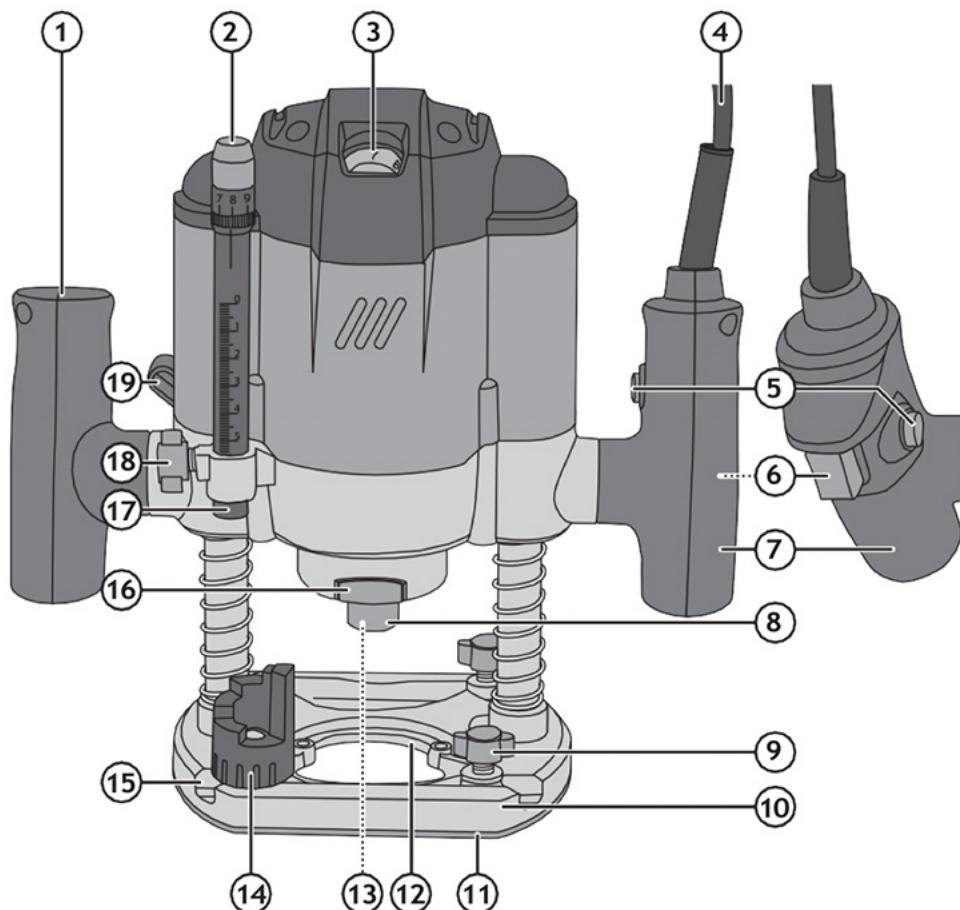
Varoitus!



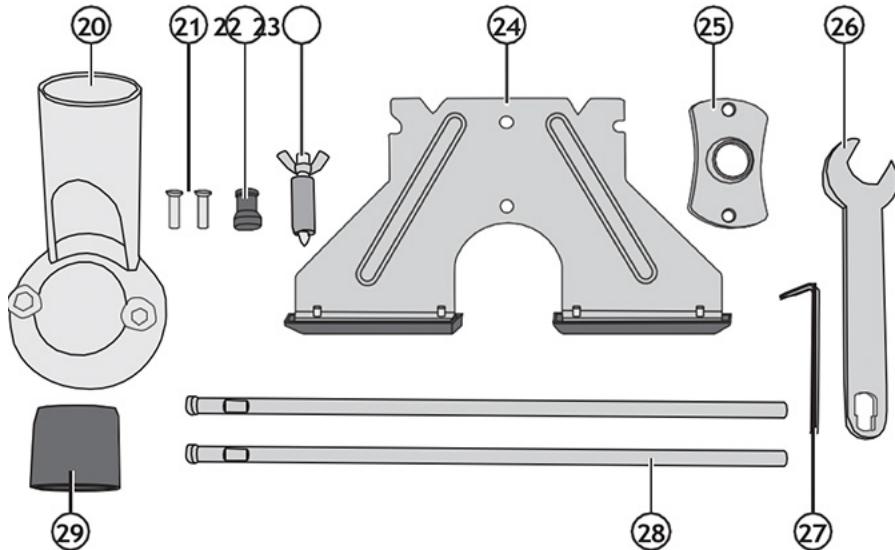
Irrota verkkajohto välittömästi, jos se on vahingoittunut tai jos se on kiinnittynyt tai sotkeutunut johonkin. Irrota verkkajohto aina ennen jyrsimen terän vaihtamista tai huolto- ja kunnossapitotöitä.



Suojausluokka 2.

Tuotteen kuvaus

1. Vasen kahva
2. Syvyspysätyksen hienosäätönuppi
3. Pyörimisnopeuden valintakytkin
4. Verkkojohto
5. Kytkimen lukituspainike
6. Virtakytkin (pääälle/pois)
7. Oikea kahva
8. Istukkamutteri
9. Sivuohjaimen lukitusnuppi
10. Pohjalevy
11. Liukulevy
12. Pölynpoistolaitteen kiinnitysreiät
13. Istukka 8 mm
14. Rajoitin
15. Sivuohjaimen tangon kiinnike
16. Karalukko
17. Syvyspysäytin
18. Syvyspysätyksen lukitusnuppi
19. Korkeussäädön lukitusvipu



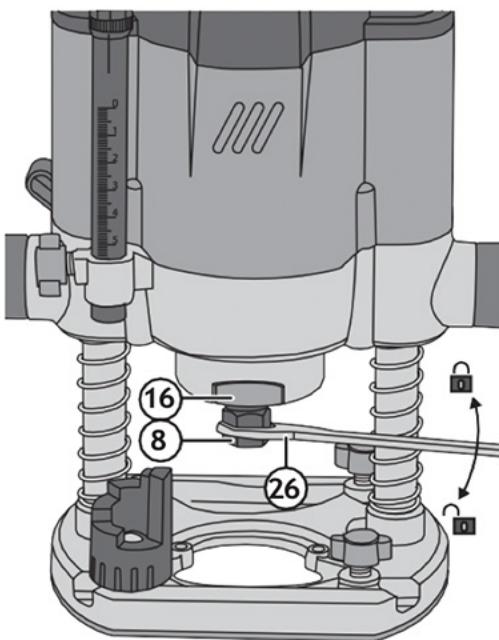
- 20. Pölynpoistoliittimen sovitin
- 21. Ruuvit pölynpoistoliitintä ja malliohjainta varten
- 22. 6 mm istukka
- 23. Keskitystappi
- 24. Rinnakkaisohjain
- 25. Malliohjain
- 26. Avain
- 27. Kuusikoloavain
- 28. Rinnakkaisohjaimen ohjaustangot
- 29. Pölynpoistosovittimen adapteri

Käyttö

Jyrsimen terän asennus

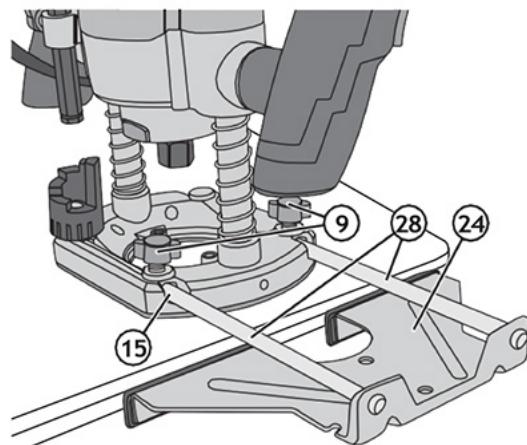
Tärkeää!

- Irrota jyrsin pistorasiasta ennen huolto- tai säätötöitä.
- Muista, että terän varren halkaisijan on oltava yhteensopiva sekä istukan koon että nopeuden suhteen.
- Käännä jyrsin ylösalaisin.
- Paina karan lukituspainike (16) sisään.
- Irrota mutteri (8) avaimella (26).
- Aseta terä paikalleen käytämällä sopivaa 6 tai 8 mm hylsyä.
- Kiristä istukan mutteri jakoavaimella.



Sivuttaisohjaimen kiinnittäminen ja säätäminen

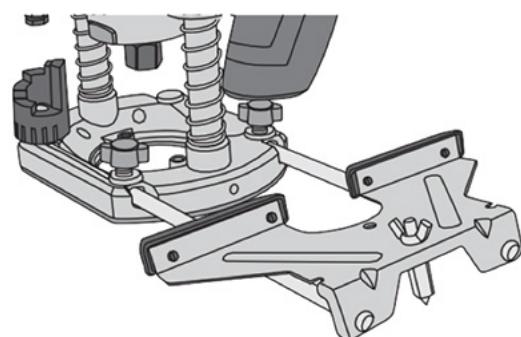
- Kiinnitä kaksi ohjaustankoa (28) sivuttaisohjaimseen (24) ruuveilla.
- Irrota lukitusnupit (9).
- Työnnä sivuttaisohjaimen tangot reikien läpi.
- Säädä sopivan asentoon.
- Kiristä lukitusnupit.



Keskitystapin asentaminen ympyrän leikkaamista varten

Jyrsimellä voidaan leikata kaaria ja ympyrötä keskitystapin avulla.

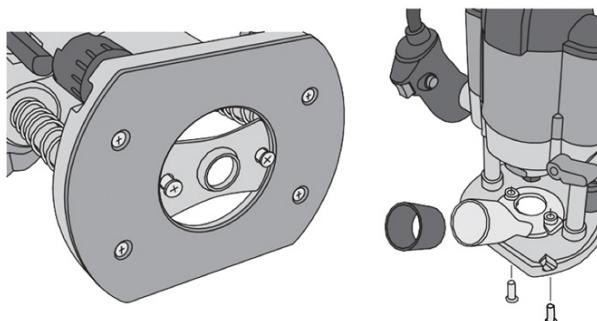
1. Pora reikä keskelle leikattavaa ympyrää.
2. Käännä rinnakkaisohjain ylösalaisin ja kiinnitä keskitystappi yhteen reikään.
3. Aseta ympyrälle oikea sade.
4. Kiristä ohjaustangon lukitusnuppi.
5. Työnnä keskitystapin kärki leikattavan ympyrän keskireikään.
6. Kun jyrsin on kytketty pois päältä, liikuta jyrsintä ympyrän ympäri tarkistaaksesi, onko se oikean kokoinen, ja tee mahdolliset säädöt.
7. Leikkaa ympyrä vaiheittain laskemalla jyrsimen leikkuria noin 2 mm jokaisella kierroksella. Älä yritä leikata kerralla liian syvälle.



Malliohjaimen ja pölynpoistosovittimen asentaminen

Malliohjain

Pölynpoistoadapteri

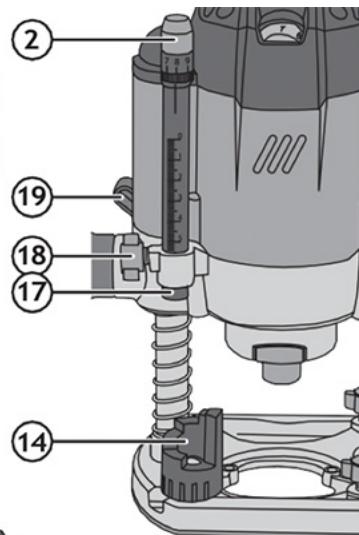


Kiinnitä malliohjain mukana toimitetuilla ruuveilla.

Aseta pölynpoistoportin sovitin pohjalevyyn ja kiinnitä se mukana toimitetuilla ruuveilla.

Jyrsimen syvyyden asettaminen

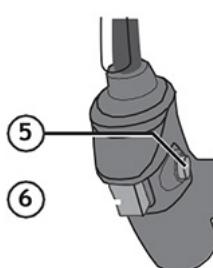
- Jyrsin on varustettu syvyyspysäyttimellä (17), jota säädetään käänämällä lukitusruuvia (18).
- Kun karkea säätö on tehty, hienosäätö voidaan tehdä säätörueilla (2).
- Kääntämällä syvyys säätöpyörää (14) voidaan leikkuusyvyys muuttaa johonkin kuudesta kiinteästä asetuksesta.
- Lukitusvivulla (19) voidaan nostaa tai laskea jyrsimen rungon korkeutta. Suosittelemme, että jyrsin on lukittuna leikattaessa, sillä siinä asennossa se on vakaimmillaan.



Kytkeminen päälle/pois

Kytkeminen päälle: Paina lukituspainiketta (5) ja virtakytkintä (6).

Kytkeminen pois päältä: Vapauta virtakytkin.



Nopeuden asettaminen

Valitse nopeus käänämällä nopeudervalitsinta (3). Kun työkalua on käytetty pitkään alhaisella nopeudella, moottorin on annettava käydä suurimmalla nopeudella noin 3 minuuttia sen jäähymiseksi.

Hoito ja kunnossapito

- Jos syöttöjohto on vaurioitunut, valmistajan, sen huoltoedustajan tai vastaavan pätevyyden omaavan henkilön on vaihdettava se vaaran välittämiseksi.
- Puhdista laitteen ulkopuoli pyyhkimällä se kostealla liinalla. Käytä vain mietoja puhdistusaineita, älä koskaan liuottimia tai syövyttäviä kemikaaleja.
- Pidä moottorin tuuletusaukot vapaina epäpuhtaudesta.
- Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, se on irrotettava pistorasiasta ja säilytettävä kuivassa paikassa lasten ulottumattomissa.

Vianetsintä

Jyrsin ei kytkeydy päälle	- Varmista, että verkkajohto on ehjä ja kunnolla kiinni pistorasiassa. - Onko pistorasia jännitteinen?
Jyrsin toimii hitaasti	- Älä pakota jyrsintä leikkauksen aikana (älä kohdista siihen liiallista syöttöpainetta). Jyrsimeen kohdistuva voimakas paine rasittaa moottoria. - Onko terä tylppä tai kulunut? Vaihda tarvittaessa.
Epänormaali melu ja tärinä	- Tarkista, että jyrsin on hyvässä kunnossa ja oikein asennettu.

Vastuullinen hävittäminen

Tämä symboli osoittaa, että tätä tuotetta ei saa hävittää yleisen kotitalousjätteen mukana. Tämä koskee koko EU-alueita. Vääränlaisesta jätteenkäsittelystä aiheutuvien ympäristö- tai terveyshaittojen välttämiseksi tuote on toimitettava kierrätykseen, jotta materiaali voidaan hävittää vastuullisesti. Kun kierrätät tuotetta, vie se paikalliseen keräyspisteeseen tai ota yhteyttä ostopaikkaan.



Tekniset tiedot

Jännite	230 V AC, 50 Hz
Teho	1200 W
Kuormittamaton kierrosluku	11 000-30 000 kierr/min
Upotussyvyys	55 mm
Istukka	8 mm + 6 mm
Äänipainetaso (LpA)	90 dB (A), K = 3 dB(A)
Äänitehotaso (LwA)	101 dB(A), K = 3 dB(A)
Tärinäarvo	ah = 5,4 m/s ² , K = 1,5 m/s ²
Paino ilman lisävarusteita	2,7 kg

Maahantuоja:

Tamforce Group, Pakkalankuja 6, 01510 Vantaa, Finland

SÄKERHET

ALLMÄNNA SÄKERHETSRÅD

VARNING!

Läs alla säkerhetsvarningar och instruktioner. Om du inte följer varningarna och instruktionerna kan det leda till elektriska stötar, brand och/eller allvarlig skada.

Spara alla varningar och instruktioner för framtida behov.

I varningarna avser termen "elverktyg" ett kabelanslutet eller batteridrivet (sladdlöst) elverktyg.

Arbetsmiljö

- Håll arbetsutrymmet städat och belyst. Mörka och ostädiga utrymmen ökar skaderisken.
- Använd inte elverktyg på platser där det finns explosionsfarliga gaser eller vätskor. Elverktyg producerar gnistor som kan orsaka explosioner.
- Håll obehöriga borta från arbetsområdet, speciellt barn. Obehöriga kan få dig att tappa koncentrationen medan du arbetar.

Elsäkerhet

- Stickproppen skall passa i eluttaget. Modifiera aldrig stickproppen. Använd inte adaptrar tillsammans med jordade verktyg. En omodifierad stickprop och ett passligt eluttag hindrar effektivt elstötar
- Undvik kontakt med jordade föremål under bruk som t.ex. rör, kylskåp, spisar osv. Risken för elstötar växer om din kropp är jordad.
- Utsätt inte elverktyg för regn eller fukt. Rör inte vid apparaten med våta händer. Tvätta inte apparaten med rinnande vatten och sänk den inte i vatten.
- Använd elkabeln endast för sitt korrekta ändamål. Bär inte apparaten från kabeln och dra inte i kabeln. Lossa inte apparaten ur eluttaget genom att dra i kabeln. Håll kabeln på avstånd från heta ytor, olja och vassa föremål. En trasslig eller skadad kabel kan orsaka elstötar.
- Utomhus skall man använda skarvsladdar som är avsedda för utomhusbruk. Användning av korrekt skarvsladd minskar risken för elstötar.
- Använd jordfelsbrytare ifall apparaten måste användas på ett fuktigt ställe.

Personsäkerhet

- Var försiktig och alert, se vad du gör medan du arbetar med elverktyg. Koncentrera dig på arbetet. Använd inte elverktyg ifall du är trött eller under påverkan av alkohol eller medicin. En kort stund av oaktsamhet kan orsaka allvarliga skador.
- Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltid skyddsglasögon. Använd passlig skyddsutrustning för det utförda arbetet. Använder man skyddsutrustning som hjälm, hörselskydd, andningsskydd, arbetsskor och motsvarande enligt rådande förhållanden sjunker risken för skador.
- Undvik att starta apparaten av misstag. Bär inte apparaten med fingret på strömställaren. Säkra att strömställaren är i läget "OFF" innan du ansluter apparaten till strömkällan. Om du bär apparaten med fingret på strömställaren eller kopplar apparaten till eluttaget i fel läge kan det resultera vid en olycka.
- Lossa justeringsnycklar och verktyg före start. Ett verktyg som glömts kvar i apparaten kan flyga iväg och orsaka skada.
- Behåll alltid en god ställning och bra balans, sträck inte på dig. Överskatta inte dina kunskaper. Använd inte verktyg medan du är trött.
- Klä dig rätt, använd arbetskläder. Använd inte lösa kläder eller smycken. Håll hår, kläder, handskar och alla kroppsdelar på avstånd från rörliga och heta delar.
- Använd dammavlägsningsanslutningen om en sådan finns på apparaten. Användning av dammavlägsning hindrar respirationsproblem.

Användning och underhåll av elverktyg

- Överbelasta inte elverktyget. Apparaten fungerar bäst på sin egen hastighet. Använd rätt verktyg för rätt ändamål.
- Använd inte apparaten ifall den inte på ett säkert sätt kan startas och släckas med strömställaren. Det är farligt att använda en apparat som har en trasig strömställare. Ett proffs skall reparera en trasig strömställare.
- Lossa apparaten ur elkällan före justering, service, rengöring och delbyte. På detta vis undviker du att starta apparaten av misstag.
- Lagra oanvänta apparater utom räckhåll för barn och obehöriga. Elverktyg kan vara farliga i fel händer. Lagra verktygen på ett torrt och säkert ställe.
- Håll apparaten i gott skick. Kontrollera delarnas läge och fria rörlighet. Kontrollera skydden och andra delar vars skick kan påverka säker användning. Låt en trasig apparat repareras före bruk. Många olyckor beror på dålig service.
- Håll bladen vassa och rena. Väl underhållna blad sköter arbetet snabbare och säkrare
- Använd apparaten och dess utrustning enligt dessa råd för korrekt ändamål, beakta de rådande förhållandena och arbetsuppgiften som utförs. Fel användningsändamål kan orsaka fara.

Service

- Låt en kvalificerad reparatör utföra service på elverktyget med identiska reservdelar. På så sätt kan du garantera att elverktygets säkerhet upprätthålls.

Ytterligare säkerhetsanvisningar för fräsar

- Håll i verktyget vid de isolerade greppytorna, eftersom bladet kan komma i kontakt med den egna kabeln. Om du klipper en "strömförande" ledning kan verktygets metalldelar som är exponerade bli strömförande och orsaka elektrisk stöt för användaren.
- Använd klämmor eller andra praktiska sätt att fästa och stödja arbetsstycket på ett stabilt underlag. Om du håller arbetsstycket med handen eller mot kroppen blir det instabilt och kan leda till förlorad kontroll.
- Varning! Fräsning kan orsaka bildning av farligt damm (t.ex. från material som innehåller blybaserade färger, asbesthaltiga material eller vissa typer av trä) som kan utgöra en risk för operatören eller personer i närheten.
- Se till att arbetsplatsen är väl ventilerad. Bär alltid skyddsglasögon, skyddshandskar och andningsskydd. Montera ett dammutugningssystem.
- Den tillåtna rotationshastigheten för den monterade utrustningen måste vara minst lika stor som den maximala rotationshastighet som anges på elverktyget. Redskap som roterar snabbare än den tillåtna hastigheten kan förstöras.
- Blad och andra tillbehör måste passa exakt i verktygshållaren (chicken) på elverktyget. Tillbehör som inte passar exakt in i elverktygets verktygshållare roterar ojämnt, vibrerar mycket våldsamt och kan så småningom leda till förlorad kontroll.
- Kontrollera att verktyget är korrekt monterat. Ett blad som inte är korrekt monterad kan gå sönder under fräsningen eller kastas ut, vilket kan innebära en risk för skada.
- Flytta endast elverktyget mot arbetsstycket när det är påslaget. Annars finns det risk för kickback om bladet fastnar i arbetsstycket.
- Placera inte händerna i skärområdet eller på bladet. Håll i hjälphandtaget eller motorhuset med en hand. När du håller apparaten med båda händerna kan de inte skadas av bladet.
- Fräs aldrig på metallföremål, spikar eller skruvar. Fräsen kan skadas och orsaka ökade vibrationer.
- Använd lämpliga detektorer för att hitta dolda ledningar eller fråga ditt lokala elbolag om råd. Kontakt med elektriska ledningar kan leda till elchock och brand, kontakt med ett gasrör kan leda till en explosion. Skador på vattenledningar kan leda till egendomsskador och elektriska stötar.

- Använd inte trubbiga eller skadade verktyg. Trubbiga eller skadade verktyg kan orsaka okontrollerbara situationer.
- Håll elverktyget stadigt med båda händerna när du arbetar och se till att du har ett säkert fotfäste. Det är säkrare att kontrollera elverktyget med båda händerna.
- Vänta tills elverktyget har stannat innan du ställer den ifrån dig. Bladet kan fastna och orsaka förlust av kontroll över elverktyget.
- Undvik kontakt med verktyget eller arbetsstycket omedelbart efter användning. Delar kan vara varma och orsaka brännskador.

Vibration

- Mätningen av den vibrationsnivå som anges i denna bruksanvisning har utförts i enlighet med den standardiserade testmetod som beskrivs i EN 60745 och kan användas för en jämförelse av elverktyg sinsemellan.
- Mätningssmetoden kan också användas för en preliminär bedömning av vibrationsexponering.
- Den angivna vibrationsnivån gäller när elverktyget används i enlighet med denna bruksanvisning. Men om elverktyget används för andra ändamål och med andra tillbehör, eller om det inte har underhållits ordentligt, kan vibrationsnivån öka avsevärt under hela arbetscykeln.
- För en korrekt bedömning av vibrationsexponeringen måste man också ta hänsyn till de tider då verktyget är avstängt eller vilande. Detta minskar avsevärt vibrationsexponeringen under hela arbetscykeln. Gör sunda beslut om säkerhetsåtgärder för att skydda operatören från vibrationseffekter under alla typer av drift.

Produktens säkerhetssymboler



Läs hela bruksanvisningen före användning.



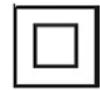
Bär alltid hörselskydd. Bär alltid skyddsglasögon eller visir och andningsskydd.



Varning!

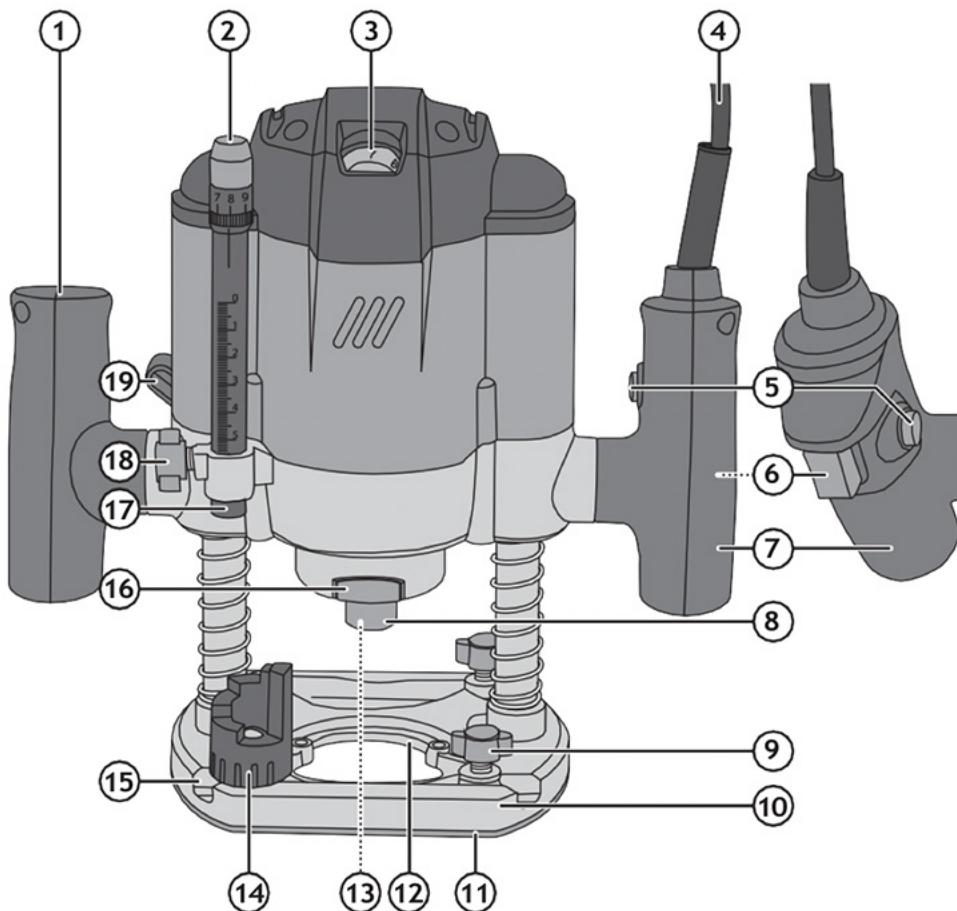


Koppla omedelbart ur nätsladden om den är skadad eller om den fastnar eller trasslar in sig.
Koppla alltid bort nätkabeln innan du byter ut fräsklippet eller utför underhålls- och servicearbeten.

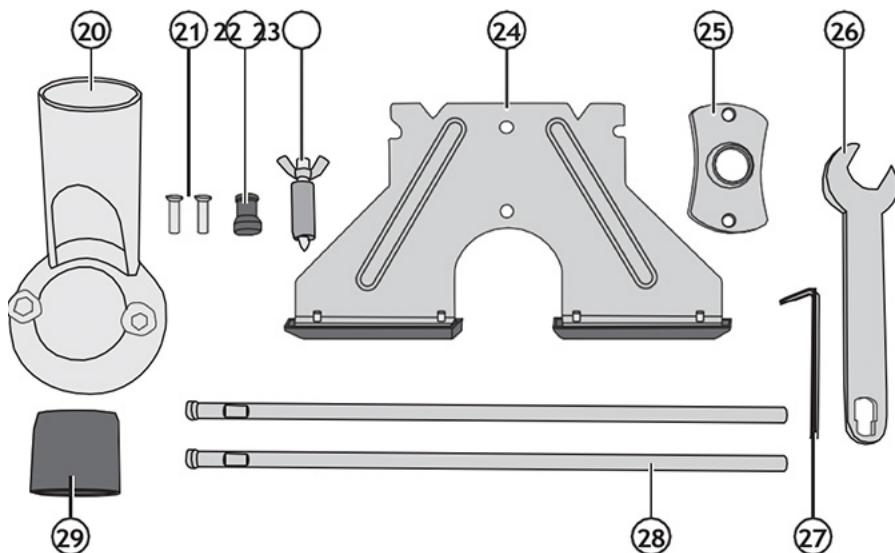


Skyddsklass 2.

Produktbeskrivning



1. Vänster handtag
2. Finjusteringsknapp för djupstopp
3. Omkopplare för val av rotationshastighet
4. Nätkabel
5. Låsknapp
6. Strömbrytare (på/av)
7. Höger handtag
8. Chuckmutter
9. Låsknapp för sidostyret
10. Bottenplatta
11. Glidplatta
12. Monteringshål för dammavlägsning
13. Chuck 8 mm
14. Begränsare
15. Fäste för sidostyrstången
16. Spindellås
17. Djupstopp
18. Låsknapp för djupstopp
19. Spaken för låsning av höjdjustering



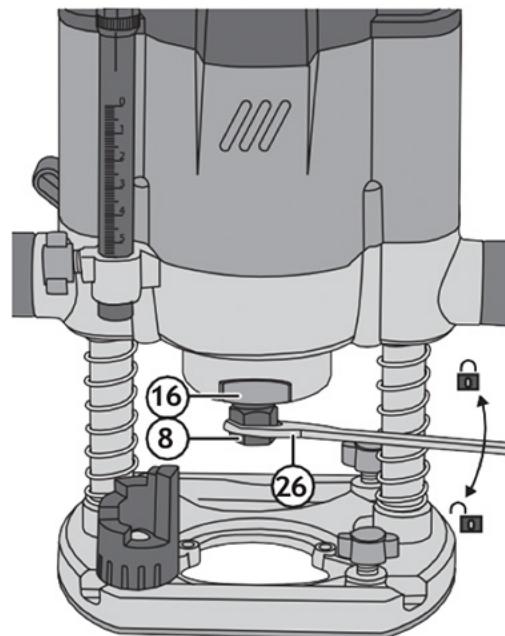
20. Dammavlägsningsanslutningens adapter
 21. Skruvar för dammavlägsningsanslutningen och mallguiden
 22. 6 mm chuck
 23. Centreringsstift
 24. Sidostyre
 25. Mallguide
 26. Nyckel
 27. Insexnyckel
 28. Sidostyrets styrstänger
 29. Adapter för dammavlägsning

Användning

Installation av bladet

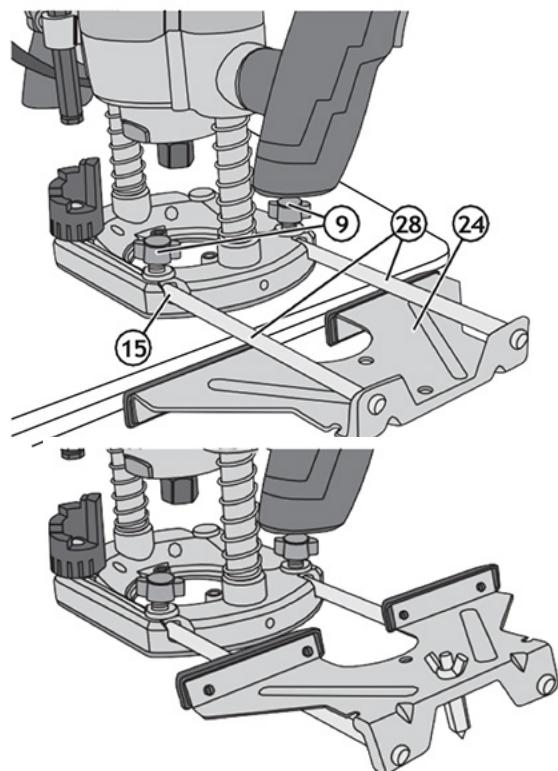
Viktigt!

- Koppla bort fräsen från uttaget innan du utför underhålls- eller justeringsarbeten.
- Kom ihåg att bladets diameter måste vara kompatibel med både chuckens storlek och hastighet.
- Vänd fräsen upp och ner.
- Tryck in spindellåsknappen (16).
- Ta bort muttern (8) med skiftnyckeln (26).
- Sätt in bladet med hjälp av en lämplig 6 eller 8 mm hylsa.
- Dra åt chuckmuttern med en skiftnyckel.



Montering och justering av sidostyret

- Fäst de två styrstångerna (28) på sidostyret (24) med skruvar.
- Ta bort låsknopparna (9).
- Skjut sidostyrets stänger genom hålen (15).
- Justera till rätt läge.
- Dra åt låsknopparna.



Montering av centreringsstiftet för att skära en cirkel

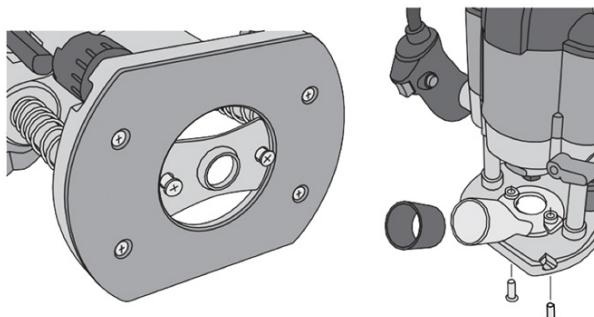
Fräsen kan användas för att skära bågar och cirklar med hjälp av centreringsstiftet.

1. Borra ett hål i mitten av den cirkel som ska skäras.
2. Vänd parallellguiden upp och ner och sätt fast centreringsstiftet i ett av hålen.
3. Ställ in cirkeln till rätt radie.
4. Dra åt låsknappen på styrstången.
5. För in spetsen på centreringsstiftet i centrumhålet på den cirkel som ska skäras.
6. När fräsen är avstängd flyttar du den runt cirkeln för att kontrollera att den har rätt storlek och gör eventuella nödvändiga justeringar.
7. Skär ut cirkeln i etapper, sänk frässkäret med ca. 2 mm vid varje varv. Försök inte att skära för djupt på en gång.

Installation av mallguiden och dammutsugningsadaptern

Mallguide

Dammutsugningsadapter

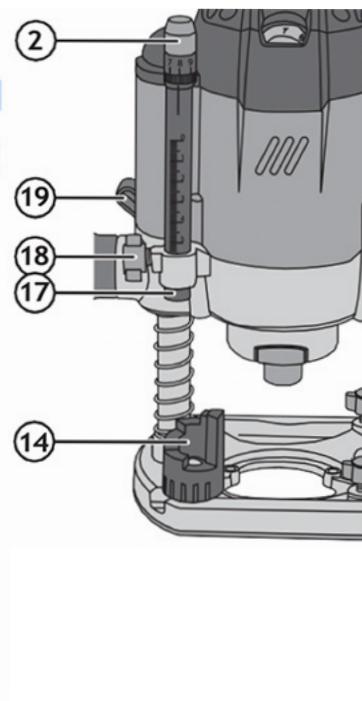


Använd de medföljande skruvarna för att fästa mallguiden.

Placera dammavlägsningsportens adapter till basplattan och fäst den med de medföljande skruvarna.

Inställning av fräsdjup

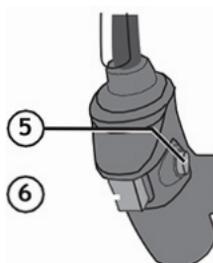
- Fräsen är utrustad med ett djupstopp (17) som justeras genom att vrida på låsskruven (18).
- När grovjusteringen har gjorts kan finjusteringen göras med hjälp av justerskruven (2).
- Genom att vrida på djupjusteringshjulet (14) kan skärdjupet ändras till en av sex fasta inställningarna.
- En låsspak (19) kan användas för att höja eller sänka höjden på fräsens kropp. Vi rekommenderar att fräsen är låst när du fräser, eftersom det är det mest stabila läget.



ON/OFF

Slå på: Tryck på låsknappen (5) och på strömbrytaren (6).

För att stänga av: släpp strömbrytaren.



Hastighetsinställning

Vrid på hastighetsväljaren (3) för att välja hastighet. Efter att ha använt verktyget längre på låg hastighet bör motorn köras på högsta hastighet i cirka 3 minuter för att svalna.

Service och underhåll

- Om elkabeln är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, dess serviceagent eller en person med motsvarande kvalifikationer för att undvika risker.
- Rengör apparatens utsida genom att torka av den med en fuktig trasa. Använd endast milda rengöringsmedel, aldrig lösningsmedel eller frätande kemikalier.
- Håll motorns luftintag fria från smuts.
- Om apparaten inte kommer att användas under en längre tid ska du dra ur kontakten och förvara den på ett torrt ställe utan räckhåll för barn.

Felsökning

Fräsen startar inte	- Kontrollera att nätkabeln är intakt och korrekt ansluten till uttaget. - Är eluttaget korrekt?
Fräsen går långsamt	- Tvinga inte fräsen under skärningen (använd inte för stort matningstryck). Överdrivet tryck på skäraren belastar motorn. - Är bladet trubbigt eller slitet? Byt ut om det behövs.
Onormalt buller och vibrationer	- Kontrollera att fräsen är i gott skick och korrekt installerad.

Kassering

Denna symbol visar att produkten inte får slängas med det allmänna hushållsavfallet. Detta gäller i hela EU. För att undvika miljö- och hälsorisker från felaktig avfallshantering måste produkten skickas till återvinning så att materialet kan tas om hand på ett ansvarsfullt sätt. När du återvinner en produkt ska du lämna den till ett lokalt insamlingsställe eller kontakta inköpsstället.



Teknisk information

Spänning	230 V AC, 50 Hz
Effekt	1200 W
Obelastat varvtal	11 000-30 000 varv/min
Sänkningsdjup	55 mm
Chuck	8 mm + 6 mm
Ljudtrycksnivå (LpA)	90 dB (A), K = 3 dB(A)
Ljudeffektnivå (LwA)	101 dB(A), K = 3 dB(A)
Bullervärde	ah = 5,4 m/s ² , K = 1,5 m/s ²
Vikt utan tilläggsutrustning	2,7 kg

Importör:

Tamforce Group, Pakkalankuja 6, 01510 Vantaa, Finland



ID 1014 9395

Yläjyrsin 1200 W
Överfräs / Wood Router