



FIELDMANN[®]
Home & Garden Performance



FDB 2005-E

Multifunkciós Szerszám

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Köszönjük, hogy cégünk multifunkciós szerszám megvásárlása mellett döntött. Mielőtt használatba venné, kérjük, olvassa el figyelmesen ezt a használati útmutatót, majd őrizze meg, hogy később bármikor újraolvashassa.

TARTALOM

1. ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK	72
2. SZIMBÓLUMOK	77
3. ÁLTALÁNOS LEÍRÁS	78
4. TARTOZÉKOK.....	78
5. ÖSSZESZERELÉS ÉS KEZELÉS	79
6. KARBANTARTÁS	88
7. TECHNIKAI ADATOK	89
8. MEGSEMMISÍTÉ	90
9. MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT	91

1. ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

⚠ FIGYELEM! Használat előtt olvassa el figyelmesen a használati útmutatót.

Fontos biztonsági figyelmeztetések


- ✿ Figyelmesen csomagolja ki a terméket, és ügyeljen arra, hogy ne dobja ki a csomagolás semelyik részét mindaddig, amíg meg nem találta a termék valamennyi alkotóelemét.
- ✿ A terméket száraz helyen, gyermekektől távol tartsa.
- ✿ Olvassa el az összes figyelmeztetést és utasítást. A figyelmeztetések be nem tartás áramütéshez, tűzhez és/vagy súlyos sérülésekhez vezethet.

Csomagolás

A csomagolóanyag szállítás közben óvja a terméket. Ez a csomagolás nyersanyag, ezért újrahasznosítás céljával leadható.

Használati útmutató

Mielőtt megkezdene a munkavégzést a készülékkel, olvassa el figyelmesen a következő biztonsági és használati utasításokat. Ismerkedjen meg a gép kezelőszerveivel, és a helyes használat szabályaival. A használati útmutató őrizz meg egy esetleges későbbi újraolvasáshoz. A csomagolóanyagot, beleértve a belső csomagolóanyagot, a pénztárblokkot és a jótállási jegyet is, ajánlott legalább a jótállás érvényessége alatt megőrizni. Szállítás esetén csomagolja vissza a készüléket a gyártótól kapott eredeti dobozba, így biztosíthatja a termék esetleges szállítás közbeni maximális védelmét (pl. költözés vagy szervizbe küldés).

 **Megjegyzés:** Amennyiben a készüléket más személyeknek kívánja átadni, mellékelje a használati útmutatót is. A mellékelt használati útmutató betartása a sövénynyíró előírásszerű használatának előfeltétele. A használati útmutató egyben használati, kezelési és javítási utasításokat is tartalmaz.

A gyártó nem felel a jelen használati útmutató be nem tartása következtében felmerült sérülésekért vagy károkért.

A biztonsági útmutatót figyelmesen tanulmányozza át, majd a későbbi újraolvasás érdekében őrizze meg

⚠ FIGYELEM! Elektromos gépek és elektromos szerszámok használata estén áramütés, személyi sérülés és tűz keletkezésének elkerülése érdekében tartsa be az alábbi biztonsági rendelkezéseket. Az „elektromos szerszámok” kifejezés alatt minden alábbi szövegrész esetében elektromos hálózatról (csatlakozókábellel) táplált, illetve akkumulátoros (csatlakozókábel nélküli) elektromos szerszámok értendők. A későbbi újraolvasás érdekében őrizze meg az összes figyelmeztetést és utasítást.

Munkakörnyezet

- ✿ Tartsa rendben, tisztán és megfelelően megvilágítottan a munkavégzés helyszínét. A munkahelyi rendetlenség személyi sérüléshez vezethet. A nem használt szerszámokat rakja el.
- ✿ Ne használja az elektromos szerszámot tűz- és robbanásveszélyes közegben, azaz tűzveszélyes folyadékok, gázok vagy por közelében. Az elektromos szerszámokban a kommutátoron szikrázás jöhet létre, amely a porok vagy gázok begyulladását okozhatja.
- ✿ Az elektromos szerszámok használata során ügyeljen arra, hogy a munkavégzési helyszínen és annak közelében ne tartózkodjanak hivatlan személyek, különösen gyermekek! Ha a munkájában megzavarják, könnyen elveszítheti a gép feletti ellenőrzését. Soha ne hagyja az elektromos szerszámot felügyelet nélkül. Előzze meg, hogy a szerszámhoz kisgyermekek férhessenek.

Elektromos biztonság

- ✿ Az elektromos szerszám csatlakozókábele villásdugójának meg kell felelnie a hálózati dugalj paramétereinek. Soha semmilyen módon ne alakítsa át a villásdugót. A védőcsapos villásdugóval rendelkező szerszámhoz soha ne használjon elektromos elosztót, se másmilyen adaptereket. Ép villásdugó és megfelelő dugalj használatával megelőzheti az áramütés veszélyét. A sérült vagy összegabalyodott csatlakozókábelek fokozzák az áramütés veszélyét. Ha a csatlakozókábel sérült, új hálózati csatlakozókábellel kell helyettesíteni, amelyet szakszervizből vagy az importőrtől szerezhet be.
- ✿ Kerülje az érintkezést földelt tárgyakkal, pl. csövekkel, fűtőtesttel, tűzhellyel, hűtővel. Az áramütés veszélye nagyobb, ha a teste földelt.
- ✿ Soha ne tegye ki az elektromos szerszámokat eső, víz, nedvesség hatásának. Soha ne érjen az elektromos szerszámhoz vizes kézzel. Az elektromos szerszámot soha nem mossa el folyóvízzel, és ne merítse vízbe.

- ☼ Soha ne használja a csatlakozókábel a rendeltetésétől eltérő célokra. Soha ne hordozza és ne rángassa az elektromos szerszámot a csatlakozókábelnél fogva. Soha ne próbálja a villásdugót a csatlakozókábelnél rángatva kihúzni a dugaljából. A csatlakozókábelek mechanikus megsérülésének megelőzése érdekében óvja a kábeleket az éles vagy forró tárgyaktól.
- ☼ Az elektromos szerszám kizárólag váltóárammal történő táplálásra alkalmas. Minden esetben ellenőrizze le, hogy a hálózati elektromos feszültség értékek megfelelnek a szerszám gyári adattábláján található paramétereknek.
- ☼ Soha ne dolgozzon olyan elektromos szerszámmal, amelynek sérül a csatlakozókábele vagy villásdugója, esetleg leesett a földre vagy más módon megsérült.
- ☼ Hosszabbító kábel használata esetén minden esetben ellenőrizze le, hogy annak műszaki paraméterei megfelelnek a szerszám gyári adattábláján található adatoknak. Ha az elektromos szerszámot kültérben kívánja használni, használjon hozzá kültéri használatra alkalmas hosszabbító kábelt. Hosszabbító kábel dob használata esetén a kábelt annak túlforrósodásának megelőzése érdekében le kell csévélni a dobról.
- ☼ Amennyiben az elektromos szerszámot nedves belső térben vagy kültérben kívánja használni, kizárólag abban az esetben használható, ha <math><30\text{ mA}</math>-es áramvédelemmel ellátott elektromos áramkörhöz csatlakoztatja. Az áramvédelemmel /RCD/ ellátott elektromos áramkör használata csökkenti az áramütés veszélyét.
- ☼ Az elektromos kéziszerszámot minden esetben kizárólag a fogásra kijelölt, szigetelt pontokon fogja, mivel használat közben a vágó vagy fúró tartozékok rejtett vezetékkel vagy a szerszám csatlakozókábelével érintkezhet.



Személyi biztonság

- ☼ Az elektromos szerszám használata során legyen figyelmes és elővigyázatos, szenteljen maximális figyelmet a végzett tevékenységnek. Összpontosítson a munkára. Soha ne dolgozzon az elektromos szerszámmal ha fáradt, kábító hatású anyagok, alkohol vagy gyógyszerek hatása alatt áll. Egy pillanatnyi figyelmeztlenység is súlyos személyi sérüléshez vezethet. Munkavégzés során ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.
- ☼ Használjon személyi munkavédelmi eszközöket. Minden esetben használjon munkaszemüveget. Használjon a végzett munka jellegének megfelelő védőeszközöket. A személyi védőeszközök - pl. arcpajzs, csúszásgátló kivetelű munkacipő, sisak vagy fülvédő csökkentik a személyi sérülések kockázatát.
- ☼ Előzze meg a szerszám nemkívánatos bekapcsolását. Soha ne hordozza az elektromos hálózathoz csatlakoztatott szerszámot úgy, hogy közben az ujját a kapcsológombon tartja. Az elektromos hálózathoz csatlakoztatást megelőzően ellenőrizze le, hogy a főkapcsoló „kikapcsolt” állapotban található. Ha az elektromos szerszámot úgy hordozza, hogy közben az ujját a főkapcsolón tartja, vagy a szerszámot úgy csatlakoztatja az elektromos hálózathoz, hogy a főkapcsoló gomb közben bekapcsolt állású, súlyos személyi sérülés kockázatának teszi ki magát vagy a közelben tartózkodó személyeket.

- ✿ A szerszám bekapcsolása előtt távolítson el minden állítókulcsot és szerszámot. Az elektromos szerszám forgó részébe csatlakoztatott állítókulcs vagy szerszám súlyos személyi sérülést okozhat.
- ✿ Minden esetben ügyeljen a stabil testtartásra és egyensúlya megőrzésére. Kizárólag ott végezze a munkát, ahova biztonságosan elér. Soha ne becsülje túl magát. Ha fáradt, ne használja az elektromos szerszámot.
- ✿ Megfelelő munkaruhát viseljen. Kerülje a bő ruhadarabokat és az ékszereket. Ügyeljen arra, hogy a haja, öltözete vagy teste más részei ne kerüljenek túlságosan közel az elektromos szerszám forgó vagy túlforrósodott részeihez.
- ✿ Használjon poreszívót. Amennyiben az elektromos szerszám lehetővé teszi poreszívó berendezés használatát, biztosítsa annak megfelelő csatlakoztatását és használatát. E berendezések használata csökkenti a por okozta veszély mértékét.
- ✿ Fogja be fixen a munkadarabot. Használjon asztalos satut vagy más befogó eszközt, amely biztonságosan befogja a munkadarabot.
- ✿ Soha ne használja az elektromos szerszámot, ha szeszes italok, kábítószer, gyógyszerek vagy más kábító vagy függőséget okozó anyagok hatása alatt áll.
- ✿ A készülék nem alkalmas csökkentett fizikai, érzékszervi vagy mentális képességekkel rendelkező, továbbá megfelelő ismeretekkel és tapasztalatokkal nem rendelkező személyek, illetve gyermekek általi használatra, kivéve ha a felelősségükért közvetlen felelősséget viselő személy felügyelete alatt állnak, vagy attól a szerszám használatára vonatkozó utasítást nem kaptak. Gyermekek esetében folyamatos felügyelet biztosítása szükséges annak elkerülése érdekében, hogy ne játszanak a készülékkel.

Az elektromos szerszám használata és karbantartása

- ✿ A munkavégzés során felmerült bármilyen probléma esetében, tisztítás vagy karbantartás, továbbá minden áthelyez előtt, illetve munkavégzés után minden esetben húzza ki az elektromos szerszámot az elektromos hálózatról! Soha ne dolgozzon az elektromos szerszámmal, ha az bármilyen módon megsérült.
- ✿ Ha a szerszám szokatlan hangot vagy szagot ad ki, azonnal fejezze be a munkát.
- ✿ Soha ne terhelje túl az elektromos szerszámot. Az elektromos szerszám jobban és biztonságosabban dolgozik, ha az előírt paramétereknek megfelelő fordulatszámon üzemelteti. Az adott tevékenységnek megfelelő, helyes szerszámot használjon. A helyes szerszám jobban és biztonságosabban végzi a rendeltetésének megfelelő munkát.
- ✿ Soha ne használjon olyan elektromos szerszámot, amely nem kapcsolható be vagy ki biztonságosan a főkapcsolóval. Az ilyen szerszám használata veszélyes. A sérült, hibás kapcsoló javítását szakszervizre kell bízni.
- ✿ Húzza ki az elektromos szerszámot az elektromos hálózatról még azt megelőzően, hogy beállítaná, tartozékot cserélné benne, vagy karbantartási műveletet végezne rajta. Ez az intézkedés megakadályozza, hogy a szerszámot véletlenszerűen elindítsa.

- ✿ A nem használt elektromos szerszámot gyermekektől és hívatlan személyektől távol tárolja. Tapasztalatlan felhasználók kezében az elektromos szerszám használata fokozott kockázattal jár. Az elektromos szerszámot száraz és biztonságos helyen tárolja.
- ✿ Biztosítsa az elektromos szerszám megfelelő műszaki állapotát. Rendszeresen ellenőrizze a mozgó részek beállítását és azok mozgásterét. Ellenőrizze le, hogy a védőburkolatok vagy azok más részei nem sérültek-e. Ha a szerszám sérült, biztosítsa annak előírászerű megjavítását. Számos baleset oka a rosszul karbantartott elektromos szerszám.
- ✿ Tartsa élesen és tisztán a vágószerszámokat. A helyesen karbantartott és megélezett szerszámok megkönnyítik a munkavégzést, csökkentik a balesetveszélyt, és a velük folytatott munkavégzés könnyebben ellenőrizhető. A használati útmutatóban feltüntetett tartozékoktól eltérő tartozékok használata a szerszám megsérülését és balesetet okozhat.
- ✿ Az elektromos szerszámokat, azok tartozékait és a munkaeszközöket stb. a konkrét elektromos szerszám használati útmutatójával összhangban használja, figyelembe véve a konkrét munkavégzési feltételeket és a végzett munka jellegét. A szerszám más, mint előírászerű használata veszélyes helyzetek kialakulásához vezethet.

Akkumulátoros szerszám használata

- ✿ Az akkumulátor behelyezése előtt ellenőrizze le, hogy a főkapcsoló „0-kikapcsolt” állásban található. Az akkumulátor bekapcsolt állapotú szerszámba helyezése jelentős veszélyforrást jelent.
- ✿ Az akkumulátor töltéséhez kizárólag a gyártó által előírt töltőt használjon. Más akkumulátor típushoz használatos töltő használata annak megsérülésének, illetve tűz kialakulásának veszélyével jár.
- ✿ Kizárólag az adott szerszámhoz szánt akkumulátort használjon. Más akkumulátorok használata személyi sérüléshez vagy tűz kialakulásához vezethet.
- ✿ Ha nem használja az akkumulátort, fémtárgyaktól - pl. kapcsok, kulcsok, csavarok és más egyéb apró fémtárgyak - elkülönítve tárolja, mivel azok rövidzárat okozhatnak. Az akkumulátor rövidre zárása személyi sérülést, égési sérülést vagy tüzet okozhat.
- ✿ Az akkumulátorral óvatosan járjon el. Ellenkező esetben az akkumulátorból vegyi anyag szivároghat. Kerülje az érintkezést ezzel a vegyi anyaggal, amennyiben mégis érintkezne vele, folyóvízzel mossa le az érintett felületet. Ha a vegyi anyag szembe jutna, azonnal forduljon orvoshoz. Az akkumulátorban található vegyi anyag súlyos személyi sérülést okozhat.

Szerviz

- ✿ Soha ne próbálja saját maga megjavítani a szerszámot, és ne avatkozzon be annak szerkezetébe. A szerszám javítását minden esetben bízza szakképzett személyre.
- ✿ A termék minden nem szakember által végzett javítása, módosítása tilos (személyi sérüléshez vagy anyagi kárhoz vezethet).
- ✿ Az elektromos szerszámot tanúsított szakszervizben javíttassa meg. Kizárólag eredeti vagy a gyártó által ajánlott pótalkatrészeket használjon. Kizárólag ily módon biztosítható a felhasználó és az elektromos szerszám biztonsága.

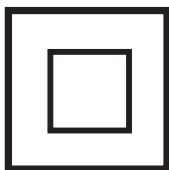
2. SZIMBÓLUMOK



A gép a jóváhagyott szabványokkal összhangban került legyártásra.



A gép használatba vétele előtt " olvassa el a használati útmutatót.



Dupla szigetelés.



Használjon védőfelszerelést szem



Használjunk védőfelszerelést fül

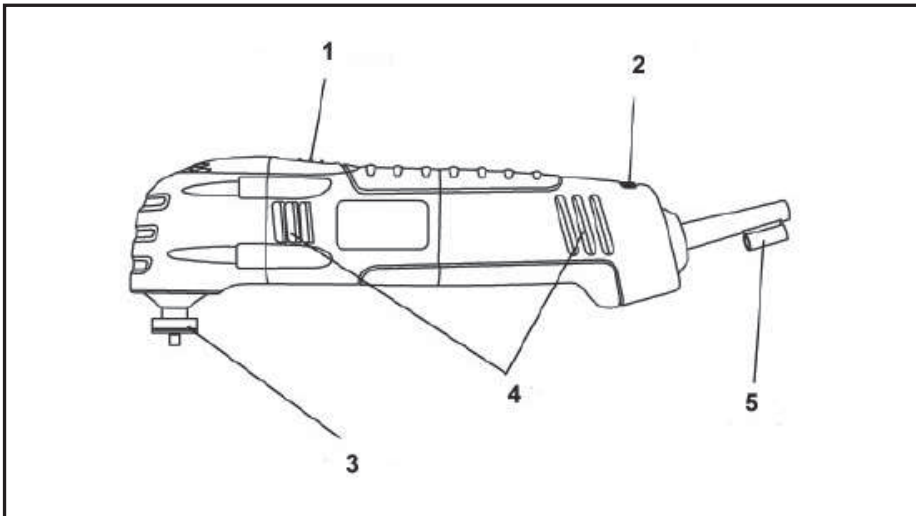


Viseljen egy porvédőálarcot



Ne dobja a szemétbe

3. ÁLTALÁNOS LEÍRÁS



1. Kapcsoló
2. Fordulatszám szabályozó
3. Tartozéktartó
4. Szellőzőnyílások
5. Imbuszkulcs tartó

4. TARTOZÉKOK

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TARTOZÉKOK

⚠ FIGYELEM: Kizárólag a többfunkciós rezgőszerszámhoz ajánlott tartozékokat használjon. A tartozékokkal együtt a csomagolás részét képező használati útmutatóval összhangban járjon el. A nem megfelelő tartozékok használata a kezelőszemélyzet, valamint a szerszám megsérülését okozhatja.

Mindennemű tartozékhasználat előtt, kérjük, olvassa el figyelmesen az utasításokat és a tartozékok használatára vonatkozó előírásokat.

- ✿ Fűrészlapok
- ✿ Kaparók
- ✿ Csiszolópapír

⚠ FIGYELEM: Ha a készülék bármely része hiányzik vagy sérült, ne csatlakoztassa a szerszámot az elektromos hálózathoz és ne csatlakoztasson hozzá semmilyen tartozékot, amíg a hiányzó vagy sérült rész pótlásra nem kerül.

A CSOMAGOLÁS TARTALMA

- ✿ Többfunkciós rezgőszerszám ... 1 ks
- ✿ Kaparó 2 ks
- ✿ Fűrész tárcsa 3 ks
- ✿ Alátét 1 ks
- ✿ Csiszolópapír 6 ks
- ✿ Imbuszkulcs 1 ks

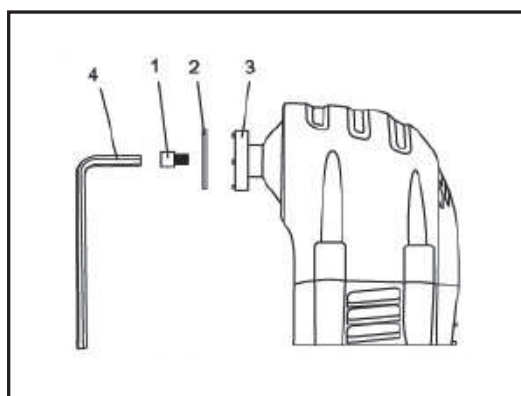
5. ÖSSZESZERELÉS ÉS KEZELÉS

5.1 A BETÉTSZERSZÁMOK FELSZERELÉSE

A többfunkciós rezgőszerszám valamennyi betétszerszámát azonos módon kell a gépre felhelyezni. A tartozékok gépre szerelését a többszegmenses fűrészlapon mutatjuk be.

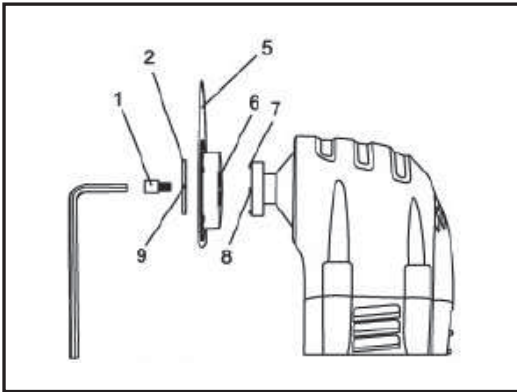
⚠ VESZÉLY! : A betétszerszámok vagy a csiszolópapír felhelyezése vagy eltávolítása előtt minden esetben húzza ki a készülék villásdugóját az elektromos hálózathoz. Ha ezt nem teszi meg, a szerszám véletlenszerűen bekapcsolhat, ami a kezelőszemélyzet súlyos személyi sérülését vonhatja maga után.

1. A csavar óramutatók járásával ellentétes irányú csavarásával távolítsa el a csavart (1) és az alátétet (2) a szerszám befogó egységről (3). Ha a csavar túlságosan meg van húzva, az eltávolításához használja az 5 mm-es imbuszkulcsot (4) (1. kép)



kép. 1

2. Tegye fel a tárcsát (5) a szerszámbefogó egységre (2. kép)



kép. 2


MEGJEGYZÉSEK:

✿ Ügyeljen arra, hogy a tárcsa nyílásai (6) a szerszámbefogó egység csapjaira (7) illeszkedjenek, valamint hogy a tárcsa nyomtatott oldala a szerszám felé nézzen.


✿ Szükség esetén a tárcsa a középtől balra vagy jobbra különböző szögek alatt helyezhető fel.

3. Csavarozza át a csavart (1) az alátétet (2), valamint a tárcsát a szerszámbefogó egység menetes nyílásába (8)

4. Az óramutatók járásával azonos irányba csavarja a csavart, és kézzel húzza meg.

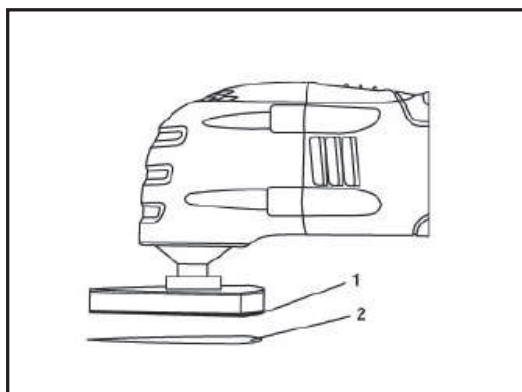
 **MEGJEGYZÉSEK:** Ellenőrizze le, hogy az alátét (9) domborúan ívelő oldala a csavarfej felé néz. Ügyeljen arra, hogy az illeszkedő nyílások folyamatosan a szerszámbefogó egység csapjaira illeszkedjenek.

5. Húzza meg erősen a csavart az 5 mm-es imbuszkulcs segítségével.

 **MEGJEGYZÉS:** Ügyeljen arra, hogy az illeszkedő nyílások folyamatosan a szerszámbefogó egység csapjaira illeszkedjenek.

5.2 CSISZOLÓPAPÍR FELSZERELÉSE

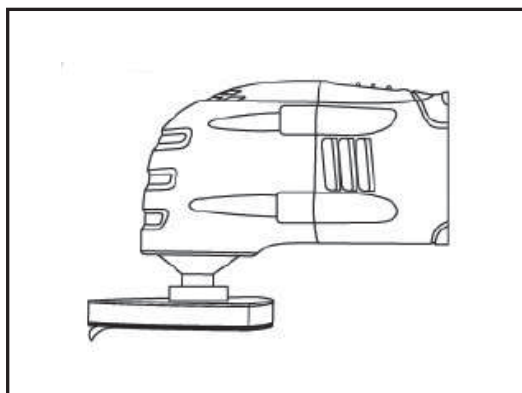
1. Helyezze fel a szerszámmra a tépőzáras csiszolótalpat (1) (3. kép)
2. Nyomja fel erősen a tépőzáras csiszolótalpra a csiszolópapírt (2)



kép. 3

MEGJEGYZÉSEK: A csiszolópapírt úgy helyezze fel, hogy a rajta található nyílások a tépőzáras csiszolótalpra megfelelő nyílásaihoz illeszkedjenek. Nyomja fel erősen a tépőzáras csiszolótalpra a csiszolópapírt.

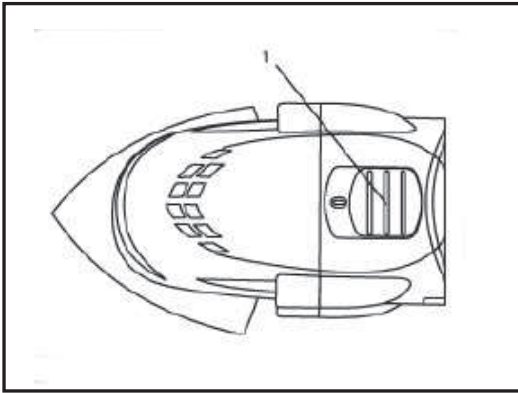
3. Ha le kívánja venni a csiszolópapírt, egyszerűen húzza le a tépőzáras csiszolótalpról (4. kép)



kép. 4

5.3 KAPCSOLÓ

- ☼ Ha be kívánja kapcsolni a szerszámot, tolja a kapcsolót (1) előre a szerszám elülső része felé (5. kép).
- ☼ Ha ki kívánja kapcsolni a szerszámot, tolja a kapcsolót (1) hátra a szerszám hátsó része felé (5. kép).

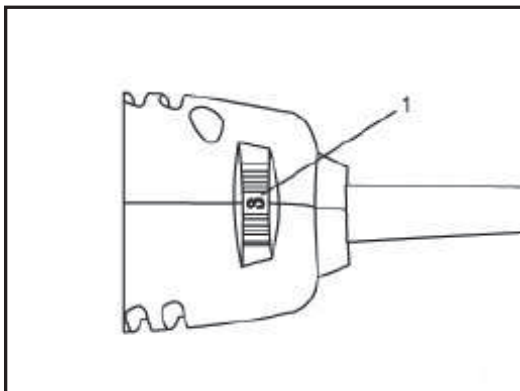


kép. 5

5.4 FORDULATSZÁM SZABÁLYOZÓ

A szerszám fordulatszáma a burkolat hátsó részében található fordulatszám szabályozó gomb (1) elforgatásával 10000 - 18000 ford./perc tartományban állítható be (6. kép)

- ☼ Ha fokozni kívánja a fordulatszámot, forgassa a fordulatszám szabályozó gombot a szerszám bal oldala felé.
- ☼ Ha csökkenteni kívánja a fordulatszámot, forgassa a fordulatszám szabályozó gombot a szerszám jobb oldala felé.



kép. 6

MEGJEGYZÉS: Az 1. sz. fordulatszám a legalacsonyabb. A MAX a legmagasabb fordulatszám. Az optimális fordulatszám az alkalmazott betétszerszámok, a megmunkálni kívánt felület és a projekt bonyolultságának függvényében különbözik. Az általános ajánlások a következő oldalon látható táblázatban olvashatók.

PROJEKT	BETÉTSZERSZÁM:	FORDULATSZÁM:
Gipszkarton	Többszegmenses fűrészlap	Maximális
Ablak felújítás	Többszegmenses fűrészlap	Közepes
Ajtófélfá	Fa tárcsa	Maximális
Ajtókeret	Fa tárcsa	Közepes / Maximális
Fa csapok	Fa tárcsa	Maximális
Padló szellőzőnyílás	Fa tárcsa	Közepes / Maximális
PVC cső	Fa tárcsa	Közepes
Ragasztott padlóburkolat	Kaparó	Közepes
Csiszolópapíros csiszolás	Kaparó	Közepes / Maximális

⚠ FIGYELEM: Biztonsági okokból kifolyólag a szerszám kezelőszemélyzete köteles a használatba vétel előtt megismerkedni a jelen használati útmutató **ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK, KÜLÖNLEGES BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK és JELZETEK c. fejezeteit.**

A többfunkciós rezgőszerszám minden használatakor ellenőrizze le a következőket:

- ✿ Védőszemüveg és arcpajzs használatának szükségessége.
- ✿ Fülvédő használatának szükségessége.
- ✿ A tárcsa vagy csiszolópapír megfelelő állapota.
- ✿ A betétszerszámok helyes rögzítése a szerszámbefogó egységbe.

E biztonsági szabályok be nem tartása jelentős mértékben csökkenti a balesetveszélyt.

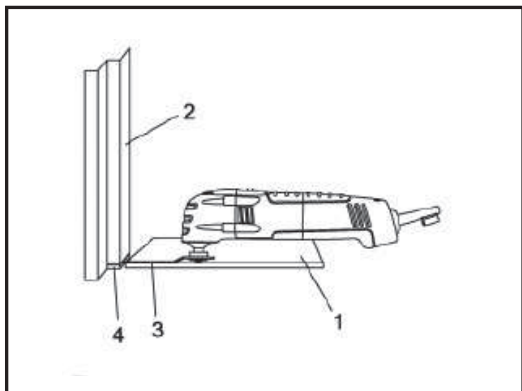
5.4 AJTÓFÉLFA ÉS AJTÓKERET VÁGÁSI SZINTEK PADLÓFEKTÉSKOR

A többfunkciós szerszám alkalmazható az ajtófélfá és ajtókeret szintbe vágására a padlóburkoló anyag ajtófélfá és ajtókeret alatti új, szorosan illeszkedő fektetéséhez. A lépéssor szemléltetéséhez járólapot veszünk igénybe.

1. Fogja be a szerszámon a süllyeszthető fafűrész lapot (2. kép)

📖 MEGJEGYZÉS: A fűrészlapot ki kell központosítani a szerszám burkolatán, és NEM 90° alatt kell felhelyezni.

2. Helyezzen a padlóra egy darab törött padlólapot (1) megközelítőleg 1/2" (25 mm) távol az ajtófélfától (2) (7. kép)



kép. 7

MEGJEGYZÉS: Ügyeljen arra, hogy a járólap a „jó” oldalával felfelé nézzen, és így sima támasztófelületet nyújtson a fűrészlapnak.

3. Helyezze a szerszámot a fűrészlappal (3) úgy, hogy enyhén érjen hozzá a járólap felületéhez, és a fűrészfogak NE ÉRJENEK hozzá a vágni kívánt felülethez.
4. Állítsa be a gépen a legmagasabb fordulatszámot, majd kapcsolja be (5. és 6. kép)
5. Amint a szerszám eléri a maximális fordulatszámot, óvatosan tolja a fűrészlapot az ajtófélfába, és ezzel egyidejűleg csúsztassa a járólapon.

MEGJEGYZÉS:

Tartsa fixen a szerszámot, és ne fejtessen ki a fűrészlapra túlságosan nagy nyomást, mivel az a szerszám túlzott rezgéséhez vezethet.

6. Végezzen el még néhány szűrővágást, amíg az ajtófélfá és ajtókeret alsó része teljesen le nem válnak és a levágott részek ki nem vehetők.

Azonosan járhat el ha szőnyeget kíván fektetni: használjon a szőnyeggel azonos vastagságú, kemény alátétet.

5.5 NYÍLÁS VÁGÁSA FAPADLÓBA FŰTÉSLÉGCSŐ TELEPÍTÉSÉHEZ

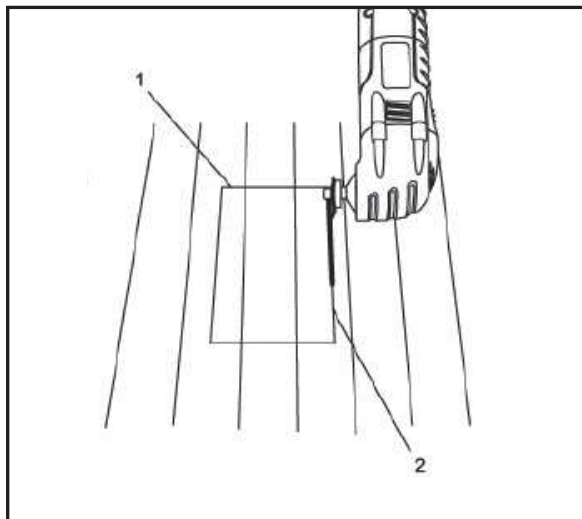
A többfunkciós rezgőszerszám megfelelő nyílás kivágásával fűtéslégcső fapadlóba telepítéséhez is felhasználható.

1. Fogja be a szerszámba a szűrőfűrész lapot (2. kép).

MEGJEGYZÉS::

A fűrészlapot ki kell központosítani a szerszám burkolatán, és NEM 90° alatt kell felhelyezni.

2. Helyezze a fűtéslégcsőt a padlóra, és puha ceruzával jelölje be a padlón a kívánt négyzetes nyílást (1) (8. kép).



kép. 8

3. Helyezze a fűrészlapot (2) szorosan a padló fölé, a vágásvonalak egyikének középre.
4. A szerszámon közepes fordulatszámot állítson be, majd kapcsolja be (5. és 6. kép).

MEGJEGYZÉS:

A szerszámnak és a fűrészlapnak 45° fokos szöget kell a padlóval bezárnia, hogy a fűrészlap sarka elkapja a padlót.

5. Tartsa fixen a szerszámot, és közben lassan szúrja bele a padlóba a fűrészlap sarkát, amíg át nem vágja. Amint az átvágás sikerült, állítsa a szerszámot a legmagasabb fordulatszámra, és folytassa a vágást egészen a négyszög egyik sarkáig.
6. Kapcsolja ki a fűrészelt, vegye ki a vágásból, majd folytassa ellenkező irányban a fűrészelést, amíg el nem éri a négyszög másik sarkát.
7. Ismétlje meg a 4, 5, 6. lépéseket, és vágja ki a négyszög fennmaradó három oldalát.
8. Amint minden vágással elkészült, vékony csavarhúzó segítségével óvatosan emelje ki a kivágott padlódarabot.

MEGJEGYZÉS:

A padlódarab kiemeléséhez soha **NE HASZNÁLJA** a fűrészlapot. Ellenkező esetben eltörhet. Ha a padlódarab kiemelése nem sikerül, ellenőrizze le, hogy minden vágás egészen a négyszög sarkáig fut.

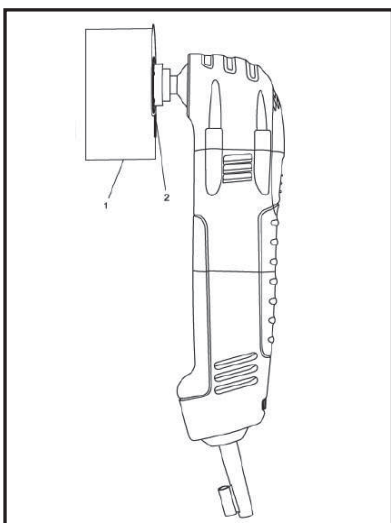
5.6 NYÍLÁSVÁGÁS GIPSZKARTON FALBA ELEKTROMOS DOBOZOK TELEPÍTÉSÉHEZ

A többfunkciós rezgőszerszám felhasználható gipszkarton falba végzett nyílásvágáshoz is, elektromos dobozok telepítéséhez.

1. Fogja be a szerszámba a fa és gipszkarton vágására alkalmas többszegmenses fűrészlapot (2. kép)

 **MEGJEGYZÉS:** A fűrészlapot ki kell központosítani a szerszám burkolatán, és NEM 90° alatt kell felhelyezni.

2. Helyezze a dobozt a gipszkarton falra, és puha ceruzával jelölje be a falon a kívánt négyszögletes nyílást (1) (9. kép)




kép. 9

3. Helyezze a fűrészlapot (2) szorosan a gipszkarton falhoz, a vágásvonalak egyikének közepére.
4. Állítsa be a legnagyobb fordulatszámot, majd kapcsolja be a szerszámot (5. és 6. kép)
5. Amint a szerszám eléri a maximális fordulatszámot, óvatosan vágjon bele a gipszkarton falba, majd vágja teljesen át. Folytassa a vágást egészen a négyszög sarkáig.

 **MEGJEGYZÉS:** Tartsa fixen a szerszámot, és ne fejtse ki a fűrészlapra túlságosan nagy nyomást.

6. Kapcsolja ki a fűrészelt, vegye ki a vágásból, majd folytassa ellenkező irányban a fűrészélést, amíg el nem éri a négyszög másik sarkát.
7. Ismételje meg a 4, 5, 6. lépéseket, és vágja ki a négyszög fennmaradó három oldalát.
8. Amint minden vágással elkészült, vékony csavarhúzó segítségével óvatosan emelje ki a kivágott faldarabot..

 **MEGJEGYZÉS:** A faldarab kiemeléséhez soha NE HASZNÁLJA a fűrészlapot. Ellenkező esetben eltörhet. Ha a faldarab kiemelése nem sikerül, ellenőrizze le, hogy minden vágás egészen a négyszög sarkáig fut.

5.7 FINOMCSISZOLÓ BETÉTSZERSZÁM HASZNÁLATA

1. Fogja be a többfunkciós rezgőszerszámon a csiszolótalpat a 2. képen látható módon.
2. Helyezze fel a csiszolótalpra a csiszolópapírt a 3. képen látható módon.
3. Állítsa be a fordulatszabályozó gombot 4 - MAX tartományban a 6. képen látható módon.
4. Állítsa a kapcsolót BEKAPCSOLT állásba az 5. képen látható módon.

A szerszám kis felületek finomcsiszolására szolgál. Helyezze a csiszolótalpat a csiszolni kívánt felületre. A felületnek képződő csíkok megelőzése érdekében hagyja bekapcsolva a szerszámot. Durva felületek csiszolásához és az előző felületkezelések eltávolításához használjon durva csiszolópapírt és alacsonyabb fordulatszámot. Ha simább felületet kíván elérni, használjon finomabb csiszolópapírt és magasabb fordulatszámot.

5.8 KAPARÓ BETÉTSZERSZÁM HASZNÁLATA

1. Fogja be a kaparó betétszerszámot a 2. képen látható módon, 1. és 2. kép
2. Állítsa a fordulatszám szabályozó gombot 4-es fokozatra, majd állítsa a kapcsolót KIKAPCSOLT állásba az 5. és 6. képen látható módon.

Ha a kaparót a megmunkált munkadarab régi felületkezeléseinek vagy ragasztórétegeinek eltávolítására kívánja használni, helyezze a kaparó alsó felületét laposan a munkadarab felületére, majd emelje fel a szerszám hátsó részét, aminek köszönhetően a szerszám a kis szöveget zár be a munkadarab felületével. Lassan csúszta ssa be a kaparót az eltávolítani kívánt anyagba. Ne nyomja a szerszámot, mert a lassú haladás jobb eredményt biztosít, és segít megelőzni a csíkképződést a munkadarab felületén.

Ha a kaparót szőnyegvágásra kívánja igénybe venni, helyezzen a vágás helyén a szőnyeg alá alátétet. Állítsa a fordulatszámot MAX-ra, majd fordítsa el a szerszámot (merőlegesen) úgy, hogy a kaparó derékszöveget zárjon be a szőnyeggel, majd csúszta ssa a kaparót a szőnyegbe.

6. KARBANTARTÁS

ÁLTALÁNOS UTASÍTÁSOK

⚠ FIGYELEM: Javításhoz kizárólag eredeti pótalkatrészeket vegyen igénybe. Bármilyen más alkatrészek alkalmazása esetén személyi sérülés vagy a készülék meghibásodásának veszélye áll fenn..

Műanyag alkatrészek tisztításakor ne használjon oldószereket. A műanyagok a különböző oldószerek hatására megsérülhetnek. A szennyeződések, por, olaj, zsír eltávolításához tiszta törlőrongyot használjon.

⚠ FIGYELEM: Ügyeljen arra, hogy a készülék műanyag részei ne érintkezzenek fékfolyadékkal, benzinnel, kőolaj alapú termékekkel, penetráló olajokkal stb. E termékek a műanyagokat károsító, gyöngítő vagy tönkretévő vegyi anyagokat tartalmaznak.

Ne használja az elektromos szerszámot helytelen vagy alkalmatlan módon. Az elektromos szerszám helytelen vagy alkalmatlan használata a szerszám és a munkadarab megsérülését okozhatja.

⚠ FIGYELEM: Ne próbálja meg átalakítani a szerszámot, se tartozékokat készíteni hozzá. Mindennemű ilyen módosítás, átalakítás veszéllyel jár, és esetlegesen súlyos személyi sérüléshez vezethet, továbbá a jótállás elvesztésével jár..

KENÉS

A szerszám valamennyi csapágya standard körülmények között egész élettartamra szólóan elegendő, minőségi kenőanyaggal lett ellátva. Ez okból kifolyólag kenésre nincs szükség.

7. TECHNIKAI ADATOK

MULTIFUNKCIÓS SZERSZÁM:	
Feszültség	230 V/50 Hz
Fogyasztás	300 W
Üresjárat fordulatszám	10 000 – 18 500 ford./perc
Védőosztály	II
Csatlakozókábel hossza	1,8 m
Zajszint	95 dB(A)

9. MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Termék / márka: MULTIFUNKCIÓS SZERSZÁM/ FIELDMANN

Typ / model: FDB 2005-E 230 V/50 Hz/300 W

A termék megfelel az alább ismertetett előírásoknak:

- ✿ Az Európai Parlament és a Tanács 2006/95/ek irányelve (2006. december 12.) a meghatározott feszültséghatáron belüli használatra tervezett elektromos berendezésekre vonatkozó tagállami jogszabályok összehangolásáról.
- ✿ Az Európai Parlament és a Tanács 2004/108/EK irányelve (2004. december 15.) az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről és a 89/336/EKG irányelv hatályon kívül helyezéséről.
- ✿ Az Európai Parlament és a Tanács 2006/42/EK irányelve (2006. május 17.) a gépekről és a 95/16/EK irányelv módosításáról.
- ✿ Az Európai Parlament és a Tanács 2002/95/ek irányelve (2003. január 27.) egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról.
- ✿ Az Európai Parlament és a Tanács 2005/88/ES irányelve.

és szabványoknak:

- ✿ EN 60745-1:2009
- ✿ EN 60745-1+A11:2010
- ✿ EN 60745-2-4+A11:2011
- ✿ EN 55014-1+A1:2009
- ✿ EN 55014-2+A2:2008
- ✿ EN 61000-3-2
- ✿ EN ISO 12100:2010
- ✿ ZEK 01.4-08

CE jelzet: 14

A FAST ČR, a.s. a gyártó nevében eljárni jogosult személy.

Gyártó:

FAST ČR, a.s.
Černokostelecká 2111, 100 00 Prága 10, Cseh Köztársaság
ASZ: CZ26726548

Kelt Prágában, 2014. 09. 23-án



Név: Ing. Zdeněk Pech
Az igazgatóság elnöke

Alíírás és bélyegzők:

