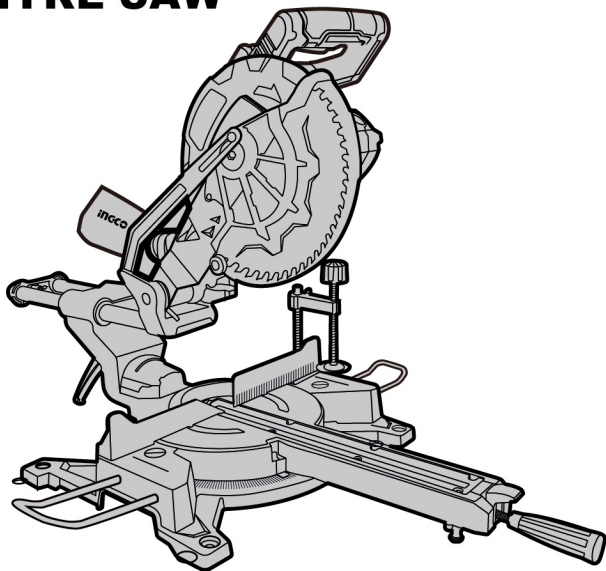


INGCO

www.ingco.com

PRODUCT MANUAL

MITRE SAW



BM2S180017 BM2S180017xy

UBM2S180017 UBM2S180017xy

x (blank, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M)

y (blank, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)



SCAN FOR VIDEO

Eredeti utasítások

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

⚠ Figyelem!

Munkahelyi biztonság

- a) Tartsa tisztán és jól megvilágítva a munkaterületet. A rendetlen és sötét területek baleseteket okozhatnak.
- b) Ne használjon elektromos szerszámokat robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. Az elektromos szerszámok szikrákat hoznak létre, amelyek meggyújthatják a port vagy a gőzöket.
- c) Tartsa távol a gyerekeket és a béméskodókat. A figyelemelterelések irányíthatók.

Elektromos biztonság

- a) A gépi szerszám dugaszainak meg kell egyezniük az aljzattal. Soha ne módosítsa a dugaszt semmilyen módon. Ne használjon adapterdugókat földelt (földelt) gépi szerszámokkal. A módosítatlan dugaszok és a megfelelő aljzatok csökkentik az áramütés kockázatát.
- b) Kerülje az érintkezést a földelt vagy földhöz csatlakoztatott felületekkel, mint például a csövek, radiátorok, tűzhelyek és hűtőszekrények. Nagyobb az áramütés kockázata, ha a teste földelve van.
- c) Ne tegye ki a szerszámokat esőnek vagy nedves körülményeknek. A víznek kitett elektromos szerszámok megnövelik az áramütés kockázatát.
- d) Ne bántalmazza a vezetéket. Soha ne használja a vezetéket a szerszám szállítására, húzására vagy kihúzására. Tartsa távol a vezetéket a hőtől, az olajtól, az éles élektől és a mozgó alkatrészekről. A sérült vagy összegabalyodott vezetékek növelik az áramütés kockázatát.
- e) Ha kültéren használ egy elektromos szerszámot, használjon kültéri használatra alkalmas hosszabbítót. A kültéri használatra alkalmas hosszabbító használata csökkenti az áramütés kockázatát.
- f) Ha elkerülhetetlen az elektromos szerszám nedves helyen történő használata, használjon maradékáram-védő kapcsolóval (RCD) védett tápegységet. Az RCD használata csökkenti az áramütés kockázatát.

Személyes biztonság

- a) Maradjon éber, figyeljen arra, amit csinál, és használja a józan esztét, amikor elektromos szerszámot kezel. Ne használjon elektromos szerszámot, ha fáradt vagy kábítószert, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll. Egy pillanatnyi figyelmetlenség az elektromos szerszámok használata közben súlyos személyi sérülést okozhat.
- b) Használjon egyéni védőfelszerelést. Mindig viseljen szemvédőt. A megfelelő körülményekhez használt védőfelszerelések, mint például porálar, csúszásmentes biztonsági cipő, védősisak vagy hallásvédelem csökkentik a személyi sérülések kockázatát.
- c) Akadályozza meg a véletlen indítást. Győződjön meg arról, hogy a kapcsoló kikapcsolt állapotban van, mielőtt a tápforráshoz és/vagy az akkumulátorhoz csatlakoztatja, felemeli vagy hordozza a szerszámot. Ha az elektromos szerszámokat a kapcsolón tartott ujjal hordozza, vagy bekapcsolt állapotú szerszámokat energizál, az baleseteket von maga után.
- d) Távolítsa el az állítókulcsot vagy villáskulcsot a szerszámgép bekapcsolása előtt. A szerszámgép forgó részéhez csatlakoztatva hagyott kulcs vagy villáskulcs személyi sérülést okozhat.
- e) Ne nyújtózkodj túl. Mindig tartsd meg a megfelelő talajfogást és egyensúlyt. Ez jobb irányítást tesz lehetővé a szerszám felett váratlan helyzetekben.
- f) Öltözködj megfelelően. Ne viselj laza ruházatot vagy ékszereket. Tartsd távol a hajadat, ruházatot és kesztyűdet a mozgó alkatrészekről. A laza ruházat, ékszerek vagy hosszú haj beleakadhatnak a mozgó alkatrészekbe.
- g) Ha porgyűjtő és elszívó berendezések csatlakoztatására szolgáló eszközök vannak biztosítva, akkor győződjön meg arról, hogy ezek csatlakoztatva és megfelelően használva vannak. A porgyűjtés használata csökkentheti a portól származó veszélyeket.

Elektromos szerszám használata és ápolása

Ne erőltesse az elektromos szerszámot. Használja a megfelelő elektromos szerszámot a feladatához. A megfelelő elektromos szerszám jobb és biztonságosabb munkát végez a tervezett sebességgel.

- b) Ne használja az elektromos szerszámot, ha a kapcsoló nem kapcsolja be és ki. Bármely elektromos szerszám, amelyet nem lehet irányítani a kapcsolóval, veszélyes és meg kell javítani.

- c) Húzza ki a dugót az áramforrásból és/vagy vegye ki az akkumulátort a szerszámból, mielőtt bármilyen beállítást végez, tartozékokat cserél, vagy a szerszámot elrakja. Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik annak kockázatát, hogy a szerszám véletlenül elinduljon.
- d) A nem használt elektromos szerszámokat tartsa gyermekektől távol, és ne engedje, hogy az elektromos szerszámot vagy az ezen útmutatásokat nem ismerő személyek működtessék az elektromos szerszámot. Az elektromos szerszámok veszélyesek a képzetlen felhasználók kezében.
- e) Karbantartsa az elektromos szerszámokat. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek elferdülését vagy szorulását, az alkatrészek törését és minden egyéb olyan állapotot, amely befolyásolhatja az elektromos szerszámok működését. Ha sérült, a használat előtt javíttassa meg az elektromos szerszámot. Sok balesetet az rosszul karbantartott elektromos szerszámok okoznak.
- f) Tartsa élesen és tisztán a vágószerszámokat. A megfelelően karbantartott, éles vágóélű szerszámok kevésbé hajlamosak megszorulni, és könnyebb őket irányítani.
- g) A szerszámgépet, a tartozékokat és a szerszámbiteket stb. az utasításoknak megfelelően, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munkát használja. A szerszámgép nem rendeltetésszerű használata veszélyes helyzetet eredményezhet.
- h) Az elektromos szerszám javítását bízza egy szakképzett szerelőre, aki csak azonos alkatrészeket használ. Ez biztosítja az elektromos szerszám biztonságának fenntartását.

Szolgáltatás

- a) Javíttassa meg elektromos szerszámát szakképzett szerelővel, kizárólag azonos alkatrészek felhasználásával. Ez biztosítja az elektromos szerszám biztonságának fenntartását.

A SZIMBÓLUMOK AZ ÚTMUTATÓBAN

	Kettős szigetelés az extra védelem érdekében
	Olvassa el a használati útmutatót használat előtt.
	CE megfelelés.
	Biztonsági figyelmeztetés. Kérjük, csak a gyártó által támogatott tartozékokat használja.
	Viseljen védőszemüveget, hallásvédőt és porvédő maszkot.
	Az elektromos hulladéktermékeket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. Kérjük, hasznosítsa újra, ahol erre lehetőség van. Kérjen tanácsot a helyi hatóságoktól vagy a kiskereskedőtől az újrahasznosításról.

TOVÁBBI BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉS

Tartsa a szerszámot szigetelt fogásfelületeknél, mivel a vágó érintkezhet saját kábelével.

Egy "élő" vezeték elvágása a szerszám fém részeit feszültség alá helyezheti, ami áramütést okozhat a kezelőnek.

Használjon szorítókat vagy más praktikus módszereket a munkadarab

biztosításához és megtámasztásához egy stabil felületen. A munkadarab kézzel vagy testtel történő rögzítése instabillá teszi és az irányítás elvesztéséhez vezethet.

MARADÉK KOCKÁZATOK

Még akkor is, ha az elektromos szerszámot az előírásoknak megfelelően használják, nem lehet kiküszöbölni minden maradék kockázati tényezőt. Az elektromos szerszám kialakításával és tervezésével kapcsolatban a következő veszélyek merülhetnek fel:

- a) Egészségügyi hibák, amelyek a rezgés kibocsátásból adódnak abban az esetben, ha a szerszámot hosszabb ideig használják, vagy nem megfelelően kezelik és tartják karban.
- b) Sérülések és vagyoni károk a hirtelen összetört kiegészítők miatt.

Figyelem

Ez az elektromos szerszám működés közben elektromágneses teret hoz létre. Ez a tér bizonyos körülmények között zavarhatja az aktív vagy passzív orvosi implantátumokat. A súlyos vagy halálos sérülés kockázatának csökkentése érdekében azt javasoljuk, hogy orvosi implantátummal rendelkező személyek konzultáljanak orvosukkal és az orvosi implantátum gyártójával, mielőtt ezt az elektromos szerszámot használnák.

Biztonsági utasítások gérvágó fűrészekhez

- a) A gérvágók fát vagy fa-szerű termékeket vágnak, nem használhatók vasfém anyagok, mint például rudak, száraz, csapok stb. vágására szolgáló koptató vágókorongokkal. A koptató por olyan mozgó alkatrészeket okoz, mint például az alsó védőburkolat, hogy beszoruljon. A koptató vágás során keletkező szikrák elégetik az alsó védőburkolatot, a fűrészhézag betétet és más műanyag alkatrészeket.
- b) Használjon szorítókat a munkadarab megtámasztásához, amikor csak lehetséges. Ha kézzel tartja a munkadarabot, mindig tartsa kezét legalább 100 mm-re a fűrészlap mindkét oldalától. Ne használja ezt a fűrészelt olyan darabok vágására, amelyek túl kicsik ahhoz, hogy biztonságosan leszoríthatók vagy kézben tarthatók legyenek. Ha keze túl közel van a fűrészlaphoz, megnövekszik a sérülés kockázata a fűrészlap érintése miatt.
- c) A munkadarabnak mozdulatlanak kell lennie, és rögzítve kell lennie a vezetővonalhoz és az asztalhoz. Ne adagolja a munkadarabot a fűrészlaphoz,

és semmilyen módon ne vágjon „szabad kézzel”. A rögzítetlen vagy mozgó munkadarabokat nagy sebességgel eldobhatják, sérülést okozva.

- d) Tolja át a fűrész a munkadarabon. Ne húzza át a fűrész a munkadarabon. A vágás elvégzéséhez emelje fel a fűrészfejet és húzza ki a munkadarab fölé anélkül, hogy vágna, indítsa el a motort, nyomja le a fűrészfejet, és tolja át a fűrész a munkadarabon. A húzóvágás során valószínű, hogy a fűrészlap felkapaszkodik a munkadarabra és hevesen visszaveti a fűrészegységet az operátor felé.
- e) Soha ne tegye át a kezét a vágás tervezett vonalán sem a fűrészlap előtt, sem mögött. Az anyag „keresztbe fogása”, vagyis a fűrészlap jobb oldalán lévő anyagot bal kézzel, vagy fordítva, tartani nagyon veszélyes.
- f) Ne nyúljon be a kerítés mögé egyik kezével sem 100 mm-nél közelebb a fűrészlap bármelyik oldalához, hogy eltávolítsa a fahulladékot, vagy bármilyen más okból, amíg a lap forog. A forgó fűrészlap közelsége a kezéhez nem feltétlenül nyilvánvaló, és súlyosan megsérülhet.
- g) Vágás előtt ellenőrizze a munkadarabot. Ha a munkadarab görbült vagy elhajlott, rögzítse az ívelt felével kifelé a kerítés felé. Mindig győződjön meg arról, hogy a vágási vonal mentén nincs rés a munkadarab, a kerítés és az asztal között. A hajlott vagy elhajlott munkadarabok elcsavarodhatnak vagy elmozdulhatnak, és a forgó fűrészlapnál szorulást okozhatnak vágás közben. A munkadarabban ne legyenek szögek vagy idegen tárgyak.
- h) Ne használja a fűrész, amíg az asztalon a munkadarabon kívül minden szerszám, fahulladék stb. el nincs távolítva. A forgó pengével érintkező apró törmelékek vagy laza fadarabok vagy más tárgyak nagy sebességgel elhajlíthatnak.
- i) Egyszerre csak egy munkadarabot vágjon. Több egymásra rakott munkadarab nem rögzíthető vagy támasztható megfelelően, és a pengéhez szorulhatnak vagy elmozdulhatnak vágás közben.
- j) Győződjön meg arról, hogy a gérvágó fűrész egyenletes, szilárd munkafelületre van szerelve vagy helyezve használat előtt. Az egyenletes és szilárd munkafelület csökkenti a gérvágó fűrész instabilitásának kockázatát.
- k) Tervezze meg a munkáját. Minden alkalommal, amikor változtatja a ferde vagy gérszög beállítását, győződjön meg róla, hogy az állítható kerítés megfelelően van beállítva a munkadarab megtámasztásához, és nem zavarja a pengét vagy a védőrendszert. Anélkül, hogy a szerszámot „BE” kapcsolná, és a munkadarab

nélkül az asztalon, mozgassa a fűrészlapot egy teljes szimulált vágáson keresztül, hogy megbizonyosodjon arról, hogy nem lesz semmilyen zavar vagy a kerítés átvágásának veszélye.

- Biztosítson megfelelő támasztékot, mint például asztalhosszabbítók, fűrészbakok stb. olyan munkadarabhoz, amely szélesebb vagy hosszabb, mint az asztallap. Az olyan munkadarabok, amelyek hosszabbak vagy szélesebbek a gérvágó fűrész asztalánál, felborulhatnak, ha nem rögzítik őket biztonságosan. Ha a levágott darab vagy a munkadarab felborul, az megemelheti az alsó védőburkolatot, vagy a forgó penge eldobhatja.
- m) Ne használjon más személyt asztalhosszabbítóként vagy plusz támaszként. A munkadarab instabil támasztása a penge beszorulását vagy a munkadarab elmozdulását okozhatja a vágási művelet során, melynek következtében Ön és a segítő a forgó penge irányába kerülhet.
 - n) A levágott darabot semmilyen módon nem szabad beszorítani vagy rányomni a forgó fűrészlapra. Ha rögzítve van, például hosszűtközők használatával, a levágott darab beszorulhat a fűrészlapba és erőszakosan kivetődhet.
 - o) Mindig használjon szorítót vagy olyan befogót, amely kifejezetten a kerek anyagok, például rudak vagy csövek megfelelő megtámasztására készült. A rudak hajlamosak elgurulni vágás közben, emiatt a penge „beleharap”, és a munkadarabot a kezével együtt a pengébe húzza.
 - p) Hagyja, hogy a penge teljes sebességre felgyorsuljon, mielőtt érintkezésbe lép a munkadarabbal. Ez csökkenti annak kockázatát, hogy a munkadarab eldobódjon.
 - q) Ha a munkadarab vagy a penge megakad, kapcsolja ki a szögvgógót. Várja meg, amíg minden mozgó alkatrész megáll, majd húzza ki a csatlakozót az áramforrásból és/vagy vegye ki az akkumulátort. Ezután dolgozzon azon, hogy kiszabadítsa a beszorult anyagot. A beszorult munkadarabbal történő folytatólagos fűrészelés az irányítás elvesztéséhez vagy a szögvgógó károsodásához vezethet.
 - r) A vágás befejezése után engedje el a kapcsolót, tartsa lenyomva a fűrészfejet, és várjon, amíg a penge leáll, mielőtt eltávolítaná a levágott darabot. Veszélyes a kezével a lassuló penge közelébe nyúlni.
 - s) Tartsa szilárdan a fogantyút, amikor befejezetlen vágást végez, vagy amikor elengedi a kapcsolót, mielőtt a fűrészfej teljesen leeresztett helyzetben lenne. A fűrész fékezőhatása miatt a fűrészfej hirtelen lefelé húzódhat, ami sérülés kockázatával járhat.

TERVEZETT FELHASZNÁLÁS

A gérvágó egy helyhez kötött gép, amely keményfa, puhafát, forgácslapot és farostlemezt egyenes vonalban, valamint szálirányban és szálirány ellenében vág. A ferde szög akár 0° és +45° között állítható.

Megfelelő fűrészlapok használatával az alumínium profilok és a műanyag fűrészelése is lehetséges.

MŰSZAKI ADATOK

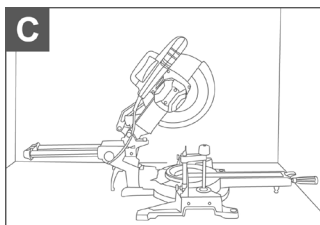
- | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| 1. Saw arm | 17. Miter scale |
| 2. Release knob | 18. Table insert (kerf plate) |
| 3. Operating handle | 19. Switch trigger |
| 4. Carrying handle | 20. Mitre lock |
| 5. Upper fixed blade guard | 21. Spindle lock |
| 6. Clamp assembly | 22. Dust extraction port |
| 7. Clamp assembly lock (x2) | 23. Slide bars |
| 8. Rotating blade guard | 24. Slide lock |
| 9. Guard retraction arm | 25. Trenching depth adjustment screw |
| 10. Blade bolt cover | 26. Trenching stop |
| 11. Dust bag | 27. Trenching depth lock nu |
| 12. Bevel lock | 28. 45° Bevel adjustment screw (left) |
| 13. Bevel scale | 29. Side support bars (x2) |
| 14. Fence | 30. Side support bar |
| 15. 6mm Hex key | 31. Side support bar locking screws |
| 16. Miter table | 32. Stabilizer bar |

Műszaki adatok

Modellszám	BM2S1800 17 BM2S1800 17xy (IRAM Dugó)	UBM2S180 017 UBM2S180 017xy	BM2S180 017-9 (INMENT RO Dugó)
Névleges teljesítményfelvétel	1800W	1800W	1800W
Névleges feszültség	220- 240V~50/ 60Hz	110- 120V~50/6 0Hz	220- 240V~60 Hz
Üresjáratifordulatszám	5200/perc	5200/perc	5200/perc
Fűrészlap mérete	255 mm	255 mm (10 hüvelyk)	255 mm
Maximális vágási kapacitás	89x 320mm	3-32/64" x 12-5/8"	89x 320mm

Modellszám. MEGJEGYZÉS: x (üres, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M);y (üres,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

MŰVELET KÉP



MŰVELET

Kiegészítők

Az eszköz a következő tartozékokkal van ellátva:

- (illesztett) fűrészlap

Munkadarab rögzítő

- Oldalsávok x2
- Stabilizátor rúd

Porzsák

- Használati utasítás

Szállítás

A gérvágó fűrész csak akkor emelje fel, ha a fűrész karja le van zárva, a fűrész ki van kapcsolva, és a dugó ki van húzva az aljzatból.

A fűrész kizárólag a hordozó fogantyúnál (4) vagy a külső öntvényeknél emelje. Ne emelje a fűrész a védővel vagy az üzemeltető fogantyúval (3).

Stabilizátor rúd

Amikor a fűrész nem rögzítik a munkapadra, mindig helyezze be a stabilizátor rudat (32) a fűrész talpának hátsó részén lévő lyukakba. A stabilizátor segít megakadályozni, hogy a fűrész hátrabilenjen a csúsztatható művelet használatakor.

Csúszár.

Amikor megszorítják, a csúszó zár (24) megakadályozza a fűrészfej csúszását. Húzza meg a csúszó zárat szállítás közben.

Porzsák

A porzsák (11) illeszkedik a porelszívó nyílásra (22). A hatékonyabb működés érdekében üritse ki a porzsákot, amikor az legfeljebb félig van tele. Ez jobb légáramlást biztosít a zsákon keresztül.

Az oldalsó rudak rögzítése

Az oldalsó tartórudak (29) segítenek megtámasztani az anyagot, amikor hosszú munkadarabokkal dolgozunk. Két helyzetfurat (30) található az asztal mindkét oldalán egy tartórúd számára. Lazítsa meg a zárócsavarokat (31) a 6 mm-es

imbuszkulccsal. Győződjön meg arról, hogy az oldalsó rudak teljesen be vannak helyezve, mielőtt használja őket a munkadarab megtámasztására.

A támogatórúd rögzítőcsavarjait (31) meg kell húzni, hogy rögzítsék a támogatórudakat a helyükön.

Be- és kikapcsolás

1. A fűrészbekapcsolásához nyomja meg és tartsa lenyomva a be/kikapcsoló ravaszkapcsolót (19).
2. Az elektromos fűrészbekapcsolásához engedje el a be-/kikapcsoló gombot (19).
Megjegyzés. Az illetéktelen használat megelőzése érdekében a be-/kikapcsoló kapcsolón van egy lyuk, amely lehetővé teszi, hogy lezárható legyen a kikapcsolt állapotban egy lakattal. A kapcsoló lezárásához helyezze a lakatot a be-/kikapcsoló kapcsolón át, majd zárja le. Távolítsa el a kulcsot és tárolja biztonságos helyen.

Pengécsereje

Veszély (lásd A ábra)

Soha ne próbáljon meg nagyobb pengét használni, mint a fűrészmegadott kapacitása. Lehet, hogy érintkezésbe kerül a pengevédőkkel. Soha ne használjon olyan vastag pengét, hogy a külső penge alátét ne érje el a sík felületeket a tengelyen. Ez megakadályozza, hogy a pengecsavar megfelelően rögzítse a pengét a tengelyen. Ne használja a fűrészt fém vagy kő vágására. Győződjön meg róla, hogy az esetlegesen szükséges távtartók és tengelygyűrűk illeszkednek a tengelyhez és a felszerelt pengéhez.

1. Győződjön meg róla, hogy az elektromos csatlakozó ki van húzva a konnektorból.
2. Nyomja le az üzemeltető kart (3), és húzza meg a kioldó gombot (2) a fűrészkart (1) kioldásához. A kioldó gombot (2) el lehet forgatni úgy, hogy visszahúzott helyzetben maradjon.
3. Emelje fel a fűrészkart (1) a legmagasabb pozícióba.
4. Egy kereszthornyú csavarhúzóval lazítsa meg és távolítsa el a csavart, amely a védővisszahúzó kart (9) rögzíti a forgó pengével ellátott védőhöz.
5. Phillips fejű csavarhúzóval lazítsd meg, majd távolítsd el a csavart, amely a pengecsavar fedelét (10) rögzíti.
6. Húzza le a forgó pengevédőt (8), majd emelje fel együtt a pengecsavar fedelével (10). Amikor a forgó pengevédő (8) a felső rögzített pengevédő (5)

főlé kerül, hozzá lehet férti a pengecsavarhoz.

7. Tartsa fel a forgó védőburkolatot (8), és nyomja meg az orsózár gombot (21). Forgassa a pengét, amíg az orsó be nem záródik.
8. Használja a mellékelt 6 mm-es imbuszkulcsot a penge csavarjának meglazításához és eltávolításához. (Az óramutató járásával megegyező irányban lazítsa, mivel a penge csavarnak bal menete van).
9. Távolítsa el a lapos alátétet és a külső pengaalátétet, valamint a pengét.
10. Kenj be egy csepp olajat a belső penge alátétre és a külső penge alátétre ott, ahol érintkeznek a pengével.
11. Szerelje fel az új pengét az orsóra, ügyelve arra, hogy a belső pengaalátét a penge mögött helyezkedjen el.

⚠ Vigyázat

A pengék helyes forgásának érdekében mindig úgy szerelje fel a pengét, hogy a fogak és a pengén található nyíl lefelé nézzenek. A penge forgásiránya a felső pengővédőn is nyíllal van jelölve.

12. Cserélje ki a külső pengemosót.
13. Nyomja be az orsórögzítő gombot (21), és cserélje ki a sima alátétet és a penge csavarját.
14. Használja a 6 mm-es imbuszkulcsot a pengecsavar biztonságos meghúzásához (az óramutató járásával ellentétes irányban húzza meg).
15. Engedje le a pengeszárat, tartsa pozícióban a forgó alsó pengeszárvédőt (8) és a pengecsavar fedelét (10), majd húzza meg a rögzítő csavart.
16. Cserélje ki a védő visszahúzó kart, és rögzítse a forgó pengének a védőjére.
17. Ellenőrizze, hogy a pengevédő megfelelően működik-e, és lefedi-e a pengét, amikor a fűrészkar leereszkedik.
18. Csatlakoztassa a fűrész az áramforráshoz, és futtassa a pengét, hogy megbizonyosodjon arról, hogy megfelelően működik.

Keresztmetszés (csúsztató mozgással) (lásd B ábra)

Széles munkadarabok vágásakor először csavarja ki a csúszka zárat (24).

1. Húzza meg a kioldó gombot (2), emelje a fűrész kart (1) a legmagasabb pozícióba, majd húzza maga felé.
2. Tartsa erősen a fogantyút, és nyomja meg a kapcsolókar húzóját (19). Várja meg, amíg a penge eléri a maximális sebességet.
3. Lassan engedje le a pengét a munkadarabba, és ezzel egy időben csúsztassa

el maga felől, amíg a munkadarab el nem válik.

4. Engedje el a kapcsolóindítót (19), és hagyja, hogy a fűrészlap leálljon, mielőtt felemeli a fűrészlapot a munkadarabból. Várjon, amíg a fűrészlap megáll, mielőtt eltávolítja a munkadarabot.

Ferde vágás

A szögvaság úgy történik, hogy a munkadarab erezetére merőlegesen vágunk, miközben a penge a vezetőhöz és a gérasztalhoz képest szögben áll. A gérasztalt nulla fokos helyzetbe állítjuk, és a pengét 0° és 45° közötti szögbe állítjuk.

A széles munkadarabok vágásakor használja a csúszó funkciót. (lásd C ábra)

1. Húzza meg a kioldó gombot (2), és emelje fel a fűrész kart teljes magasságába.
2. Lazítsa meg a gérzárat (20).
3. Forgassa el a gérasztalt (16), amíg a mutató a gérskálán (17) a nullával egy vonalba nem kerül.
4. Húzza meg újra a gérzárat (20).

Vigyázat

Mindig húzza meg a gérzárat, mielőtt vágást végezne. Ennek elmulasztása a vágás közben az asztal elmozdulását okozhatja, ami súlyos személyi sérülést eredményezhet.

5. Lazítsa meg a dőlésszög zárat (12), és húzza ki a 0° dőlésszög állítót. Mozgassa a fűrész kart (1) balra vagy jobbra a kívánt dőlésszögbe (0° és 45° között). Húzza meg a dőlésszög zárat (12).
6. Helyezze a munkadarabot laposan az asztalra úgy, hogy az egyik éle biztonságosan a kerítéshez (14) legyen támasztva. Ha a deszka el van hajolva, helyezze a domború oldalát a kerítéshez. Ha a homorú oldalt teszi a kerítéshez, a deszka eltörhet és elakadhat a penge.
7. Hosszú fahasábok vágásakor támassza a fa másik végét az oldalsó rudakkal (23), egy görgős állvánnyal vagy egy munkaasztallal, amely egy szintben van a fűrész asztallal.
8. Használja a befogó szerkezetet (6) a munkadarab rögzítéséhez, ahol csak lehetséges.
9. Lehetséges eltávolítani a szorító szerkezetet (6) a szorító szerkezet zár (7) meglazításával, majd áthelyezésével az asztal másik oldalára. Mielőtt

használná a szorítót, győződjön meg róla, hogy a szorító szerkezet zár szoros.

10. Mielőtt bekapcsolja a fűrészt, végezzen el egy száraz próbát a vágási műveletről, hogy ellenőrizze, nincsenek-e problémák.
11. Tartsa szorosan az üzemeltető kart (3), és húzza meg a kapcsoló billentyűt (19). Hagyja, hogy a penge elérje a maximális sebességet, majd lassan engedje le a pengét a munkadarabba és azon keresztül.
12. Engedje el a kapcsoló ravaszát (19), és várja meg, amíg a fűrészlapp leáll, mielőtt felemeli a pengét a munkadarabból.
13. Várjon, amíg a penge meg nem áll, mielőtt eltávolítaná a munkadarabot.

Összetett gérvágás

A kombinált gérvágás egy gérshög és egy dölésszög egyidejű használatát jelenti. Képketerek készítésénél használják, díszlécek vágásánál, lejtős oldalú dobozok készítésénél és tetőszervezetek kialakításánál.

Mindig végezzen próbavágást egy maradék faanyagon, mielőtt a jó anyagba vágna. Használja a csúszó akciót, amikor széles munkadarabot vág.

KARBANTARTÁS & MEGHIBÁSODÁSOK

Hibakeresés		
Probléma / hiba	Valószínű ok	Javasolt jogorvoslat
A motor nem működik megfelelően.	Hibás motor, tápkábel vagy dugó. Kiegett biztosítékok. Sérült kefék (kefés motoros változat esetén).	Ellenőriztesse a gépet szakértő személyzettel. Veszély - figyelmeztetés Soha ne próbálja meg saját maga megjavítani a motort: ez veszélyes lehet. Ellenőrizze a biztosítékokat, és szükség esetén cserélje ki őket. Szakértő személyzettel cseréltesse ki a keféket.

A motor lassan indul, vagy nem éri el az üzemi sebességet.	Alacsony tápfeszültség Sérült tekercsek.	Kérje meg az áramszolgáltatót, hogy ellenőrizze, mennyi feszültség áll rendelkezésre. Ellenőriztesse a gép motorját szakértő személyzettel.
A motor túl nagy zajt csap.	Hibás motor. Sérült tekercsek.	Ellenőriztesse a gép motorját szakértő személyzettel.
A motor nem éri el a teljes teljesítményt.	A fő elektromos hálózat áramkörei túlterheltek világítással, közművekkel vagy egyéb motorokkal.	Kerülje, hogy ugyanarra az áramkörre, amelyhez a gép csatlakozik, más készülékeket vagy motorokat csatlakoztasson.

A motor hajlamos a túlmelegedésre.	Motor túlterhelés Gondtalan motorhűtés.	Kerülje el a motor túlterhelését a vágási műveletek során. Távolítsa el a port a motorról, hogy biztosítsa a megfelelő hűtőlevegő-áramlást.
Vágási kapacitás csökkenése	A pengét sokszor megélezték, így csökkentve az átmérőjét.	Állítsa be a határkapcsolót a fej süllyesztéséhez.
A vágás felülete durva vagy egyenetlen.	A penge elkopott, vagy a fogak nem alkalmasak a vágandó anyag vastagságához.	A pengét egy speciális céggel élesíttesse meg. Ellenőrizze, hogy a penge fogai megfelelőek-e.
Az elvágott	A penge fogai	Ellenőrizze a

munkadarab szádkásodása	nem alkalmasak a munkadarabra, amelyet vágnak.	használni kívánt helyes fogakat.
----------------------------	---	-------------------------------------