



Használati útmutató

 **FERRER**[®]

20 V LI-ION AKKUS MULTIFUNKCIÓS SZERSZÁM FAM 20-I

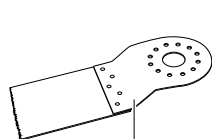
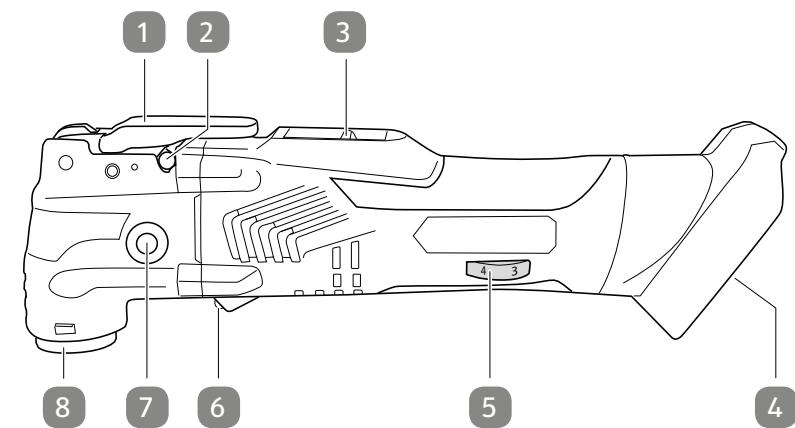


Eredeti használati útmutató

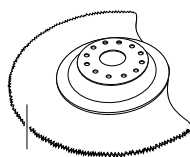


Tartalom

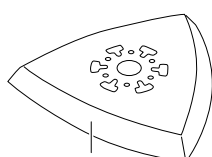
Áttekintés/Használata	3
A csomag tartalma/részei.....	6
QR kódok	7
Általános tudnivalók	8
Olvassa el és őrizze meg a használati útmutatót	8
Jelmagyarázat	8
Biztonság	9
Rendeltetészerű használat	9
Fennmaradó kockázat	10
Elektromos szerszámokra vonatkozó általános biztonsági előírások	11
Biztonsági utasítások multifunkciós szerszámokhoz	15
Biztonsági utasítások festett felületek csiszolásához	15
Biztonsági utasítások a por elszívásához	16
Tűzvédelmi biztonsági óvintézkedések	17
Biztonsági óvintézkedések orvosi implantátumot viselők számára	17
Előkészítés	17
A multifunkciós szerszám és a csomag tartalmának ellenőrzése	17
Működési elv	17
Az alkalmas szerkezeti anyagok megismerése	17
Akkumulátor használata	18
A multifunkciós szerszám előkészítése	19
Üzem.....	21
A fordulatszám szabályozása	21
A multifunkciós szerszám be- és kikapcsolása	21
Munkavégzés a multifunkciós szerszámmal	22
Tisztítás és karbantartás	23
A multifunkciós szerszám tisztítása	23
A multifunkciós szerszám ellenőrzése	24
Tárolás, szállítás	24
Hibaelhárítás	25
Műszaki adatok	26
A multifunkciós szerszám adatai	26
Az akkumulátor és a töltő adatai	26
Zaj és rezgési információk	27
Leselejtezés	29
Szervizzel kapcsolatos tudnivalók	30
Megfelelőségi nyilatkozat	31



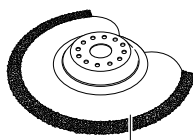
9



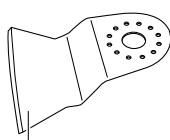
10



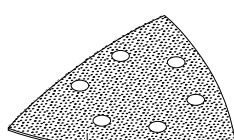
11



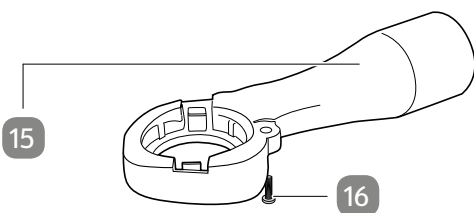
12



13

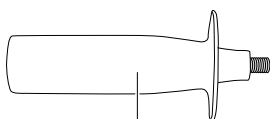


14



15

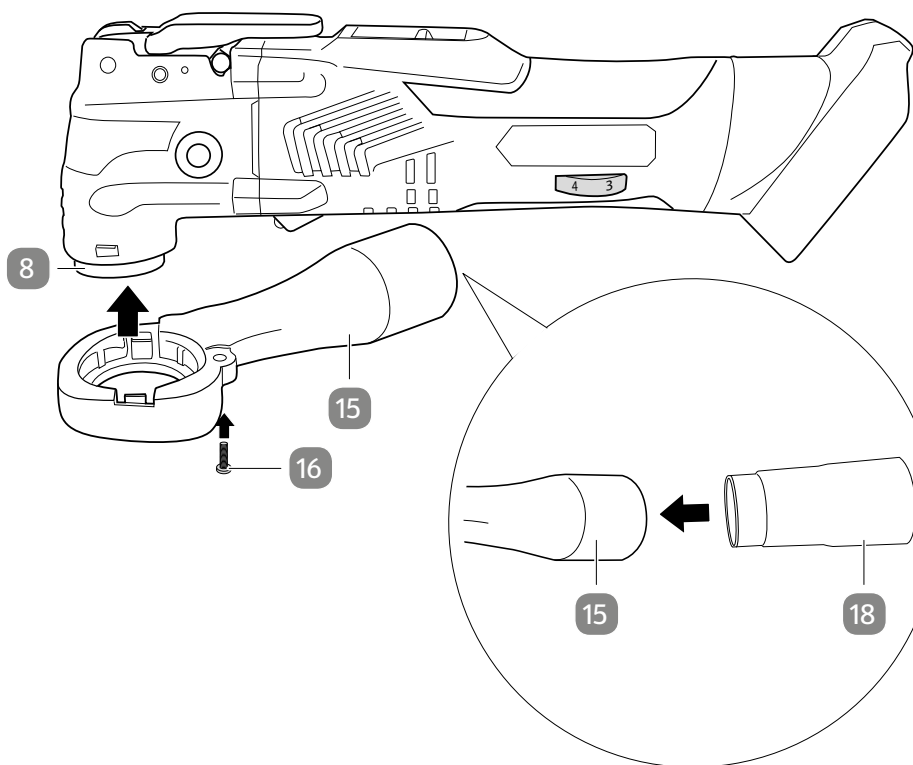
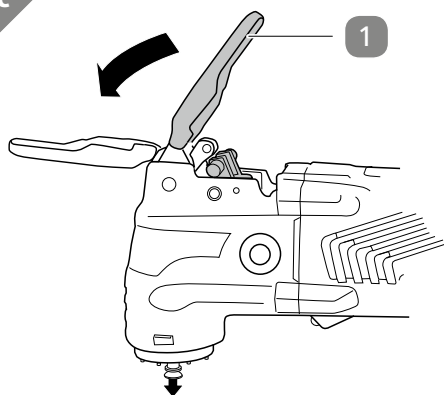
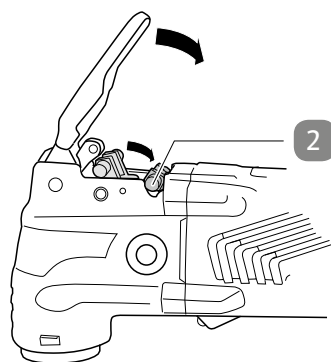
16



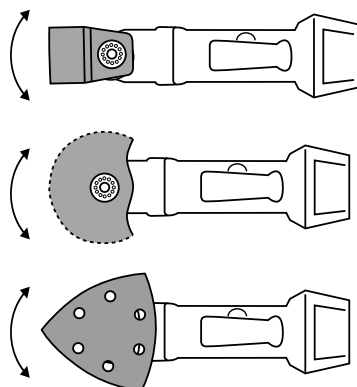
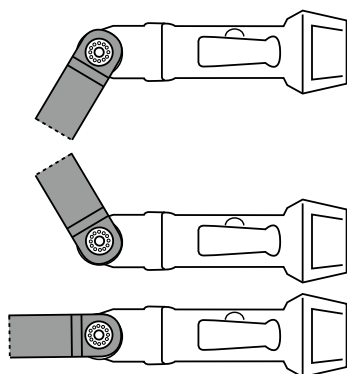
17



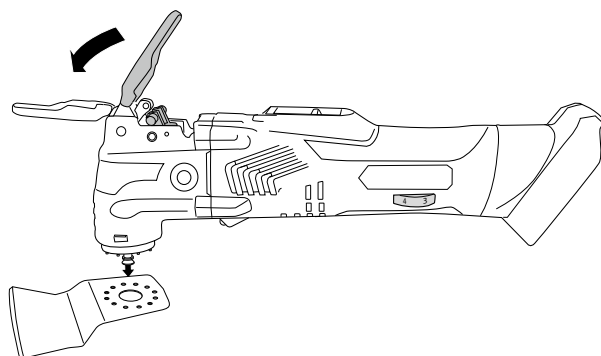
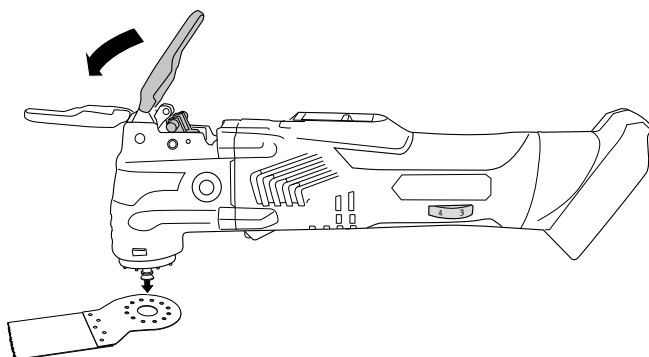
18

B**C****D**

E



F



A csomag tartalma/részei

- 1 Szorítókar
- 2 Védőkapocs
- 3 Főkapcsoló
- 4 Akkumulátortartó
- 5 Fordulatszám-szabályozó
- 6 Munkalámpa
- 7 Menet (markolathoz), 2 db
- 8 Szerszámbefogó
- 9 Merülő fűrészlap
- 10 Szegmens fűrészlap
- 11 Csiszolólap
- 12 Gyémánt szegmens fűrészlap
- 13 Hántolóké
- 14 Csiszolókorong, 20 db
- 15 Elszívócsatorna
- 16 Rögzítőcsavar (elszívócsatorna)
- 17 Fogantyú
- 18 Elszívóadapter

QR kódokkal gyorsan és egyszerűen célba érni

Függetlenül attól, hogy **termékinformációkra**, **cserealkatrészekre** vagy **tartozékokra** van szüksége, vagy a **gyártói garanciát** vagy a **szervizhelyszínek** listáját szeretné megtekinteni vagy csak egy **videó útmutatót** nézne meg – QR kódunkkal mindezt könnyen megteheti.

Mi az a QR kód?

A QR (Quick Response – Gyors) kódok olyan grafikus kódok, amelyek egy okostelefon kamerával beolvashatók és amelyek pl. egy internet oldalra irányítják vagy elérhetőség adatokat tartalmaznak.

Előnyei: Nem kell begépelni az internet oldal URL webcímét vagy az elérhetőség adatokat!

Hogyan működik?

A QR kódok használatához olyan okostelefon szükséges, amely rendelkezik QR kód olvasóval és internetkapcsolattal is.

A QR kód olvasót rendszerint ingyen letöltheti okostelefonja alkalmazásboltjából.

Próbálja ki most

Olvassa be okostelefonjával a következő QR kódot és tudjon meg többet a megvásárolt ALDI termékről.

Az ALDI-szervíz oldala

Minden itt megadott információ elérhető az ALDI-szervíz oldaláról is; amelyet a következő weboldalról érhet el: www.aldi-szervizpont.hu.



A QR kód olvasó használata során az internetkapcsolatért a szolgáltatójával fennálló szerződés szerint fizetnie kell.

Általános tudnivalók

Olvassa el és őrizze meg a használati útmutatót



A használati útmutató a 20 V Li-ion-akkus multifunkciós szerszámhoz FAM 20-I (a továbbiakban: „multifunkciós szerszám”) tartozik. Az útmutató fontos tudnivalókat tartalmaz az eszköz biztonságáról, használatáról és gondozásáról.

A multifunkciós szerszám használata előtt figyelmesen olvassa el a használati útmutatót. Fordítson különös figyelmet a biztonsági utasításokra és figyelmeztetésekre. A használati útmutató utasításainak figyelmen kívül hagyása súlyos sérülésekhez vagy a multifunkciós szerszám károsodásához vezethet.

Tartsa be a termék használatára vonatkozó helyi és nemzeti előírásokat. A használati útmutatót őrizze meg egy biztonságos helyen a későbbi használatához. Ha a multifunkciós szerszámot továbbadja, feltétlenül mellékelje a használati útmutatót is.

A használati útmutató PDF-formátumban is letölthető a www.conmetallmeister.de weboldalról.

Jelmagyarázat

A használati útmutatóban, a multifunkciós szerszámon és a csomagoláson a következő jelöléseket használtuk.



Olyan veszélyes helyzetet jelöl, amelyet ha nem kerülnek el, súlyos, akár halálos sérüléshez vezethet.



Olyan veszélyes helyzetet jelöl, melyet ha nem kerülnek el, könnyű vagy közepesen súlyos sérülésekhez vezethet.



Lehetséges anyagi károokra hívja fel a figyelmet.



Megfelelőségi nyilatkozat (lásd „Megfelelőségi nyilatkozat” c. fejezet): Az itt látható jellel ellátott termékek teljesítik az Európai Gazdasági Térség összes vonatkozó közösségi jogszabályát.



A „GS” rövidítés (német, geprüfte Sicherheit) az ellenőrzött biztonság jele. Az ilyen jellel ellátott termékek megfelelnek a német termékbiztonsági jogszabályok (ProdSG) követelményeinek.



Olvassa el a használati útmutatót.



Viseljen védőszemüveget.



Viseljen pormaszkot.



Viseljen hallásvédő eszközt.



Viseljen megfelelő védőkesztyűt.

Biztonság

Rendeltetésszerű használat

A multifunkciós szerszám kizárólagosan magánfelhasználók számára készült, az alábbiakban felsorolt, hobbi barkácsolási feladatokhoz:

- faanyagok, műanyagok, gipsz, vasmentes fémek és rögzítő elemek (például szögek, kapcsok) fűrészelésére és szétválasztására,
- puha falburkolatok megmunkálására,
- kisebb felületek száraz csiszolására és reszelésére.

Néhány felhasználási területhez anyaggal kapcsolatos tartozékokat kell beszerezni a kereskedőtől. Minden ettől eltérő felhasználás kifejezetten tilos, rendeltetésellenes használatnak minősül.

A multifunkciós szerszám csomagja sem akkumulátort, sem töltőt nem tartalmaz, ezeket külön kell beszerezni: A multifunkciós szerszám Activ Energy® márkájú 20 V-os akkumulátorról vagy 20/40 V-os akkumulátorról üzemeltethető.

A multifunkciós szerszámhoz kizárólag a „Műszaki adatok” c. fejezetben ismertetett akkumulátorokat használja, ne üzemeltesse a multifunkciós szerszámot más gyártók akkumulátorairól.

A gyártó és a forgalmazó a rendeltetésellenes vagy hibás használatból eredő sérülésekért, károkért nem vállal felelősséget. Lehetséges példák a rendeltetésellenes vagy hibás használatra:

- a multifunkciós szerszám leírtaktól eltérő célokra való alkalmazása;
- a multifunkciós szerszám polírozóként való használata;
- a használati útmutató biztonsági előírásainak és utasításainak, valamint a szerelési, használati, karbantartási és tisztítási utasítások figyelmen kívül hagyása;
- a multifunkciós szerszám használatához szükséges speciális és/vagy általánosan érvényes baleset-megelőzési, foglalkozás-egészségügyi vagy biztonság-technikai előírások figyelmen kívül hagyása;
- olyan tartozékok vagy pótalkatrészek használata, amelyek nem kompatibilisek a multifunkciós szerszámmal;
- a multifunkciós szerszám átalakítása;
- a multifunkciós szerszám javítása nem a gyártó vagy szakember által;
- a multifunkciós szerszám kereskedelmi, kisipari vagy ipari használata;
- a multifunkciós szerszám kezelése vagy karbantartása olyan személyek által, akik nincsenek tisztában a multifunkciós szerszám használatával és/vagy nem ismerik a vele járó veszélyeket.

Fennmaradó kockázat

A rendeltetésszerű használat ellenére sem zárhatók ki teljesen a nyilvánvaló, fennmaradó kockázatok.

A multifunkciós szerszám jellegéből adódóan az alábbi veszélyhelyzetek alakulhatnak ki:

- sérülésveszély és megvakulás veszélye – az előírt védőszemüveg használatának hiányában – a csiszoló felület, a használatban lévő szerszám és a megmunkált anyag, vagy részeinek törésekor vagy hirtelen leválásakor;
- érintkezés a használat és karbantartás során a munkadarabbal, vagy a használatban lévő szerszám forró vagy éles részeivel;
- halláskárosodás – az előírt hallásvédő használatának hiányában;
- a csiszolt felület és a csiszolóanyag által okozott por belélegzése.

Elektromos szerszámokra vonatkozó általános biztonsági előírások

▲ FIGYELMEZTETÉS! Olvassa el és tekintse meg az elektromos szerszámra vonatkozó összes biztonsági utasítást, ábrát és műszaki adatot.

A biztonsági utasítások és előírások betartásának elmulasztása áramütéshez, égési és/vagy más súlyos sérülésekhez vezethet.

Későbbi használatra őrizze meg a biztonsági előírásokat és utasításokat.

A biztonsági utasításokban használt „elektromos szerszám” fogalma a hálózati árammal (hálózati kábellel) működő és az akkumulátoros (hálózati kábel nélküli) elektromos szerszámokra vonatkozik.

Munkahelyi biztonság

- A munkahely legyen tiszta, jól megvilágított.** *A rendetlenség vagy a rosszul megvilágított munkahely könnyen balesetet okozhat.*
- Ne használja az elektromos szerszámot robbanásveszélyes környezetben, éghető folyadék, gáz vagy por közelében.** *Az elektromos szerszámok szikrát gerjeszthetnek, amely meggyújthatja a port vagy a gázt.*
- Az elektromos szerszám használata közben ne tartózkodjon a közelben gyermek és más személy.** *Ha elterelik a figyelmét, elvezítheti a készülék feletti irányítást.*

Elektromos biztonság

- Az elektromos szerszám csatlakozó dugója illeszkedjen a dugaljhoz. A dugót semmilyen módon nem szabad megváltoztatni. Ne használjon adapterdugót védőföldeléses elektromos szerszámhoz.** *Az eredeti dugó és a megfelelő dugalj használata csökkenti az áramütés veszélyét.*
- Kerülje a földelt felületekkel, például csövekkel, fűtéssel, tűzhellyel, hűtőszekrénnel történő érintkezést.** *Áramütés fokozott kockázata áll fenn, ha teste földelt.*
- Esőtől, nedvességtől tartsa távol az elektromos szerszámokat.** *Növeli az áramütés kockázatát, ha víz kerül az elektromos szerszámba.*

- d) **Ne használja a kábelt az elektromos készülék hordozására, felakasztására vagy a dugó aljzatból való kihúzására. Hőtől, olajtól, éles peremektől vagy mozgó alkatrészekről tartsa távol a kábelt.** *A sérült vagy összetekeredett kábel növeli az áramütés kockázatát.*
- e) **Ha az elektromos szerszámot a szabadban használja, csakis kültéri használatra alkalmas hosszabbítókábelt használjon.** *Kisebbségi áramütés veszélye, ha kültérre is alkalmas hosszabbító kábelt használ.*
- f) **Ha elkerülhetetlen az elektromos szerszám nedves környezetben történő alkalmazása, használjon hibaáram-védőkapcsolót.** *A hibaáram védőkapcsoló alkalmazása csökkenti az áramütés kockázatát.*

Személyek biztonsága

- a) **Figyeljen oda, ügyeljen arra, mit tesz, és megfontoltan lásson az elektromos szerszámmal végzendő munkához. Ne használja az elektromos szerszámot, ha fáradt vagy kábítószert, alkoholt, gyógyszer hatása alatt áll.** *Az elektromos szerszám használata közben akár pillanatnyi figyelmetlenség is súlyos sérüléshez vezethet.*
- b) **Viseljen személyi védőfelszerelést és a védőszemüveget.** *Csökkenti az áramütés kockázatát, ha az elektromos szerszám fajtájának megfelelő személyi védőfelszerelést visel: porvédő maszkot, csúszásmentes biztonsági cipőt, védősisakot vagy hallásvédőt.*
- c) **Kerülje a véletlen üzembe helyezést. Győződjön meg arról, hogy kikapcsolt állapotban legyen az elektromos szerszám, mielőtt csatlakoztatja az elektromos hálózatra és/vagy az akkumulátorra, felemeli vagy szállítja.** *Baleset keletkezhet, ha az elektromos szerszám vitele közben ujját a kapcsolón tartja vagy a készüléket bekapcsolva csatlakoztatja az áramellátásra.*
- d) **Az elektromos szerszám bekapcsolása előtt vegye le a beállító szerszámokat és a csavarkulcsot.** *A forgó készülékrészben maradt szerszám, kulcs sérüléseket okozhat.*
- e) **Kerülje a természetellenes testtartást. Gondoskodjon arról, hogy stabilan álljon és ne veszítse el egyensúlyát.** *Így váratlan helyzetben is jobban tudja irányítani az elektromos szerszámot.*
- f) **Viseljen megfelelő ruházatot. Ne viseljen bő ruházatot vagy ékszert. A mozgó elemektől tartsa távol haját, ruházatát, kesztyűjét.** *A mozgó részek becsíphetik a laza ruházatot, ékszert vagy a hosszú haját.*

- g) **Ha porelszívó vagy -felfogó berendezést szerel fel, bizonyosodjon meg róla, hogy azokat megfelelően csatlakoztatta és használja.** *A porelszívó használata csökkentheti a por jelentette kockázatot.*
- h) **Ne hagyja, hogy az elektromos szerszám használata során szerzett tapasztalat hamis biztonságérzetet keltsen Önben. Ne hagyja figyelmen kívül a biztonsági utasításokat.** *A figyelmetlenség másodperceken belül súlyos sérülésekhez vezethet.*

Az elektromos szerszám használata és kezelése

- a) **Ne terhelje túl a készüléket. Munkájához megfelelő elektromos szerszámot használjon.** *Megfelelő elektromos szerszámmal jobban és biztonságosabban dolgozhat az adott feladatterületen.*
- b) **Ne használja az elektromos szerszámot, ha hibás a kapcsolója.** *A nem be- vagy kikapcsolható elektromos szerszám veszélyes, ezért meg kell javítani.*
- c) **A készülék beállítása, alkatrészcsereje és elrakása előtt húzza ki a hálózati csatlakozódugót az aljzatból és/vagy távolítsa el az akkumulátort.** *Ez az óvintézkedés megakadályozza az elektromos szerszám véletlen beindítását.*
- d) **A használaton kívüli elektromos szerszám is távol tartandó a gyermekektől. Ne engedje meg olyan személynek az eszköz használatát, aki nem ismeri vagy nem olvasta ezeket az utasításokat.** *Az elektromos szerszámok veszélyesek, ha kezelésüket nem ismerő személy használja őket.*
- e) **Nagy odafigyeléssel végezze az elektromos szerszámok ápolását. Ellenőrizze, hogy hibátlanul működnek-e a mozgó részek, nem szorulnak-e, nincs-e rajtuk törés vagy olyan sérülés, amely hátrányosan befolyásolja az elektromos szerszám működését. A készülék használata előtt javíttassa meg a sérült részeket.** *Számos baleset okozója a nem megfelelően karbantartott elektromos szerszám.*
- f) **Tartsa a vágószerszámokat élesen, tisztán.** *A gondosan ápolott vágószerszámok éles vágóélel kevésbé akadnak, könnyebben haladnak.*
- g) **Az elektromos szerszámot, tartozékait, a használatban lévő szerszámokat stb. a jelen utasításoknak megfelelően használja. Használat közben vegye figyelembe a munkafeltételeket és az elvégzendő feladatot.** *Az elektromos szerszámok rendeltetésüktől eltérő használata veszélyes helyzetet okozhat.*

- h) **A fogantyúk és fogófelületek mindig legyenek szárazak, tiszták, olaj- és zsírmentesek.** *Csúszós fogantyúval és fogófelülettel nem lehet biztonságosan használni és ellenőrizni az elektromos szerszámot nem várt helyzetekben.*

Az akkumulátoros szerszám használata és kezelése

- a) **Csak a gyártó által javasolt töltővel tölts fel az akkumulátort.** *A bizonyos típusú akkumulátorokhoz alkalmas töltő esetén tűzveszély áll fenn, ha azt más akkumulátorokkal használják.*
- b) **Az elektromos szerszámokban csakis az azokhoz tervezett akkumulátorokat használja.** *Más akkumulátorok használata sérüléshez és tüzesethez vezethet.*
- c) **Tartsa távol a használaton kívüli akkumulátort a gemkapcsoktól, érméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól vagy egyéb apró fémtárgyaktól, melyek megszakíthatják az érintkezéseket.** *Az akkumulátorok érintkezőinek rövidzárlata égési sérülést vagy tüzet eredményezhet.*
- d) **Az akkumulátor folyadékot eresztethet ki magából, ha nem jól kezelik.** *Kerülje az azzal történő érintkezést. Véletlen érintkezés esetén vízzel öblítse le. Ha a folyadék szembe kerülne, azonnal kérjen orvosi segítséget.* *Az akkumulátorból kifolyó folyadék bőrirritató hatású, égési sérülést okozhat.*
- e) **Ne használjon sérült vagy módosított akkumulátort.** *A sérült vagy módosított akkumulátor nem várt módon működhet, tüzet, robbanást, ill. más módon sérülést okozhat.*
- f) **Az akkumulátort ne tegye tűzbe, azt védje a magas hőmérsékletektől.** *A tűz és a 130 °C feletti hőmérséklet robbanást okozhat.*
- g) **Kövesse a töltésre vonatkozó utasításokat és soha ne tölts az akkumulátort vagy az akkumulátoros szerszámot a használati útmutatóban meghatározott hőmérsékleti tartományon kívül.** *A nem megfelelő vagy az engedélyezett hőmérsékleti tartományon kívüli töltés tönkretelheti az akkumulátort, és tűzveszéllyel jár.*

Szerviz

- a) **Elektromos szerszámokat csak szakképzett személyzet és csak eredeti alkatrészekkel javíthat.** *Így garantálható a biztonságuk.*
- b) **Soha ne próbáljon sérült akkumulátort javítani.** *Az akkumulátor bizonyos javítási munkálatait kizárólag a gyártó vagy az általa megbízott ügyfélszolgálat végezhet.*

Biztonsági utasítások multifunkciós szerszámokhoz

- Tartsa a multifunkciós szerszámot a szigetelt fogantyújánál fogva, ha olyan munkát végez, amely közben a használatban lévő szerszám rejtett elektromos vezetékhez érhet. A feszültség alatt álló vezeték érintése feszültséget vezethet a fém részekbe, így áramütést kaphat.
- Minden esetben viseljen védőszemüveget és pormaszkot csiszoláskor, főképp fejmagasság felett.
- Viseljen hallásvédőt.
- A használatban lévő szerszámok váltása közben viseljen védőkesztyűt. A használatban lévő szerszámok a tartós használat során felforrósodhatnak.
- Ne használja a multifunkciós szerszámot nedves csiszolásra.
- Csak a mellékelt csiszolópapírt, ill. azonos méretű tartalék csiszolópapírt használjon. A csiszolólapon túllógó csiszolópapír komoly sérüléseket okozhat.
- A multifunkciós szerszámot soha ne tegye ki magas hőmérsékletnek (fűtést, stb.) vagy az időjárás viszontagságainak (eső, stb.).
- **Biztosítsa ki a munkadarabot.** Befogószerkezettel vagy satuval biztonságban tartható a munkadarab, mint kézzel. Tartsa távol a kezét a munkaterülettől. Ne nyúljon a munkadarab alá. A fűrészlap vagy a hántolókés érintése sérülésveszélyes.
- Használat közben fogja a multifunkciós szerszámot mindkét kezével biztonságosan és álljon kiegyensúlyozottan. A multifunkciós szerszám két kézzel való használata biztonságosabb.
- Na kaparjon nedves felületeket (pl. tapéta) és ne dolgozzon nedves talajon.
- Válasszon olyan testtartást, amely a munkadarab esetleges megcsúszása esetén nem okoz sérülést.
- Csak kifogástalan állapotú szerszámokat használjon.
- A használatban lévő szerszámok nagyon átforrósodhatnak. Ne érintse meg a vágószerszámot, miután vágott vele és a munka befejeztével tegye egy biztonságos helyre a multifunkciós szerszámot.
- Falak és tetők megmunkálásakor fokozottan figyeljen az elektromos vezetékekre, valamint a víz- és lefolyócsövek elhelyezkedésére.

Biztonsági utasítások festett felületek csiszolásához

- Ne csiszoljon ólomtartalmú festékekkel bevont felületet. A munka megkezdése előtt ellenőrizze, hogy a csiszolni kívánt felületen található festék tartalmaz-e ólmot. Az ólomtartalmú festékek pora mérgezést okozhat.

- A festék ólomtartalmának ellenőrzése egy speciális teszt vagy egy ipari festéssel foglalkozó cég által lehetséges. Amennyiben kétsége van a festék ólomtartalmát illetően, használjon egy speciális, az ólomtartalmú finom por ellen védő maszkot. Ehhez kérdezzen meg egy szakembert.
- Ólomtartalmú bevonatok vagy egyes fafajták és fémek csiszolásakor káros vagy mérgező por keletkezhet. Ennek a pornak a belélegzése, a vele való érintkezés a kezelő személy vagy a közelben levők számára veszélyt jelent. A megfelelő személyi védőfelszerelés használatával óvja magát és a közelben tartózkodókat a porral való érintkezéstől vagy annak belélegzésétől. A közönséges porvédő maszkok nem biztonságosak.
- Ne hagyja, hogy a csiszolási területen vagy helyiségben várandós nők vagy gyermekek tartózkodjanak.
- A munkálatok közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Evés, ivás és dohányzás előtt alaposan tisztítsa meg a kezét. Ne hagyjon ételt vagy kinyitott italt a készülék közelében, mert fennáll a porlerakódás veszélye.
- A csiszolást követően alaposan tisztítsa le a munkaterület felületét.

Biztonsági utasítások a por elszívásához

Ólomtartalmú bevonatok, egyes fafajták, ásványok és fémek pora egészségkárosító hatású lehet. A porok megérintése vagy belélegzése a gépkezelő, illetve a közelben tartózkodók esetében allergiás reakciókat idézhet elő és/vagy légúti betegségeket okozhat. Bizonyos porok (például a tölgy vagy a bükkfapor) rákkeltőnek számítanak, különösen a famegmunkáláshoz használt kiegészítő anyagokkal együtt (kromát, favédőszer).

- Mindig használjon porelszívó berendezést, ha erre lehetőség van.
- Az egészségre különösen ártalmas, rákkeltő hatású vagy száraz por felszívásához kizárólag egy speciális szívóberendezést használjon.
- Gondoskodjon a munkaterület megfelelő szellőzéséről.
- A porképződéssel járó munkafolyamatok alkalmával viseljen P2 minősítésű szűrővel ellátott porvédő maszkot. Ha a multifunkciós szerszám rendelkezik porelszívó vagy porfelfogó berendezéshez szükséges csatlakozóval, csatlakoztasson hozzá porelszívó berendezést.
- Tartsa be az adott országban érvényes előírásokat a megmunkálandó anyagokra vonatkozóan.
- A keletkezett por eltávolításakor legyen különösen óvatosan, mert egyes anyagok por formájában robbanásveszélyesek lehetnek. Ne dobja tűzbe a port. A porszemcsékből és olajból vagy vízből keletkezett keverékek az idő múlásával öngyulladásra hajlamosak lehetnek.

Tűzvédelmi biztonsági óvintézkedések

- Tartson kéznél egy tűzoltó készüléket.
Fa és papír tűz esetén: Porral (ABC tűz osztály) vagy habbal oltó tűzoltókészülék (AB tűz osztály).
Elektromos tűz esetén: Szén-dioxidos (CO₂-) tűzoltó készülék (B tűz osztály).

Biztonsági óvintézkedések orvosi implantátumot viselők számára

Működés közben minden elektromos szerszám elektromágneses mezőt kelt, ami kedvezőtlen viszonyok esetén hatással lehet az implantátumok (pl.: szívritmus-szabályozó) működésére.

Mielőtt elektromos szerszámot használna:

- Beszéljen orvosával.
- Érdeklődjön az implantátum gyártójánál.

Előkészítés

A multifunkciós szerszám és a csomag tartalmának ellenőrzése

1. Távolítsa el a csomagolóanyagot.
2. Ellenőrizze a csomag hiánytalanságát (lásd **A ábra**).
3. Ellenőrizze, hogy nem látható-e sérülés a multifunkciós szerszámon vagy bármely alkatrészén. Amennyiben igen, ne használja a multifunkciós szerszámot. Ez esetben keresse fel a vásárlás helyszínét, vagy amennyiben az megfelelőbb, forduljon a gyártóhoz a jótállási tájékoztatón megadott szervizcímen.

Működési elv

A multifunkciós szerszám a felszerelt szerszámot nem forgásba hozza, hanem ide-oda lengőmozgást végeztet vele (oszilláció).

Az alkalmas szerkezeti anyagok megismerése

A következő szerszámokkal az alább felsorolt szerkezeti anyagokat munkálhatja meg:

Merülő fűrészlap **9**

Szerkezeti anyagok: fa, műanyag, gipsz és más puha anyagok

Alkalmazás: választó- és merülővágás, nehezen hozzáférhető területek peremkörüli fűrészelése, nyílások kivágása

Szegmens fűrészlap **10**

Szerkezeti anyagok: fa, műanyag

Alkalmazás: választó- és merülővágás, nehezen hozzáférhető helyek perem menti vágása (pl. ajtótok megrovidítése), panelek illesztése

Csiszolólapp 11

Szerkezeti anyagok: fa és fém (az alkalmas csiszolókorongokat a csomag tartalmazza)

Alkalmazás: peremek és nehezen hozzáférhető területek csiszolása

Gyémánt szegmens fűrészlap 12

Szerkezeti anyagok: csemperagasztó, csempefuga

Alkalmazás: szerkezeti anyag maradványainak (pl. csemperagasztó a sérült csempe cseréjekor) eltávolítása, fal csempe és padlólapok fugájának kimarata

Hántoló 13

Szerkezeti anyagok: malter-/betonmaradványok, csempe-/szőnyegragasztó, festék-/szilikonmaradék

Alkalmazás: szerkezeti anyag maradványainak (pl. a padlón maradt szőnyegragasztó maradvány) eltávolítása

Akkumulátor használata



Sérülésveszély!

Az akkumulátor és a töltő hibás használata sérülést okozhat.

- A multifunkciós szerszám csomagja nem tartalmaz akkumulátort. A multifunkciós szerszámhoz kizárólag a „Műszaki adatok” c. fejezetben ismertetett akkumulátorokat használja, ne üzemeltesse a multifunkciós szerszámot más gyártók akkumulátorairól.
- Olvassa el és vegye figyelembe az akkucsomag és a töltő használati útmutatójában szereplő utasításokat.

Az akkumulátor töltése

- Az akkumulátor feltöltése során kövesse az akkucsomag és a töltő használati útmutatójában szereplő utasításokat.

Az akkumulátor behelyezése és eltávolítása

- Az akkumulátor behelyezéséhez nyomja meg az akkumulátor kireteszelőgombját, és tolja az akkumulátort a markolaton található akkumulátortartóba 4 (lásd **A ábra**).

Az akkumulátor hallhatóan bekattan.

- Az akkumulátor kiemeléséhez nyomja meg a kireteszelőgombot, és húzza ki az akkumulátort az akkumulátortartóból.

A multifunkciós szerszám előkészítése



Sérülésveszély!

A multifunkciós szerszám véletlen elindítása súlyos sérülésekhez vezethet.

- A szerszámok rögzítése előtt vegye ki az akkumulátort a multifunkciós szerszámból.

A markolat felszerelése

- Csavarja a fogantyút **17** a menetbe **7**.
Ügyeljen rá, hogy jobbkezeseknek balra, balkezeseknek jobbra kell felszerelni a markolatot.

Porelszívó csatlakoztatása



Egészségügyi veszély!

A szakszerűtlen porelszívás egészségkárosodáshoz vezethet.

- Javasoljuk, hogy használjon porelszívót, különösen a csiszolási munkálatoknál.
 - Olvassa el és vegye figyelembe a használati útmutató elején található „Biztonsági utasítások a por elszívásához” fejezetben leírtakat.
1. Helyezze be az elszívócsatornát **15** alulról a szerszámbefogóba **8** (lásd **B ábra**). A beállítás során ügyeljen arra, hogy az elszívócsatorna hallhatóan bekattanjon a szerszámbefogóba, és a rögzítőcsavar **16** a multifunkciós szerszám megfelelő csavarfurata fölé kerüljön.
 2. Az elszívócsatorna rögzítéséhez csavarja be a rögzítőcsavart egy csillagfejű csavarhúzó segítségével az óramutató járásával megegyező irányban a multifunkciós szerszámba.
 3. Helyezze az elszívóadaptert **18** az elszívócsatorna csatlakozócsonkjára, és húzza feszesre az óramutató járásával ellentétes irányba forgatva.

4. Az elszívóadapterre csatlakoztasson megfelelő elszívókészülékét (pl.: műhelyporszívót).

A szerszám felszerelése



Sérülésveszély!

Ha a szerszámot hibásan szereli fel, az a használat közben a kezeihez érhet és sérülést okozhat.

- Ne úgy szerelje fel a szerszámot, hogy az a kezéhez érhessen. Ne hagyja, hogy pl. a pengék a keze irányába mutassanak.



Sérülésveszély!

A rögzítőszerkezet a feszítőkar átfordításakor nagy rugóerőt hoz létre, amely visszacsaphatja a szorítókart és sérülést okozhat.

- A szorítókart mindig teljesen, 180°-ban ill. ütközésig fordítsa el, mielőtt elengedné.
- Kerülje el a szorítókar nyitott állapotban, más tárgyakkal történő érintkezését, ellenkező esetben a kar enyhén visszacsapódhat.
- Ügyeljen rá, hogy ujjai a szerszámok felhelyezése közben ne csípődhessenek be.

A szerszám felszerelése csak az elszívócsatorna **15** rögzítését követően lehetséges. A biztonságos és minőségi munkavégzés érdekében csak sérülésmentes és hibátlan szerszámbetéteket használjon.

A multifunkciós szerszám szerszámbefogója **8** lehetővé teszi a rögzítőszerkezet által a szerszámok különböző helyzetekben történő rögzítését. Ügyeljen arra, hogy a szerszámbetétet csak a megfelelő oldalról szabad felhelyezni (lásd **F ábra**).

1. Ütközésig átfordítva nyissa ki teljesen a szorítókart **1** (lásd **C ábra**). Távolítsa el az esetlegesen beszerelt szerszámbetétet.
2. Helyezze a kívánt szerszámot (**9** / **10** / **11** / **12** vagy **13**) a kívánt szögben a szerszámbefogóba **8**. Merülő fűrészlap **9** és hántolókécs **13** használata esetén ügyeljen a szerszám megfelelő behelyezésére (lásd **F ábra**).

3. Fogja meg a szorítókart, és óvatosan hajtsa vissza ütközésig a védőkapcsón **2**.
4. Helyezze fel a védőkapcsot (lásd **D ábra**), és zárja le a szorítókart úgy, hogy a helyére kattanjon.
5. Győződjön meg a szerszám helyes rögzítéséről.

A csiszolókorong csiszolólapra helyezése/cseréje

- Rögzítse a kívánt csiszolókorongot **14** a tépőzárral a csiszolólapra **11**. Ügyeljen arra, hogy a csiszolókorong ne lógjon le. A csiszolókorong tépőzárja feszesen kell illeszkedjen a csiszolólapra, nem lehet hullámos.
A por optimális elszívása érdekében ügyeljen arra, hogy a csiszolókorongon lévő benyomódások illeszkedjenek a csiszolólemezen lévő lyukakba.
- A csiszolókorong levételéhez fogja meg azt az egyik sarkánál és húzza le a csiszolólapról.

Üzem

A fordulatszám szabályozása

A fordulatszám-szabályozóval **5** állíthatja be a kívánt fordulatszámot 5 000 ford./perc és 16 000 ford./perc között.

Az 1-es fokozat a legalacsonyabb, a 6-os fokozat a legmagasabb fordulatszámot jelöli.

A fordulatszám a multifunkciós szerszám használata közben is szabályozható.

- A fordulatszám beállításához állítsa a fordulatszám-szabályozót a kívánt fokozatra. A szükséges fordulatszám az anyagtól és a munkakörülményektől függ, azt a gyakorlati használat során kell meghatározni.

A multifunkciós szerszám be- és kikapcsolása

- A multifunkciós szerszám bekapcsolásához tolja előre a főkapcsolót **3** a szerszámbefogó **8** irányába.
Az ebben a pozícióban a főkapcsolóról leolvasható **1-es** számjegy a multifunkciós szerszám bekapcsolt állapotát jelzi.
A multifunkciós szerszám bekapcsolása esetén a munkalámpa **6** is automatikusan bekapcsol.
- A multifunkciós szerszám kikapcsolásához tolja vissza a főkapcsolót az akkumulátortartó **4** irányába.
Az ebben a pozícióban a főkapcsolóról leolvasható **0** számjegy a multifunkciós szerszám kikapcsolt állapotát jelzi.

Munkavégzés a multifunkciós szerszámmal

Fűrészelés

A merülő fűrészlap (9) és a szegmens fűrészlapok (10 és 12) igény szerint különféle (-90° és +90° közötti) szögben is felszerelhetők. Ezáltal elkerülhető, hogy a szegmens fűrészlapok egy adott éltartományban jelenősen elhasználódjanak.

- Csak sérülésmentes, hibátlan fűrészlapot használjon. Az elhajlott vagy életlen fűrészlapok eltörhetnek, negatívan befolyásolhatják a vágást vagy visszacsapódást okozhatnak.
- Fa, farostlemez, építőanyag stb. fűrészélése előtt ellenőrizze, hogy nincs-e a munkadarabon idegen test (pl. szög, csavar stb.).
- Távolítsa el az idegen testeket, vagy használjon acél vágására is alkalmas fűrészlapot (pl. bimetal fűrészlap).

Merülőfűrészeléssel csak puha anyagok, pl. fenyő, lucfenyő, gipszkarton stb. munkálhatók meg.

Hántolás

A megfelelő hatásfok eléréséhez a hántolókést (13) rendszeresen élezni kell.

- Dolgozzon puha felületen (pl. fán), kis szögben, alacsony felületi nyomáson. Ellenkező esetben a hántolókést belevághatja a munkafelületbe.
- Hántoláshoz közepes vagy magas fordulatszámot válasszon.

Csiszolás

- Csiszoláshoz magas fordulatszámot válasszon.

A megfelelő csiszoláshoz tartsa be az alábbi utasításokat:

- A multifunkciós szerszámot párhuzamosan, a felületen körkörösén, vagy hossz- és keresztirányban váltakozva mozgassa.
- Az eltávolítási arány és a csiszolás minősége nagymértékben függ a csiszolókorong (14) kiválasztásától, a kiválasztott fordulatszám-fokozattól és a nyomóerőtől.
- A multifunkciós szerszámot egyenletesen és ne nagy erővel nyomja a felületre. A túlzott nyomóerő nem növeli a teljesítményt.
- Élek és hajlatok csiszolásakor csak a csiszoló hegyét vagy a csiszolólap (11) egyik szélét használja. Pontcsiszolás esetén a csiszolókorong nagyon felmelegedhet. Csökkentse a fordulatszámot és a nyomóerőt és hagyja a csiszolókorongot rendszeresen lehűlni.
- Ne alkalmazzon semmilyen folyékony fényező- vagy súrolóanyagot a multifunkciós szerszám használatakor.
- Ha a csiszolókorong egyik sarka elhasználódott, forgassa el a csiszolókorongot (14) 120°-kal.

Tisztítás és karbantartás



Sérülésveszély!

A multifunkciós szerszám véletlen elindítása súlyos sérülésekhez vezethet.

- A multifunkciós szerszámon végzett bármilyen tisztítási- és karbantartási munkálat megkezdése előtt vegye ki az akkumulátort a multifunkciós szerszámból.



Égési sérülés veszélye!

Egyes szerszámok a használat során felforrósodnak és ezáltal égési sérülést okozhatnak.

- Tisztítás előtt mindig hagyja teljesen lehűlni a szerszámot.

ÉRTESÍTÉS!

Meghibásodás veszélye!

A multifunkciós szerszám szakszerűtlen használata a multifunkciós szerszám károsodását okozhatja.

- Ne használjon agresszív tisztítószeret, fém- vagy műanyag sörtéjű keféket, valamint éles, fém tisztítóeszközt, például kést, kemény kaparót vagy más hasonló tárgyat. Ezek károsíthatják a felületet.
- Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön víz, illetve más folyadék a multifunkciós szerszám burkolata alá.

A multifunkciós szerszám tisztítása

Minden használat után

1. Oldja ki az elszívócsatornát **15**, és vegye le a multifunkciós szerszámról.
2. Az elszívócsatornát és a burkolatot puha ecsettel vagy sűrített levegővel tisztítsa meg.

3. Erős szennyeződés esetén törölje le a burkolatot egy nedves ruhával, végezetül törölje teljesen szárazra.
4. Helyezze vissza az elszívócsatornát a multifunkciós szerszámba.

Nyolc üzemóránként

1. Oldja ki az elszívócsatornát és vegye le.
2. Hagyományos univerzális olajjal olajozza meg a szerszámbefogó **8** mozgó részeit.
3. Helyezze vissza az elszívócsatornát a multifunkciós szerszámba.

A multifunkciós szerszám ellenőrzése

Rendszeresen ellenőrizze a multifunkciós szerszám állapotát. Többek között ellenőrizze:

- a főkapcsoló **3** épségét;
- a használandó berakószerszámok kifogástalan állapotát,
- a szerszámbefogón **8** lévő tűskék kifogástalan állapotban vannak,
- a rögzítőszerkezet a szerszámbetétet szorosan és megfelelően képes rögzíteni,
- az akkumulátortartó **4** és a csatlakozások érintkezőinek tisztaságát a multifunkciós szerszámon.

Ha sérülést talál, szakszervizzel javíttassa ki a hibát a veszélyhelyzetek elkerülése érdekében.

Tárolás, szállítás

ÉRTESÍTÉS!

Meghibásodás veszélye!

A szakszerűtlen tárolás vagy szállítás kárt tehet a multifunkciós szerszámban.

- A multifunkciós szerszámot tiszta, száraz, fagymentes helyen tárolja és szállítsa.
 - Szállítás közben óvja a multifunkciós szerszámot a rázkódástól és ütődéstől.
1. A multifunkciós szerszámot tárolás előtt alaposan tisztítsa meg (lásd „Tisztítás és karbantartás” c. fejezet).
 2. Gondoskodjon róla, hogy a multifunkciós szerszám és a tartozékok teljesen szárazak legyenek.

3. A multifunkciós szerszámot gyermekek számára hozzá nem férhető, száraz helyen, biztonságosan elzárva, 5 °C és 20 °C közötti hőmérsékleten (szobahőmérsékleten) tárolja. Óvja a multifunkciós szerszámot a közvetlen napsugárzástól.

Hibaelhárítás

Lehetnek olyan kisebb üzemzavarok, amelyek okát saját maga is meg tudja szüntetni. Kövesse az alábbi táblázatban ismertetett utasításokat.

Ha ezzel nem tudja elhárítani a multifunkciós szerszám hibáját, vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálatl.

Probléma	Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A fogantyút 17 , ill. a multifunkciós szerszámot nem lehet összeszerelni.	A menet 7 elszennyeződött.	– A menetet mindig tartsa tisztán a „Tisztítás és karbantartás” c. fejezetben leírt módon.
	A szerszámbefogó 8 megrongálódott.	– Forduljon a gyártó ügyfélszolgálatához, és cseréltesse ki a sérült vagy meghibásodott alkatrészt.
Az elszívócsatorna 15 , ill. az elszívóadapter 18 nem jól illeszkedik, mindig leesik.	Az elszívócsatorna, ill. az elszívóadapter nincs megfelelően rögzítve.	– Nyomja rá jól az elszívóadaptert az elszívócsatorna csatlakozócsonkjára, és rögzítse az óramutató járásával ellentétes irányba fordítva.
A multifunkciós szerszámot nem lehet bekapcsolni.	A főkapcsoló 3 beragadt.	– A főkapcsolót mindig tartsa tisztán a „Tisztítás és karbantartás” c. fejezetben leírt módon.
	A főkapcsoló meghibásodott.	– Forduljon a gyártó ügyfélszolgálatához és cseréltesse ki a sérült vagy meghibásodott alkatrészt.
A multifunkciós szerszám bekapcsolása után a szerszámbefogó 8 nem mozdul.	Szennyeződés, faforgács vagy egyéb kisebb tárgy került a szerszám-befogó belsejébe.	– Távolítsa el az akkumulátort, és szükség esetén tisztítsa ki a szerszám-befogó belsejét porszívóval.
	A multifunkciós szerszám tönkrement.	– Forduljon a gyártó ügyfélszolgálatához.

Nem lehet csökkenni vagy növelni az oszcillációt.	A fordulatszám-szabályozó 5 elszennyeződött.	– Szükség esetén porszívóval tisztítsa ki a fordulatszám-lyozót és a szerszámbefogó belsejét.
---	---	---

Műszaki adatok

A multifunkciós szerszám adatai

Cikkszám:	97666
Modell:	FAM 20-I
Modellszám:	5420032
Motor:	20 V ===
Motor üresjárat fordulatszáma:	5 000–16 000 ford./perc ¹
Oscillációs szög:	4,2°

Az akkumulátor és a töltő adatai

A terméket csak Activ Energy® típusú akkumulátorokkal és töltőkkel használja a következő műszaki specifikációknak megfelelően:

Activ Energy® típushoz használható

Akkumulátor típusa: 20 V === / 36 Wh / lítiumion-akkumulátor

Modellek: AEB 20-2.0I / AEB 20-2.0N
XYZ561

Töltési idő: 20 V === / 36 Wh = kb. 45 perc

Akkumulátor típusa: 20 V === (×2) / 90 Wh /
lítiumion-akkumulátor

Modellek: AEB 2040-2.5I / AEB 2040-2.5N
XYZ562

Töltési idő: 20 V === (×2) / 90 Wh = kb. 95 perc

Töltő típusa: 21 V === / 4,0 A

Modellek: AEC 20-4.0Ia / AEC 20-4.0Ic / AEC 20-4.0Na
XYZ563

Kérjük, vegye figyelembe a töltőre vonatkozó műszaki adatokat.

Zaj és rezgési információk



Egészségügyi veszély!

A hallásvédő vagy védőruházat nélkül végzett munka egészségkárosodást okozhat.

- Munkavégzéshez gondoskodjon a hallásvédelemről és a megfelelő védőruháról.

Ha a munkaterületen a zajszint meghaladja a 85 dB (A) értéket, a gépkezelő érdekében külön óvintézkedések szükségesek (megfelelő fülvédő viselése).

Zajkibocsátás:

- | | |
|----------------------------------|----------|
| • Hangnyomásszint L_{pA} | 76 dB(A) |
| • Hangteljesítményszint L_{WA} | 87 dB(A) |
| • Normál eltérés K | 3 dB(A) |

Kézre, karra ható lengések:

Működtetés (csiszolás)

- | | |
|---------------------|----------------------|
| • Főfogantyú a_h | 1,0 m/s ² |
| • Pótfogantyú a_h | 2,0 m/s ² |
| • Normál eltérés K | 1,5 m/s ² |

Üresjárat fordulatszám

- | | |
|---------------------|----------------------|
| • Főfogantyú a_h | 4,0 m/s ² |
| • Pótfogantyú a_h | 2,3 m/s ² |
| • Normál eltérés K | 1,5 m/s ² |

A rezgés megadott összértéke és a megadott zajkibocsátási értékek mérése szabványos eljárással (EN62841-1/EN62841-2-4) történt, és valamely elektromos szerszám másikkal történő összehasonlítására használhatók. Az értékek a terhelés előzetes becsléséhez is használhatók.

FIGYELMEZTETÉS!

A kibocsátott rezgés és zaj az elektromos szerszám tényleges használata során az elektromos szerszám használatának módjától függően eltérhet a megadott értékektől (különösen fontos, hogy milyen munkadarab megmunkálására kerül sor).

A gépkezelő biztonsága érdekében a gyakorlati használati körülmények során fellépő rezgésterhelés becsült értékén alapuló óvintézkedéseket kell hozni (ennek során az üzemi periódus minden részét figyelembe kell venni, például azokat az időszakokat is, amikor az elektromos szerszám ki van kapcsolva, illetve azokat is, amikor bár be van kapcsolva, de terhelés nélkül üzemel).

A multifunkciós szerszám túlzott használata rezgések által kiváltott megbetegedést okozhat.

FIGYELMEZTETÉS!

A felhasználási módtól, valamint a használati körülményektől függően az alábbi biztonsági intézkedéseket kell betartani a felhasználó biztonsága érdekében:

- Igyekezzen a rezgést lehetőleg kerülni.
- Csak kifogástalan állapotú tartozékokat használjon.
- A multifunkciós szerszám használatakor viseljen rezgésálló kesztyűt.
- A használati útmutatónak megfelelően ápolja és tartsa karban a multifunkciós szerszámot.
- Kerülje a multifunkciós szerszám 10 °C alatti hőmérsékleten történő használatát.
- Tervezze úgy a munkamenetet, hogy az erősen rezgő multifunkciós szerszámot ne kelljen több, egymást követő napon folyamatosan használnia.

Leselejtezés

A csomagolás leselejtezése



A csomagolást szétválogatva tegye a hulladékba. A papír- és kartonhulladékot a papírgyűjtőbe, a fóliát pedig a műanyaggyűjtőbe helyezze.

A multifunkciós szerszám leselejtezése

- A multifunkciós szerszám leselejtezésekor tartsa be az adott ország előírásait.
- Vegye figyelembe, hogy a használt akkumulátort külön kell leselejtezni. Ehhez vegye figyelembe a használt akkumulátor használati útmutatójában szereplő adatokat.



A leselejtezett készülék nem kerülhet a háztartási hulladékba!

A jel arra utal, hogy a 2012/19/EU elektromos és elektronikus hulladékokról szóló irányelv és a nemzeti törvények szerint a terméket nem szabad a háztartási hulladékokkal együtt leselejtezni. A terméket külön ilyen célra szolgáló gyűjtőhelyen kell leadni. Ez történhet például hasonló jellegű termék vásárlásával egyidejűleg történő visszavitellel, vagy hivatalos, használt elektromos és elektronikus készülékek újrahasznosítására szolgáló gyűjtőhelyen. A használt készülékek szakszerűtlen kezelése az elektromos és elektronikus készülékekben gyakran előforduló, lehetségesen veszélyes anyagok miatt káros lehet a környezetre és az emberek egészségére. A termék szakszerű leselejtezésével hozzájárul a természetes erőforrások hatékonyabb kihasználásához is. A leselejtezett készülékek gyűjtőhelyeiről az önkormányzat, az elektromos és elektronikus hulladékokkal foglalkozó hivatal vagy a hulladékszállító szolgáltató tud tájékoztatást adni.

Szervizzel kapcsolatos tudnivalók

- A multifunkciós szerszámot, a használati útmutatót és a tartozékokat a tárolókofferben tárolja.
- A FERREX® készülékek szinte alig igényelnek karbantartást. A tisztításukkal és karbantartásukkal kapcsolatos tudnivalók a „Tisztítás és karbantartás” című fejezetben találhatók.
- A FERREX® készülékek szigorú minőségellenőrzésen esnek át. Amennyiben mégis valamilyen működési hiba lépne fel, küldje el a szerszámot a gyártónak „A multifunkciós szerszám és a csomag tartalmának ellenőrzése” c. fejezetben leírtak szerint.
- A rövidebb hibakeresési és javítási idő érdekében röviden írja le a tapasztalt hibát is. A jótállási idő alatt a multifunkciós szerszámhoz mellékelje a jótállási adatlapot és a vásárlási bizonylatot is.
- Ha nem garanciális javításról van szó, a javítási költségekről számlát fog kapni.
- **FONTOS! A multifunkciós szerszám felnyitása a jótállási igény elvesztésével jár!**
- **FONTOS! Nyomatékosan felhívjuk a figyelmet arra, hogy a gyártónak a termékszavatossági törvény értelmében a gyártó multifunkciós szerszáma által előidézett kárért nem kell felelnie abban az esetben, ha azt a szakszerűtlen javítás okozta, vagy valamely csere alkalmával nem eredeti gyári vagy a gyártó által engedélyezett cserealkatrészt helyeztek be, és a javítást nem a Conmetall Meister GmbH ügyfélszolgálat, illetve nem arra jogosult hivatalos szakember végezte! Ugyanez érvényes a tartozékokra is.**
- A szállítás okozta károk kivédése érdekében biztonságosan csomagolja be a multifunkciós szerszámot vagy használja a tárolókoffert.
- A gyártó a jótállási idő lejárta után is kedvező áron vállalja a FERREX® készülékek esetlegesen szükségessé váló javításainak elvégzését.
- A szükséges tartozékok a szakkereskedésekben kaphatók.

Megfelelőségi nyilatkozat



Conmetall Meister GmbH
Oberkamper Straße 37 - 39
42349 Wuppertal
Germany



EK Megfelelőségi Nyilatkozat

Felelősségünk tudatában kijelentjük,
hogy a következő termék ...

20 V LI-ION AKKUS MULTIFUNKCIÓS SZERSZÁM
FAM 20-I



5420032 • 97666 • 05/2019

... a felsorolt irányelvek valamennyi
rendelkezésének megfelel.

2011/65/EU (RoHS)
2006/42/EC (MD)
2014/30/EU (EMC)

Alkalmazott harmonizált szabványok:

EN 62841-1:2015
EN 62841-2-4:2014
EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 50581:2012

Wuppertal,15.10.2018

Ingo Heimann (M.Sc.)
Műszaki vezető/Termékfejlesztés
Conmetall Meister GmbH · Oberkamper Straße 37 - 39 · 42349 Wuppertal · Germany
A műszaki dokumentumok megőrzése.



Származási hely: Kína
Gyártó:

CONMETALL MEISTER GMBH
OBERKAMPER STR. 37-39
42349 WUPPERTAL
GERMANY

ÜGYFÉLSZOLGÁLAT

97666



HU 00800 34 99 67 53



meister-service@conmetallmeister.de

A FOGYASZTÁSI CIKK TÍPUSA:
FAM 20-I / 5420032

05/2019

3
ÉV
JÓTÁLLÁS