

HU

AZ EREDETI HASZNÁLATI
UTASÍTÁS FORDÍTÁSA
AKKUS MULTIFUNKCIONÁLIS
SZERSZÁM



Tartalomjegyzék

Tudnivalók a használati utasításhoz 1

Biztonság 2

Információk a készülékről 7

Szállítás és tárolás 9

Üzembe helyezés 10

Kezelés 14

Utánrendelhető tartozékok 17

Hibák és zavarok 18

Karbantartás 19

Ártalmatlanítás 19

Megfelelőségi nyilatkozat 20

Tudnivalók a használati utasításhoz

Jelképek



Figyelmeztetés villamos feszültségre

Ez a jelkép arra hívja fel a figyelmet, hogy villamos feszültség miatt személyek életét és egészségét fenyegető veszélyek állnak fenn.



Figyelmeztetés robbanásveszélyes anyagokra

Ez a jelkép arra hívja fel a figyelmet, hogy robbanásveszélyes anyagok miatt személyek életét és egészségét fenyegető veszélyek állnak fenn.



Figyelmeztetés forró felületre

Ez a jelkép arra hívja fel a figyelmet, hogy forró felületek miatt személyek életét és egészségét fenyegető veszélyek állnak fenn.



Figyelmeztetés hegyes tárgyra

Ez a jelkép arra hívja fel a figyelmet, hogy hegyes tárgyak miatt személyek életét és egészségét fenyegető veszélyek állnak fenn.



Figyelmeztetés

Ez a figyelmeztetés közepes kockázati fokú veszélyeztetést jelöl, aminek - ha nem hárítja el - halálos kimenetelű vagy súlyos személyi sérülés lehet a következménye.



Vigyázat

Ez a figyelmeztetés alacsony kockázati fokú veszélyeztetést jelöl, aminek - ha nem hárítja el - csekély vagy mérsékelt személyi sérülés lehet a következménye.

Utalás

Ez a figyelmeztetés fontos információkra (pl. anyagi károokra) hívja fel a figyelmet, de nem utal veszélyeztetésekre.



Infó

Az ezzel a jelképpel megjelölt hivatkozások segítik Önt tevékenységeinek gyors és biztos végrehajtásában.



Tartsa be az utasítást

Az ezzel a jelképpel megjelölt hivatkozások arra hívják fel a figyelmet, hogy figyelembe kell venni a kezelési útmutatót.



Hallásvédő viselése kötelező

Az ezzel a jelképpel megjelölt hivatkozások arra hívják fel a figyelmet, hogy hallásvédő használata kötelező.



Védőszemüveg használata kötelező

Az ezzel a jelképpel megjelölt hivatkozások arra hívják fel a figyelmet, hogy szemvédelem használata kötelező.



Védőálc viselése kötelező

Az ezzel a jelképpel megjelölt hivatkozások arra hívják fel a figyelmet, hogy védőálc használata kötelező.



Védőruházat viselése kötelező

Az ezzel a jelképpel megjelölt hivatkozások arra hívják fel a figyelmet, hogy védőruházat használata kötelező.



Védőkesztyű viselése kötelező

Az ezzel a jelképpel megjelölt hivatkozások arra hívják fel a figyelmet, hogy védőkesztyű viselése kötelező.

A kezelési útmutatót az aktuális megfogalmazásban és az EU-megfelelőségi nyilatkozatot a következő linkről tudja letölteni:



PMTS 10-12V



<https://hub.trotec.com/?id=39526>

Biztonság

Olvassa el gondosan ezt az útmutatót a készülék üzembe helyezése / használata előtt és tartsa az útmutatót mindig a felállítási hely közvetlen közelében, ill. a készüléken!



Figyelmeztetés

Olvasson el minden biztonságtechnikai útmutatót, utasítást, ábrát és műszaki adatot, amivel ez az elektromos szerszám el van látva.

A következő utasítások betartásánál elkövetett mulasztások áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhatnak.

Őrizze meg a biztonságtechnikai útmutatót és utasítást a későbbiekre is.

A biztonságtechnikai útmutatóban használt *elektromos szerszám* fogalom hálózatról működtetett elektromos szerszámokra (hálózati vezetékkel) vagy akkumulátorral működtetett elektromos szerszámokra (hálózati vezeték nélkül) vonatkozik.



Általános biztonságtechnikai útmutató elektromos szerszámokhoz – munkahelyi biztonság

- **Tartsa tisztán munkaterületét és világítsa jól meg.** Rendetlenség és rosszul megvilágított munkaterületek balesethez vezethetnek.
- **Ne dolgozzon az elektromos szerszámmal robbanásveszélyes környezetben, amelyben éghető folyadékok, gázok vagy porok vannak.** Az elektromos szerszámok szikráznak, ami meggyújthatja a port vagy a gőzöket.
- **Az elektromos szerszám használata közben ne engedjen közel gyermekeket és más személyeket.** Figyelmének elterelése esetén elveszítheti az ellenőrzést az elektromos szerszám felett.



Általános biztonságtechnikai útmutató elektromos szerszámokhoz – elektromos biztonság

- **Az elektromos szerszám csatlakozódugójának illenie kell a dugaszolóaljzatba. A dugót semmilyen módon sem szabad megváltoztatni. Ne használjon adapterdugót védőföldeléssel ellátott elektromos szerszámokkal együtt.** A nem módosított dugó és a megfelelő dugaszolóaljzat csökkentik az áramütés veszélyét.
- **Kerülje a testi érintkezést földelt felületekkel, például csövekkel, fűtéssel, tűzhelyekkel és hűtőszekrényekkel.** Nagyobb az áramütés veszélye, ha teste le van földelve.
- **Tartsa távol az elektromos szerszámot esőtől és vizes helyektől.** Víz bejutása az elektromos szerszámba növeli az áramütés veszélyét.

- **Ne használja más célra a csatlakozó vezetékét, ne hordja és ne akassza fel vele az elektromos szerszámot és ne használja a dugó kihúzására a dugaszolóaljzattól. Tartsa távol a csatlakozó vezetékét forróságtól, olajtól, éles szélektől és mozgó alkatrészekről.** Sérült vagy felcsavarodott csatlakozó vezetékek növelik az áramütés veszélyét.
- **Ha szabadban dolgozik az elektromos szerszámmal, csak olyan hosszabbító vezetékeket használjon, amelyek szabadban való használatra is alkalmasak.** A szabadban való használatra alkalmas hosszabbító vezeték használata csökkenti az áramütés veszélyét.
- **Ha nem kerülhető el az elektromos szerszám üzemeltetése nedves környezetben, akkor használjon hibaáram-védőkapcsolót.** Hibaáram-védőkapcsoló használata csökkenti az áramütés veszélyét.



Általános biztonságtechnikai útmutató elektromos szerszámokhoz – személyi biztonság

- **Legyen figyelmes, ügyeljen arra, amit csinál, és ésszel fogjon a munkához egy elektromos szerszámmal. Ne használjon elektromos szerszámot, ha fáradt vagy drogok, alkohol vagy gyógyszerek hatása alatt áll.** Pillanatnyi figyelmetlenség az elektromos szerszám használata közben súlyos sérüléshez vezethet.



Viseljen személyi védőeszközöket és mindig védőszemüveget. Személyi védőeszközök,



például porálc, csúszásmentes biztonsági cipő, védősisak vagy hallásvédő viselése, az elektromos szerszám fajtájának és felhasználásának függvényében, csökkenti a sérülések veszélyét.



- **Kerülje el a véletlen üzembevételt. Győződjön meg arról, hogy az elektromos szerszám ki van kapcsolva, mielőtt az áramellátáshoz és/vagy az akkumulátorhoz csatlakoztatja, felveszi vagy viszi.** Balesetet okozhat, ha az elektromos szerszám vitele közben ujját a kapcsolón tartja, vagy az elektromos szerszámot bekapcsolva csatlakoztatja az áramellátáshoz.
- **Távolítsa el a beállítószerszámokat vagy csavarkulcsokat, mielőtt bekapcsolja az elektromos szerszámot.** Az elektromos szerszám forgó részében lévő szerszám vagy kulcs sérülést okozhat.
- **Kerülje a nem normális testtartást. Álljon biztosan a lábán és tartsa meg mindenkor az egyensúlyát.** Ezáltal jobban tudja ellenőrizni az elektromos szerszámot váratlan helyzetekben.
- **Viseljen megfelelő ruházatot. Ne viseljen bő ruházatot és ékszert. Tartsa távol haját és ruházatát mozgó alkatrészekről.** Mozgó alkatrészek elkaphatják a laza ruhát, ékszert vagy a hosszú haját.

- Ha porszívó és porgyűjtő berendezések csatlakoztathatók, ezeket csatlakoztatni kell és helyesen kell használni. Porelszívás használata mérsékli a veszélyt, amit a por jelent.
- **Ne ringassa magát a hamis biztonság érzetében és ne hagyja figyelmen kívül az elektromos szerszámok biztonsági szabályait, akkor sem, ha többszöri használat után megismerte az elektromos szerszámot.** Figyelmetlen cselekvés a másodperc tört része alatt súlyos sérülésekhez vezethet.



Általános biztonságtechnikai útmutató elektromos szerszámokhoz – elektromos szerszám használata és kezelése

- **Ne terhelje túl az elektromos szerszámot. Használjon munkájához arra rendeltetett elektromos szerszámot.** A megfelelő elektromos szerszámmal jobban és biztonságosan dolgozik az adott területen.
- **Ne használjon elektromos szerszámot meghibásodott kapcsolóval.** Veszélyes és javítani kell azt az elektromos szerszámot, amelyet nem lehet már be- vagy kikapcsolni.
- **Húzza ki a dugót a csatlakozóaljzatból és/vagy távolítsa el a kivehető akkumulátort, mielőtt beállítást végez a készüléken, munkaszerszámot cserél vagy elrakja az elektromos szerszámot.** Ezek az óvintézkedések megakadályozzák az elektromos szerszám véletlen elindítását.
- **Nem használt elektromos szerszámokat gyermekek számára elérhetetlen helyen tároljon. Ne engedje az elektromos szerszámot olyan személyeknek használni, akik azt nem ismerik vagy ezt az utasítást nem olvasták.** Az elektromos szerszámok veszélyesek, ha tapasztalatlan személyek használják azokat.
- **Ápolja gondosan az elektromos szerszámokat és a munkaszerszámot. Ellenőrizze, hogy a mozgó alkatrészek kifogástalanul működnek és nem szorulnak, hogy vannak-e törött vagy olyan mértékben sérült alkatrészek, amik az elektromos szerszám működését hátrányosan befolyásolják. Az elektromos szerszám használatba vétele előtt javíttassa meg a sérült alkatrészeket.** Sok balesetet rosszul karbantartott elektromos szerszám idéz elő.
- **Vágószerszámokat tartson élesen és tisztán.** Gondosan ápoltt vágószerszámok éles vágóélel kevésbé szorulnak meg és könnyebben vezethetők.

- **Használja az elektromos szerszámot, a munkaszerszámot, a munkaszerszámokat stb. ennek az utasításnak megfelelően. Vegye figyelembe eközben a munkafeltételeket és az elvégzendő tevékenységet.** Elektromos szerszámok használata másra, mint a tervezett alkalmazás, veszélyes helyzeteket idézhet elő.
- **Tartsa tisztán és olajtól és zsírtól mentesen a markolatokat és markolatfelületeket.** Csúszós markolatokkal és markolatfelületekkel nem lehet biztonságosan kezelni és előre nem látható helyzetekben ellenőrizni az elektromos szerszámot.



Általános biztonságtechnikai útmutató elektromos szerszámokhoz – Az akkus szerszám használata és kezelése

- **Az akkumulátorokat csak a gyártó által ajánlott töltőkészülékekkel töltsse.** Egy meghatározott típusú akkumulátor töltésére alkalmas töltőkészülék miatt tűzveszély áll fenn, ha más akkumulátorokkal használja.
- **Elektromos szerszámokban csak a hozzájuk tervezett akkumulátorokat használja.** Más akkumulátorok használata sérüléshez és tűzveszélyhez vezethet.
- **A nem használt akkumulátort tartsa távol iratkapcsoktól, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól és minden kicsi fémtárgytól, amelyek az érintkezők áthidalását okozhatják.** Rövidzárlatnak az akkumulátor érintkezői között égési sérülés vagy tűz lehet a következménye.
- **Hibás használat esetén folyadék léphet ki az akkumulátorból. Kerülje az érintkezést vele. Véletlen érintkezés esetén vízzel le kell öblíteni. Ha a folyadék szembe kerül, orvosi segítséget is vegyen igénybe.** Kilépő akkumulátorfolyadék a bőr irritációját vagy égési sérülést okozhat.
- **Ne használjon sérült vagy átalakított akkumulátort.** Sérült vagy átalakított akkumulátorok előre nem látható módon viselkedhetnek és tüzet, robbanást vagy sérülésveszélyt okozhatnak.
- **Ne tegye ki az akkumulátort tűz vagy túl magas hőmérséklet hatásának.** Tűz vagy 130 °C fölötti hőmérséklet robbanást idézhet elő.
- **Kövesse a töltésre vonatkozó összes utasítást és soha ne töltsse az akkumulátort vagy az akkus szerszámot a használati utasításban megadott hőmérséklet-tartományon kívül.** Helytelen vagy a megengedett hőmérséklet-tartományon kívüli töltés az akkumulátort roncsolhatja és növelheti a tűzveszélyt.

⚠ Általános biztonságtechnikai útmutató elektromos szerszámokhoz – Szerviz

- **Elektromos szerszámát csak képezített szakszemélyzettel és eredeti pótalkatrészekkel javíttassa.** Ezzel biztosítja, hogy az elektromos szerszám biztonsága megmarad.
- **Soha ne végezzen karbantartást sérült akkumulátorokon.** Akkumulátorokon bármilyen karbantartást csak a gyártóval vagy meghatalmazott vevőszolgálati szervekkel végeztesen.

⚠ Biztonságtechnikai útmutató multifunkcionális szerszámokhoz

- **Fogja az elektromos szerszámot a szigetelt markolatán, ha olyan munkát végez, amelynél a munkaszerszám rejtett áramvezetékét találhat el.** Az érintkezés feszültség alatt álló vezetékkel feszültség alá helyezheti a készülék fémrészeit is és áramütéshez vezethet.
- **Az elektromos szerszámot csak száraz csiszoláshoz használja.** Víz bejutása elektromos készülékbe növeli az áramütés veszélyét.

⚠ Figyelmeztetés

Tűzveszély! Kerülje a csiszolt darab és a csiszoló túlmelegedését. Munkaszünetek előtt mindig ürítse ki a portartályt.

A porzsákban, mikroszűrőben, papírzsákban (vagy a porszívó szűrőzsákjában, ill. szűrőjében) lévő csiszolópor kedvezőtlen feltételek között, pl. szikrarepülés fémelek csiszolása közben, magától kigyulladhat. Különösen veszélyes a helyzet akkor, ha a csiszolópor lakk-, poliuretán maradékokkal vagy más vegyi anyagokkal keveredik és a csiszolt darab hosszú munkavégzés után felforrósodik.

- **Tartsa távol kezeit a fűrészelési övezettől. Ne nyúljon a munkadarab alá.** A fűrészlappal megérintése esetén sérülésveszély áll fenn.
- **Rejtett tápvezetékek felderítéséhez használjon a célra alkalmas kereső készüléket vagy kérje a helyi szolgáltató vállalat segítségét.** Elektromos vezeték megérintése tüzet és áramütést okozhat. Gázvezeték sérülése robbanást okozhat. Vízvezetékbe való behatolás anyagi kárt vagy áramütést okozhat.
- **Munka közben tartsa az elektromos szerszámot szorosan mindkét kezével és álljon stabilan.** Az elektromos szerszámot vezesse két kézzel biztonságosan.
- **Használja a készülékkel szállított vibrációcsillapító markolatot.** Az elektromos szerszám fölötti ellenőrzés elvesztése sérülésekhez vezethet.

- **Rögzítse a munkadarabot.** Befogó szerkezettel vagy satuban rögzített munkadarab tartása biztonságosabb, mint ha kézzel fogja.



A munkaszerszámok cseréjénél viseljen védőkesztyűt. A munkaszerszámok hosszabb használat után felmelegednek.

- **Ne kaparjon nedvesített anyagokat (pl. tapétát) és ne dolgozzon nedves felületen.** Víz bejutása az elektromos szerszámba növeli az áramütés veszélyét.
- **Ne kezelje a megmunkálendő felületet oldószertartalmú folyadékokkal.** Kaparás közben az anyag felmelegedése miatt mérgező gőzök keletkezhetnek.
- **A kaparó és a kés használata során különösen óvatosan dolgozzon.** A szerszámok nagyon élesek, emiatt sérülésveszély áll fenn.
- **Műanyagok, festékek, lakkok, stb. megmunkálásánál gondoskodjon kellő szellőzésről.**
- **Mielőtt lerakja a készüléket, várja meg, hogy nyugalomba jusson.**

Rendeltetészerű használat

A PMTS 10-12V készüléket kizárólag a következő feladatokra használja:

- az alábbi anyagok fűrészelésére és vágására:
 - fa
 - műanyag
 - gipsz
 - nemvasfémek
 - rögzítőelemek
(pl. csavarok, szögek, kapcsok, stb.)
- puha csempék megmunkálására
- kis, száraz felületek csiszolására és kaparására

a műszaki adatok betartásával.

Ajánljuk, hogy az elektromos szerszámot eredeti Trotec tartozékokkal használja.

Rendeltetésellenes használat

A PMTS 10-12V készüléket ne használja a következő feladatokra:

- járólapok darabolása
- nagy csavarok vagy nemesacél fűrészelése
- munkadarabok megmunkálása víz alatt

A készüléket csak időjárásvédett környezetben használja.

Személyi képesítés

Azoknak a személyeknek, akik ezt a készüléket használják:

- tudatában kell lenniük azoknak a veszélyeknek, amelyek elektromos készülékekkel nedves környezetben végzett munka során keletkeznek.
- el kellett olvasniuk és meg kellett érteniük a kezelési útmutatót, különösen a biztonságra vonatkozó fejezetet.

Személyi védőeszközök



Viseljen hallásvédőt.

A zajhatás hallásvesztést okozhat.



Viseljen védőszemüveget.

Ezzel védi szemét leváló, leeső és kirepülő letört daraboktól, amelyek sérülést okozhatnak.



Viseljen védőmaszkot.

Így védekezhet egészségre káros porok belélegzésétől, amelyek munkadarabok megmunkálása közben keletkezhetnek.



Viseljen védőkesztyűt.

Így védő kezét égési sérülésektől, zúzódásoktól és bőrhorzsolásoktól.



Viseljen szűk védőruházatot.

Ezzel megvédi magát attól a veszélytől, hogy ruházatát a forgó elemek behúzzák.

Egyéb veszélyek



Figyelmeztetés villamos feszültségre

Áramütés elégtelen szigetelés miatt.

Minden használat előtt ellenőrizze a készülék sérülését és kifogástalan működését.

Ha sérülést állapít meg, ne használja a készüléket.

Ne használja a készüléket, ha a készülék vagy kezei párák vagy izzadtak!



Figyelmeztetés villamos feszültségre

Csak meghatalmazott szaküzem végezhet munkát az elektromos alkatrészekben!



Figyelmeztetés villamos feszültségre

A készüléken végzett minden munka előtt távolítsa el a hálózati csatlakozódugót a dugaszolóaljzatból és az akkumulátort a készülékből!

Úgy húzza ki a hálózati csatlakozókábelt a dugaszolóaljzatból, hogy a csatlakozódugónál fogja meg.



Figyelmeztetés villamos feszültségre

A házba bejutó folyadékok miatt rövidzárlat veszélye áll fenn!

Ne mártsa a készüléket és a tartozékot vízbe. Figyeljen arra, hogy ne jusson víz vagy más folyadék a házba.



Figyelmeztetés robbanásveszélyes anyagokra

Ne tegye ki az akkumulátort 45 °C feletti hőmérsékleteknek! Ne hozza érintkezésbe az akkumulátort vízzel vagy tűzzel! Kerülje a közvetlen napsugárzást és nedvességet. Robbanásveszély áll fenn!



Figyelmeztetés forró felületre

A munkaszerszám használat után még forró lehet. A munkaszerszám megérintésekor égési sérülés veszélye áll fenn.
Ne érintse meg csupasz kézzel a munkaszerszámot!
Viseljen védőkesztyűt!



Figyelmeztetés hegyes tárgyra

A fűrészlap egyes részei hegyesek. Ha nem kezeli elég óvatosan a készüléket, sérülésveszély áll fenn.
Viseljen védőkesztyűt!



Figyelmeztetés

Mérgező porok!
A megmunkálás következtében keletkező káros / mérgező porok veszélyeztetik a kezelő vagy a közelben tartózkodó személyek egészségét.
Viseljen védőszemüveget és porálcot!



Figyelmeztetés

Ne munkáljon meg azbeszttartalmú anyagokat.
Az azbeszt rákkeltőnek minősül.



Figyelmeztetés

Győződjön meg róla, hogy ne ütközzön áram-, gáz- vagy vízvezetékekbe, ha elektromos szerszámmal dolgozik.
Szükség szerint vizsgálja meg a vezetékeket vezetékdetektorral, mielőtt elkezdene fal fúrását, ill. vágását.



Figyelmeztetés

Veszély kirepülő részek vagy eltört szerszámszerelvények miatt.



Figyelmeztetés

A készülék veszélyt jelenthet, ha nem betanított személyek szakszerűtlenül vagy nem a rendeltetésének megfelelően használják! Vegye figyelembe a személyi képesítéseket!



Figyelmeztetés

A készülék nem játékszer és gyermekek kezébe nem való.



Figyelmeztetés

Fulladásveszély!
Ne hagyja a csomagolóanyagot gondatlanul szanaszét heverni. Gyermekek kezében veszélyes játékszerré változhat.



Vigyázat

A szerszámreteszelés oldására szolgáló karnak a készülék bekapcsolása után teljesen zárva kell lennie, mivel a helytelenül befogott munkaszerszámok a készülék bekapcsolásakor ellenőrizetlenül kirepülhetnek a szerszámbe fogóból.



Vigyázat

A szerszámreteszelés oldására szolgáló karnak a készülék bekapcsolása után teljesen zárva kell lennie, mert egyébként a készülék bekapcsolásakor a szerszámreteszelés oldására szolgáló kar hátracsapódhat.



Vigyázat

A rezgésemisszió egészségkárosodást okozhat, ha a készüléket hosszabb ideig használja vagy nem szabályosan vezeti és ápolja.



Vigyázat

Tartson kellő távolságot hőforrásoktól.

Utalás

Ha a készüléket szakszerűtlenül tárolja vagy szállítja, a készülék megsérülhet.
Vegye figyelembe a készülék szállítására és tárolására vonatkozó információkat.

Információk a készülékről

Készülék-leírás

A PMTS 10-12V multifunkcionális szerszámhoz nincs szüksége áramcsatlakozásra a munkahelyen.

Az oszcilláló hajtás hatására a munkaszerszám percenként akár 19.000-szer ide-oda leng 3,2°-os szögben. Ez precíziós munkavégzést tesz lehetővé a legszűkebb helyen.

Az integrált lengésszám-előválasztással minden alkalmazáshoz optimális erővel dolgozhat.

A gyorsbefogó rendszerrel néhány másodperc alatt szerszám nélkül cserélhető a tartozék.

Optimális vezetés és vibrációcsillapított munka a vibrációcsillapító markolatnak köszönhetően.

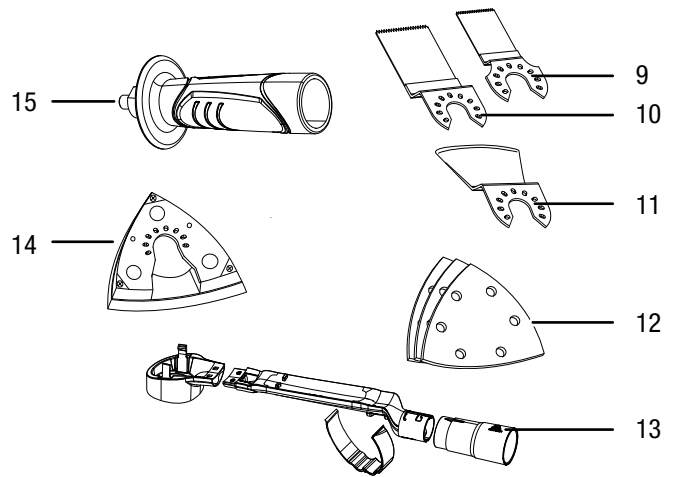
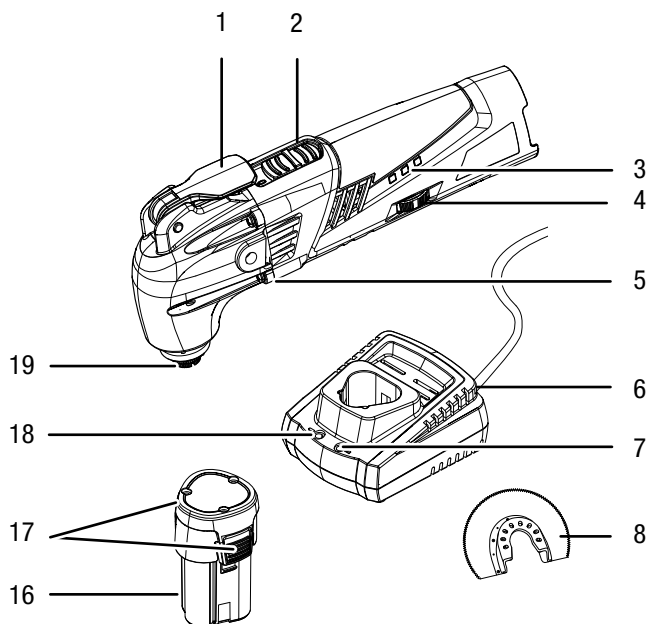
A szerszám különösen alkalmas szélek közelében történő és színelő munkához.

Csiszolási munkáknál erős porfejlődés és koszkibocsátás megakadályozására egyszerűen csatlakoztassa a praktikus porelszívást (a szállítmány része) egy porszivóra.

Az integrált munkalámpával a munkadarab, ill. a munkafelület jobban megvilágítható.

A multifunkcionális szerszámot még több alkalmazási lehetőséghez további tartozékokkal kombinálhatja, például az eredeti Trotec fürdőszoba-felújító tartozékkészlettel.

Készülék bemutatása



Sz.	Megnevezés
1	Kar a szerszámreteszelés oldásához
2	Be- / kikapcsoló
3	3 fokozatú akkumulátorkapacitás-kijelző
4	Lengésszám-előválasztó állítókerék
5	LED-munkalámpa
6	Töltőkészülék
7	zöld akku-LED (gyorstöltő készülék üzembesz)
8	HSS SM 85/20 szegmens fűrészlap fához és fémhez
9	BIM CS 75/25 merülő fűrészlap fához, műanyaghoz, üvegszál erősítésű műanyaghoz, könnyű- és színesfémhez
10	HCS CS 95/40 merülő fűrészlap fához, gipszkartonhoz és puha műanyagokhoz
11	HCS SC 80/30 kaparókés csemperagasztó, szilikon, habarcs, festékmарadványok eltávolításához
12	Tépzárás háromszög csiszolópapír (12x fa, 6x fém)
13	Porelszívás
14	Delta-csiszolólap
15	vibráció-csillapító markolat
16	Akku
17	Reteszelésoldó gombok
18	piros akku-LED (akkumulátortöltés)
19	Szerszám-befogó szorítócsavarral

Szállítási terjedelem

- 1 x PMTS 10-12V multifunkcionális szerszám
- 1 x akkumulátor
- 1 x gyorsító készülék
- 1 x HSS SM 85/20 szegmens fűrészlap fához és fémhez
- 1 x BIM CS 75/25 merülő fűrészlap fához, műanyaghoz, üvegszál erősítésű műanyaghoz, könnyű- és színesfémhez
- 1 x HCS CS 95/40 merülő fűrészlap fához, gipszkartonhoz és puha műanyagokhoz
- 1 x HCS SC 80/30 kaparókés csemperagasztó, szilikon, habarcs és festékmaradványok eltávolításához
- 18 x tépőzáras háromszög csiszolópapír (12 x fa, 6 x fém)
- 1 x porelszívás
- 1 x delta-csiszolólap
- 1 x vibrációcsillapító markolat
- 1 x útmutató

Műszaki adatok

Paraméter	Érték
Modell	PMTS 10-12V
Névleges feszültség	12 V ---
Üresjárat fordulatszám	5.000 - 19.000 ford/perc
Oscillációs szög	3,2°
Súly	1,25 kg
Akku	PMTS 10-12V DC
Típus	Li-ion
Névleges feszültség	12 V ---
Kapacitás	1.500 (mAh)
Gyorsító készülék	PMTS 10-12V AC
Bemenet	
Névleges feszültség	230 V ~ 50 Hz
Teljesítményfelvétel	30 W
Kimenet	
Névleges feszültség	12,6 V ---
Töltőáram	1,8 A
Töltési idő	1 h
Érintésvédelmi osztály	II / <input type="checkbox"/>
Zajértékek EN 60745 szerint	
Hangnyomásszint	73,5 dB(A)
Hangteljesítményszint	84,5 dB(A)
K bizonytalanság	3 dB(A)
Tájékoztatás vibrációról EN 60745 szerint	
Rezgéskibocsátási érték ah	9,42 m/s ²
K bizonytalanság	1,5 m/s ²



Viseljen hallásvédőt.

A zajhatás hallásvesztést okozhat.

Tudnivalók a zajkibocsátásra és vibrációra vonatkozó információkhoz:

- Az ezekben az utasításokban megadott rezgésszint mérése az EN 60745 egyik szabványosított mérőeljárása szerint történt és alkalmazható a készülékek összehasonlításához. A megadott rezgésemissziós érték felhasználható a kitettség kezdeti becsléséhez.



Vigyázat

- A rezgésemisszió egészségkárosodást okozhat, ha a készüléket hosszabb ideig használja vagy nem szabályosan vezeti és ápolja.
- A rezgésszint az elektromos szerszám alkalmazásának megfelelően változhat és bizonyos esetekben eltérhet az ezekben az utasításokban megadott értéktől. A rezgés okozta igénybevételt alábecsülheti, ha az elektromos szerszámot rendszeresen ilyen módon használja. A rezgés okozta igénybevétel pontos becsléséhez egy bizonyos munkaidőtartam alatt azokat az időket is figyelembe kell venni, amikor a készülék ki van kapcsolva vagy ugyan működik, de nincs ténylegesen használatban. Ez a rezgés okozta igénybevételt a teljes munkaidőtartamban lényegesen csökkentheti.

Szállítás és tárolás

Utalás

Ha a készüléket szakszerűtlenül tárolja vagy szállítja, a készülék megsérülhet.
Vegye figyelembe a készülék szállítására és tárolására vonatkozó információkat.

Szállítás

Tartsa be a következő utasításokat minden szállítás **előtt**:

- Kapcsolja ki a készüléket.
- Úgy húzza ki a töltőkészülék hálózati csatlakozókábelét a dugaszolóaljzatból, hogy a csatlakozódugónál fogja meg.
- Hagyja a készüléket lehűlni.
- Vegye ki az akkumulátort a készülékből.
- Vegye ki a szerszámbefogóból a szerszámot.
- Adott esetben vegye le a porelszívást a készülékről.

A készülékben használt li-ion akkumulátorok a veszélyes anyagokról szóló jogszabályok követelményei alá tartoznak.

Vegye figyelembe a következő tudnivalókat li-ion akkumulátorok szállításához, ill. küldéséhez:

- Az akkumulátorokat a felhasználó közúton további feltételek nélkül szállíthatja.
- Harmadik fél által történő küldésnél (pl. légi szállítás vagy fuvarozó vállalat) a csomagolással és jelöléssel szemben külön követelményeket kell betartani. Itt veszélyesáru-szakembert kell bevonni a rakomány előkészítésébe.
 - Csak akkor szállítson akkumulátorokat, ha a ház nem sérült.
 - Ragassza le a nyitott érintkezőket és úgy csomagolja az akkumulátort, hogy ne mozogjon a csomagban.
 - Kérjük, vegye figyelembe az esetleges további nemzeti előírásokat is.

Tárolás

Tartsa be a következő utasításokat minden tárolás **előtt**:

- Kapcsolja ki a készüléket.
- Úgy húzza ki a töltőkészülék hálózati csatlakozókábelét a dugaszolóaljzatból, hogy a csatlakozódugónál fogja meg.
- Hagyja a készüléket lehűlni.
- Vegye ki az akkumulátort a készülékből.
- Vegye ki a szerszámbefogóból a szerszámot.
- Adott esetben vegye le a porelszívást a készülékről.
- Tisztítsa meg a készüléket a "Karbantartás" fejezetben leírtak szerint.
- Ne tároljon teljesen kisült li-ion akkumulátorokat. Kisült akkumulátorok tárolása mélykisüléshez és így az akkumulátor sérüléséhez vezethet.

Ha nem használja a készüléket, tartsa be a következő tárolási feltételeket:

- szárazon, fagytól és hőségtől védve
- környezeti hőmérséklet 40 °C alatt
- portól és közvetlen napsugárzástól védett helyen

Üzembe helyezés

Készülék kicsomagolása

- Vegye ki a készüléket és a tartozékokat a csomagolásból.



Figyelmeztetés villamos feszültségre

Áramütés elégtelen szigetelés miatt.

Minden használat előtt ellenőrizze a készülék sérülését és kifogástalan működését.

Ha sérülést állapít meg, ne használja a készüléket.

Ne használja a készüléket, ha a készülék vagy kezei párásak vagy izzadtak!

- Ellenőrizze a tartalom hiánytalanságát és figyeljen a sérülésekre.



Figyelmeztetés

Fulladásveszély!

Ne hagyja a csomagolóanyagot gondatlanul szanaszét heverni. Gyermek kezében veszélyes játékszerré változhat.

- A nemzeti törvényi szabályozásoknak megfelelően ártalmatlanítsa a csomagolóanyagot.

Az akkumulátor töltése

Utalás

Az akkumulátor szakszerűtlen feltöltés esetén megsérülhet.

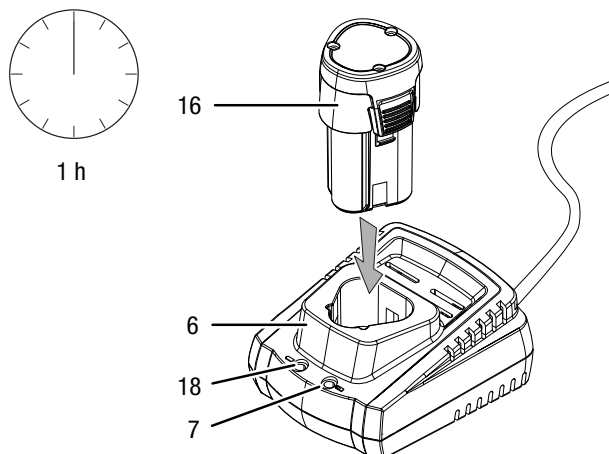
Mielőtt behelyezi vagy kiveszi az akkumulátort, mindig húzza ki a töltőkészülék hálózati dugaszát.

Soha ne töltse az akkumulátort 10 °C alatti vagy 40 °C fölötti környezeti hőmérsékletnél.

Az akkumulátort a szállításhoz részben feltöltjük, hogy megakadályozzuk az akku mélykisülés okozta károsodását.

Az akkumulátort első üzembe helyezés előtt és gyenge akkutejesítménynél (az akkumulátor kapacitáskijelzőn (3) már csak a piros LED világít) fel kell tölteni. Ehhez a következőképpen járjon el:

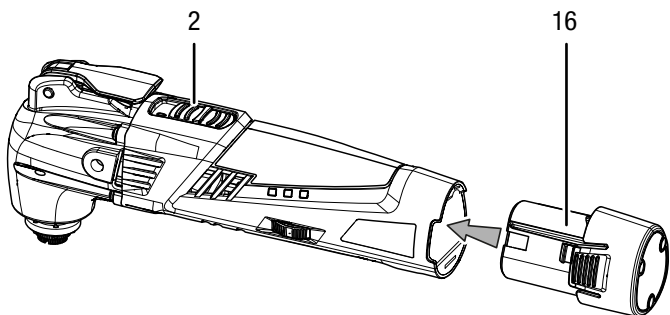
1. Tolja az akkumulátort (16) fordítva a gyorsöltő készülékbe (6).



2. Dugja a gyorsöltő készülék (6) hálózati csatlakozódugóját szabályszerűen biztosított dugaszolóaljzatba.
 - ⇒ A piros akku-LED (18) világít.
 - ⇒ A töltési idő kb. egy óra.
3. Várja meg, amíg a piros akku-LED (18) kialszik és kigyullad a zöld akku-LED (7).
 - ⇒ Ekkor az akkumulátor (16) teljesen fel van töltve.
4. Úgy húzza ki a gyorsöltő készülék (6) hálózati csatlakozókábelét a dugaszolóaljzattól, hogy a csatlakozódugónál fogja meg.
 - ⇒ Az akkumulátor (16) és a gyorsöltő készülék (6) a töltési folyamat alatt adott esetben felmelegedhet. Hagyja szobahőmérsékletre lehűlni az akkumulátort (16).
5. Vegye ki újra az akkumulátort (16) a gyorsöltő készülékből (6).

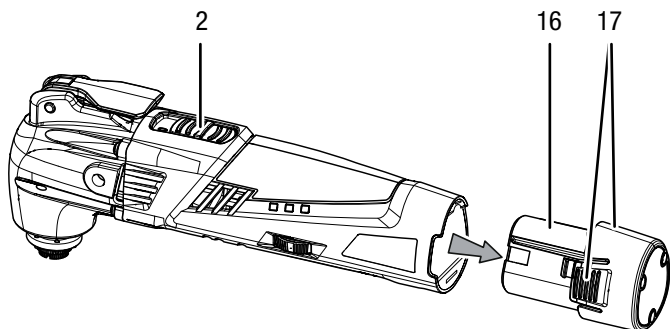
Az akkumulátor behelyezése

1. A készülék kikapcsolásához tolja hátra a be- / kikapcsolót (2), hogy a kapcsolón megjelenjen a **0**.
2. Tolja az akkumulátort (16) a készülékre, amíg beakad.



Az akkumulátor kivétele

1. A készülék kikapcsolásához tolja hátra a be- / kikapcsolót (2), hogy a kapcsolón megjelenjen a **0**.
2. Az akkumulátor (16) kivétele a készülékből úgy történik, hogy nyomva tartja a reteszelszoldó gombot (17) és az akkut (16) lehúzza a készülékről.



3. Szükség szerint töltsse fel az akkumulátort (16) az *Az akkumulátor töltése* szakaszban leírtak szerint.

Az akkumulátor töltési állapotának ellenőrzése

A töltési állapotot az akkumulátor kapacitáskijelző (3) három LED-lámpája a következők szerint mutatja:

LED színe	Jelentés
zöld – narancs – piros	maximális töltés / teljesítmény
narancs – piros	közepes töltet / teljesítmény
piros	gyenge töltet – fel kell tölteni az akkut

1. A készülék bekapcsolásához tolja előre a be- / kikapcsolót (2), hogy a kapcsolón megjelenjen az **I**.
⇒ Az akkumulátor kapacitáskijelzőn (3) leolvashatja a töltési állapotot.

A markolat beszerelése



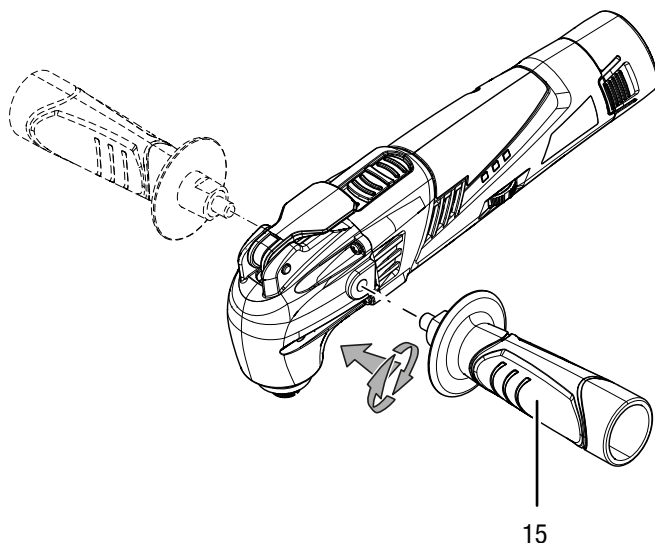
Infó

Precíz és biztonságos vezetéshez használja a készülékkel együtt szállított vibrációcsillapított markolatot.

Üzembe helyezés előtt szerelje fel a vibrációcsillapító markolatot (15).

Ehhez a következőképpen járjon el:

1. Csavarozza a készüléken lévő menetbe a vibrációcsillapító markolatot (15) az óramutató járásával megegyező irányban választás szerint a jobb vagy a bal oldalon.



2. Ellenőrizze vibrációcsillapító markolat (15) szilárd helyzetét.
3. A leszereléshez az óramutató járásával ellentétes irányban csavarozza ki a vibrációcsillapító markolatot (15).

Szerszámcsere



Figyelmeztetés villamos feszültségre

A készüléken végzett minden munka előtt vegye ki az akkumulátort a szerszámából!



Védőkesztyű viselése kötelező

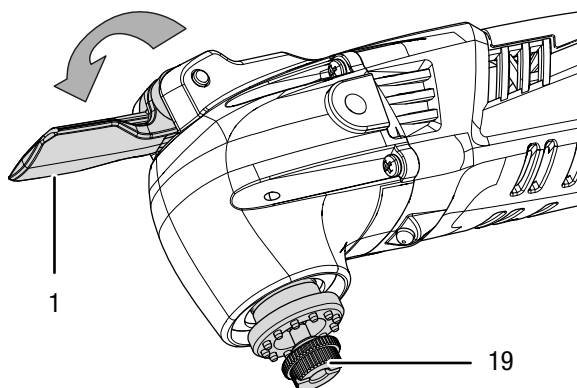
Szerszámok behelyezésénél vagy cseréjénél viseljen megfelelő védőkesztyűt.



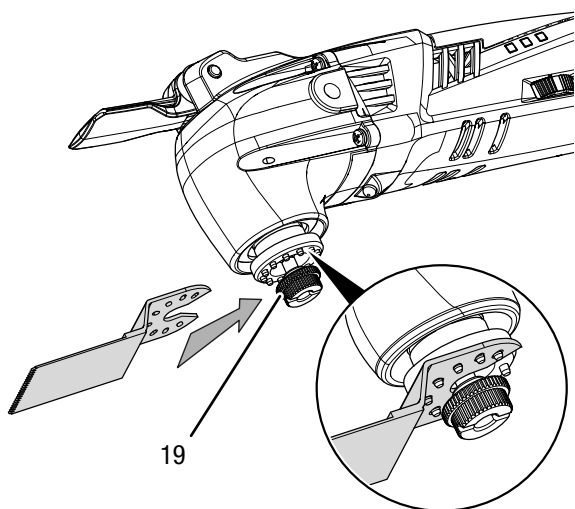
Infó

Szerszámcsere előtt szükség szerint csatlakoztassa a porszívást.

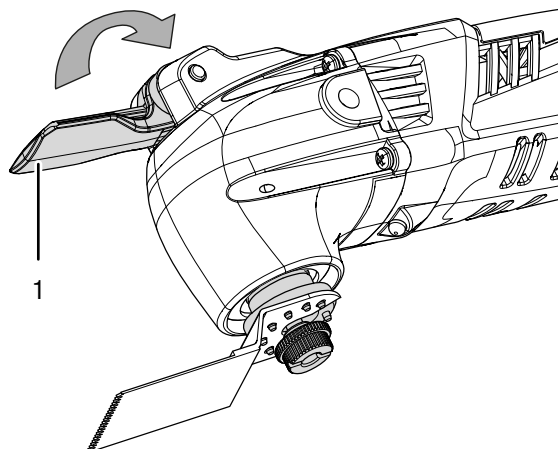
1. Hajtsa előre a szerszámreteszelés oldására szolgáló kart (1).
2. Adott esetben vegye ki a szerszámot a szerszámefogóból (19).



3. Helyezze a szükséges a szerszámot a szerszámefogóba (19).
A munkaszerszámokat változó munkairányban helyezheti a szerszámefogóba (19).



4. Hajtsa hátra a szerszámreteszelés oldására szolgáló kart (1).



5. Ellenőrizze a szerszám megfelelő rögzítését.



Infó

A szállítással kapott szerszámok nyitott szerszámok.
Használhatók azonban közönséges zárt szerszámok is.

Zárt szerszám cseréje

Zárt munkaszerszámok használata esetén a munkaszerszám behelyezéséhez meg kell lazítani a szorítócsavart.



Figyelmeztetés villamos feszültségre

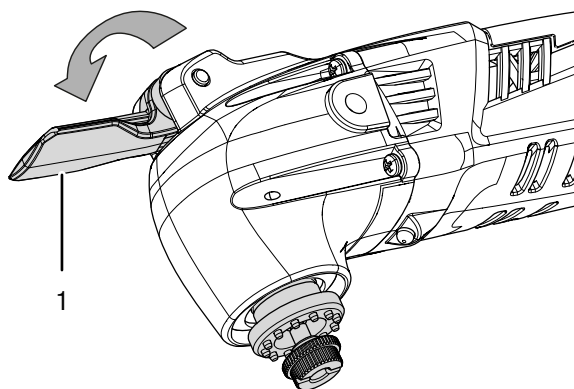
A készüléken végzett minden munka előtt vegye ki az akkumulátort a szerszámából!



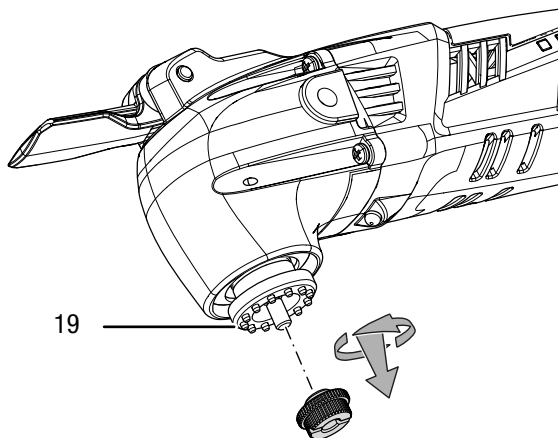
Védőkesztyű viselése kötelező

Szerszámok behelyezésénél vagy cseréjénél viseljen megfelelő védőkesztyűt.

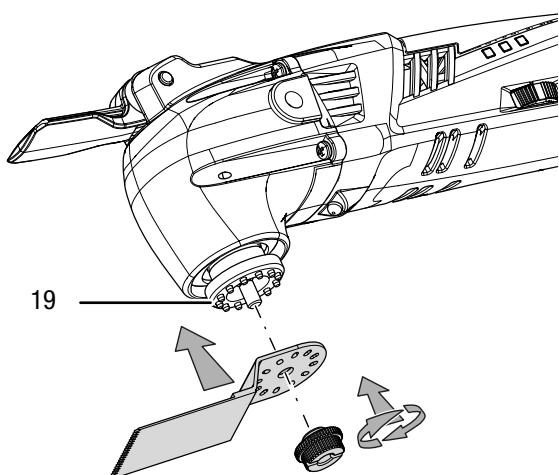
1. Hajtsa előre a szerszámreteszelés oldására szolgáló kart (1).



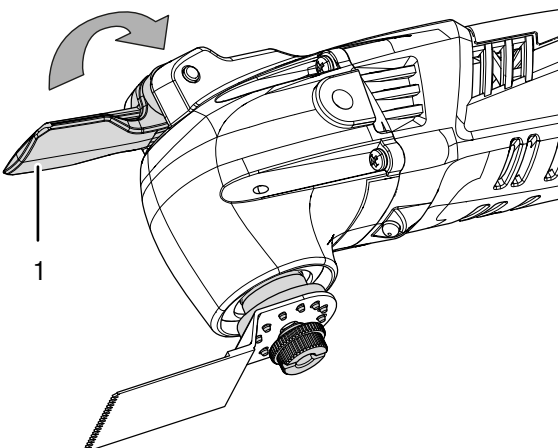
- Oldja a szorítócsavart a szerszámbefogóról (19) úgy, hogy a szorítócsavart az óramutató járásával ellentétes irányban kicsavarozza.



- Helyezze a szükséges a szerszámot a szerszámbefogóba (19).
- Rögzítse a szorítócsavart a szerszámbefogón (19) úgy, hogy a szorítócsavart az óramutató járásával megegyező irányban becsavarozza.



- Hajtsa hátra a szerszámreteszelés oldására szolgáló kart (1).

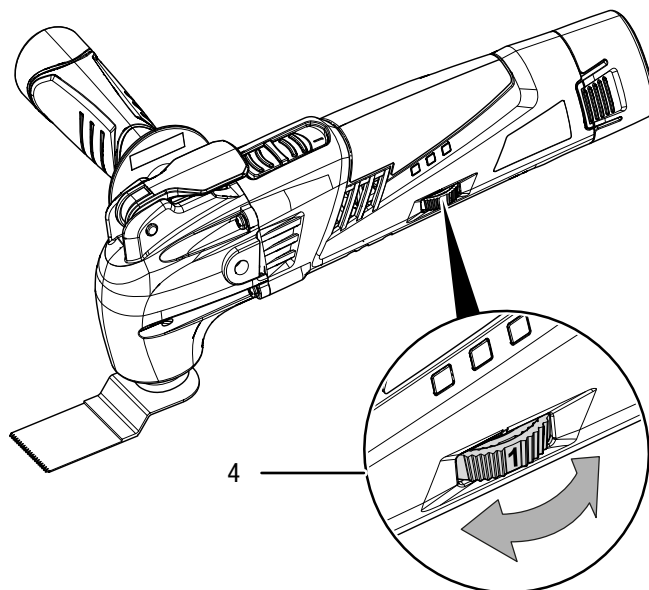


- Ellenőrizze a szerszám megfelelő rögzítését.

Lengésszám-előválasztás

A szükséges lengésszám az anyagtól és a munkafeltételektől függ és gyakorlati próbálkozással állapíthatja meg. Keményebb anyagok, amilyen pl. a fa vagy fém, fűrészeléséhez, vágásához és csiszolásához a **6** lengésszám-fokozat ajánlott, puhább anyagok, pl. műanyag esetében a **4** lengésszám-fokozat. A beállítási tartomány 1 - 6 fokozat között van (5.000 - 19.000 ford/perc). A kiválasztott lengésszám-fokozatot bármikor megváltoztathatja.

- Fordítsa az állítókereket (4) a kívánt lengésszám-fokozatra.



Kezelés

Tippek és tudnivalók a multifunkcionális szerszám használatához

Általános:

- Tartsa szabadon a szellőzőréseket, hogy ne melegedjen túl a motor.
- Használat előtt mindig ellenőrizze a szerszám megfelelő helyzetét a szerszámbefogóban. A szerszámot szilárdan rögzítve kell elhelyezni a szerszámbefogóban erre kialakított tartókban.
- Minden használat előtt ellenőrizze, hogy a megfelelő szerszámot választotta-e a tervezett használatához.

Fűrészelés:

- Csak sérülésmentes kifogástalan fűrészlapokat használjon. Hajlott, tompa vagy egyéb sérülést szenvedett fűrészlapok eltörhetnek.
- Könnyű építőanyagok fűrészelésénél vegye figyelembe a törvényi rendelkezéseket és az anyag gyártójának ajánlásait.
- Csak puha anyagok, például gipszkarton vagy hasonló munkálhatók meg merülő fűrészeléses eljárással!
- Ha HCS fűrészlapokkal fűrészel fában, faforgácslemezben, építőanyagokban stb., ellenőrizze, hogy nincsenek bennük idegen tárgyak, például szögek, csavarok vagy hasonlók. Szükség szerint távolítsa el az idegen tárgyakat vagy használjon bimetall fűrészlapokat.
- Szűk ívek fűrészeléséhez használjon keskeny fűrészlapot.
- A fűrészlap ne legyen hosszabb, mint az a tervezett vágáshoz szükséges.

Vágás:

- Csak sérülésmentes kifogástalan vágólapokat használjon. Hajlott, tompa vagy egyéb sérülést szenvedett vágólapok eltörhetnek.
- Csempék vágása előtt vegye figyelembe, hogy a munkaszerszámok hosszabb használat esetén nagy kopásnak vannak kitéve.

Kaparás:

- Kaparásnál válasszon magas lengésszám-fokozatot.
- Puha felületen (pl. fa) lapos szögben és kis szorítónyomással dolgozzon. Egyébként a kaparókés belevághat a felületbe.

Csiszolás:

- A csiszolólapok élettartamának növeléséhez ügyeljen az egyenletes szorítónyomásra.
- A megmunkálandó anyagnak és a kívánt csiszolási mélységnek megfelelően különböző csiszolólapokat használjon (pirosat fához, feketét fémhez).
- Kerülje a porlerakódást a munkahelyen, a csiszoláshoz mindig használjon porelszívást.

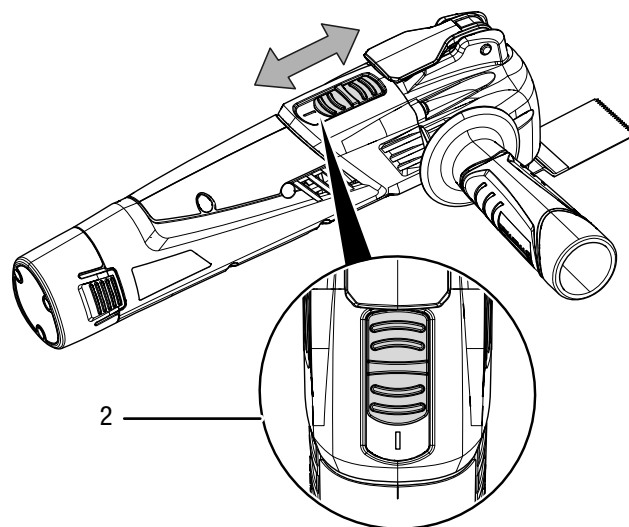
- Használjon durva szemcsézetű (pl. 60) háromszög csiszolólapokat az előcsiszoláshoz és finom szemcsézetű (pl. 240) háromszög csiszolólapokat a készre- és finomcsiszoláshoz.

A készülék be- és kikapcsolása

A készülékkel való munkához viseljen személyi védőeszközöket.

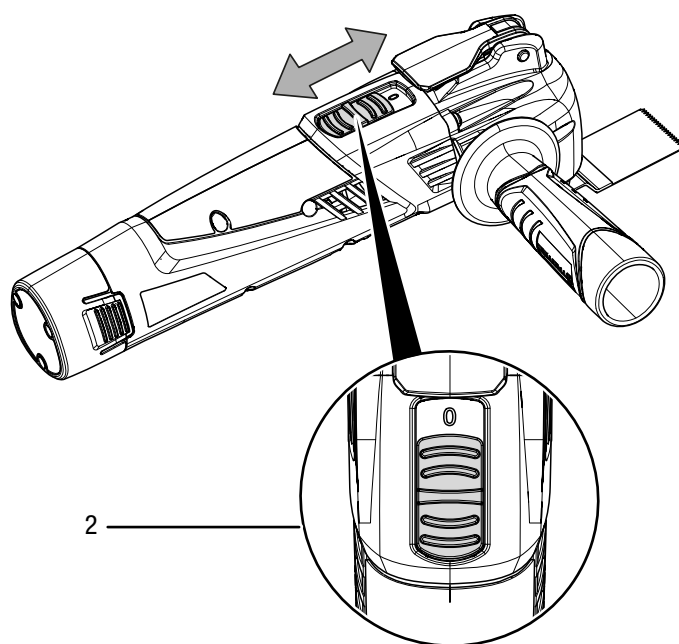
1. Ellenőrizze, hogy a befogott szerszám és a beállított lengésszám alkalmas-e a tervezett tevékenységhez.
2. Ellenőrizze a munkadarab rögzítését, ill. a munkafelület megfelelő előkészítését.
3. A készülék bekapcsolásához tolja előre a be- / kikapcsolót (2), hogy a kapcsolón megjelenjen az I.

⇒ A LED-munkalámpa világít.



4. A készülék kikapcsolásához tolja hátra a be- / kikapcsolót (2), hogy a kapcsolón megjelenjen a 0.

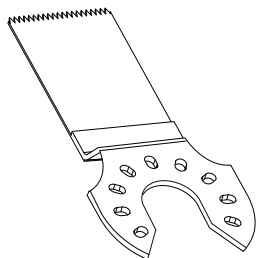
⇒ A LED-munkalámpa kialszik.



Üzem mód: fűrészelés / vágás

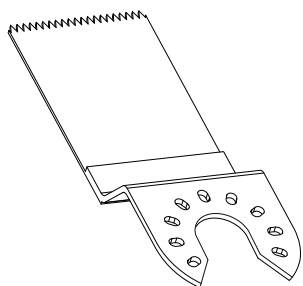
Alumínium vagy réz csövek és lemezek vágásához és darabolásához kb. 3 mm-ig.

- Használja a BIM CS 75/25 merülő fűrészlapot.



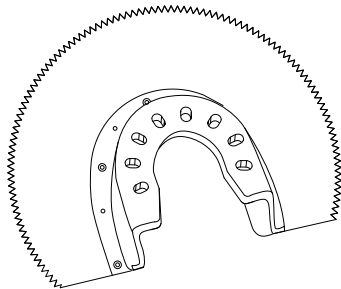
Vágáshoz és merülő fűrészeléshez fában, műanyagban, gipszben és más puha anyagokban és szélek közelében történő fűrészeléshez, nehezen hozzáférhető részekben is.

- Használja a HCS CS 95/40 merülő fűrészlapot.



Vágáshoz és merülő fűrészeléshez fában és fémben, parketta és más padlóburkolatok megmunkálásához, merülő vágással is.

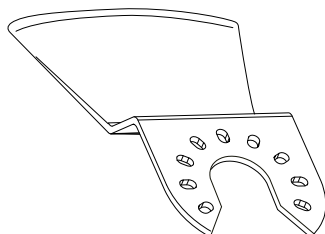
- Használja a HSS SM 85/20 szegmens fűrészlapot.



Üzem mód: kaparás

Anyagmaradványok eltávolításához, például csemperagasztó sérült csempék cseréjénél és habarcs-/betonmaradványok, csempe-/szőnyegragasztó, festék-/szilikonmaradványok megmunkálásához.

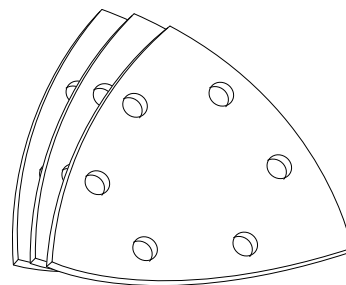
- Használja a HCS SC 80/30 kaparókést.



Üzem mód: csiszolás

Fa és fém csiszolásához, lakkok és festékek eltávolításához, különböző felületek simításához.

- Használja a megfelelő csiszolópapírt delta-csiszolólapal.

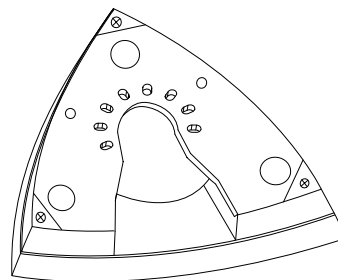


A csiszolópapír felszerelése

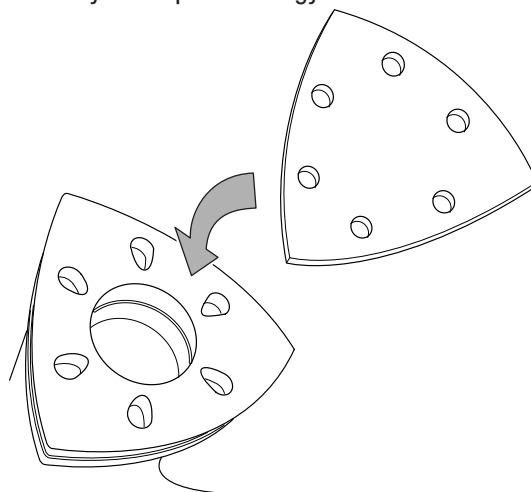
A delta-csiszolólap tépőzáras szövettel van felszerelve, hogy a tépőzáras tapadású csiszolólapokat gyorsan és egyszerűen rögzíthesse.

A csiszolópapír csiszolólapra történő felszereléséhez a következőképpen járjon el:

1. Porolja ki a delta-csiszolólap tépőzáras szövétét, hogy optimális legyen a tapadás.
2. Rögzítse a delta-csiszolólapot a szerszámbefogóra.



3. Helyezze a csiszolópapírt a sima alsó oldalával pontosan illesztve a delta-csiszolólapra.
⇒ A hat lyuknak pontosan egymáson kell lenni.



4. Nyomja rá szorosan a csiszolópapírt.
5. A csiszolópapírt úgy cserélheti vagy veheti le, hogy az egyik sarokból a szemközti oldal felé lehúzza.

A porelszívás felszerelése

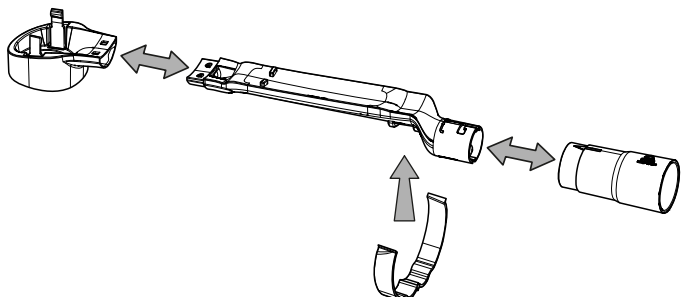
Kerülje a porlerakódást a munkahelyen, a csiszoláshoz mindig használjon porelszívást.



Vigyázat

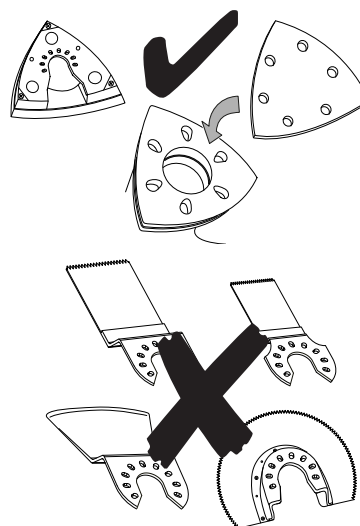
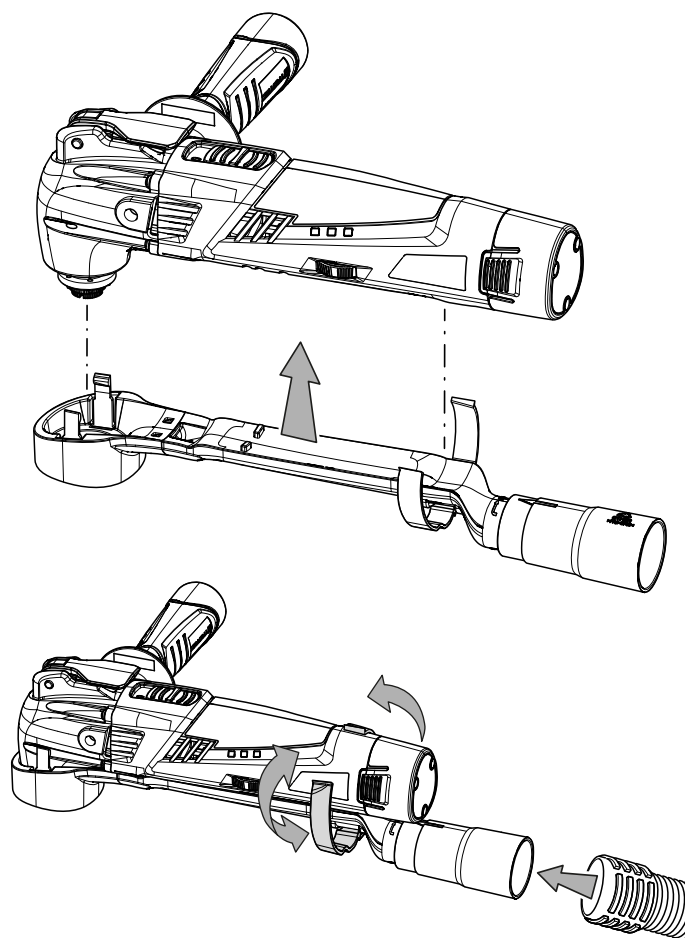
Egészségre káros vagy mérgező anyagok elszívásához mindig speciális porelszívót használjon.

1. Dugja össze a porelszívást.



2. Rögzítse a porelszívást a készüléken, mielőtt a készülékre ráhelyezi a delta-csiszolólapot.

3. Csatlakoztasson megfelelő porelszívót (pl. ipari porelszívót) a porelszívásra. Ha bármi tisztázatlan, vegye fel a kapcsolatot porelszívójának gyártójával.



Üzemen kívül helyezés



Figyelmeztetés villamos feszültségre

Ne érintse meg a hálózati csatlakozódugót nedves vagy vizes kézzel.

- Kapcsolja ki a készüléket.
- Úgy húzza ki a töltőkészülék hálózati csatlakozókábelét a dugaszolóaljzatból, hogy a csatlakozódugónál fogja meg.
- Szükség szerint hagyja a készüléket lehűlni.
- Vegye ki az akkumulátort a készülékből (lásd "Üzembe helyezés" fejezet).
- Vegye ki a szerszámot a készülékből (lásd "Üzembe helyezés" fejezet).
- Tisztítsa meg a készüléket a "Karbantartás" fejezet szerint.
- Tárolja a készüléket a "Tárolás" fejezet szerint.

Utánrendelhető tartozékok



Figyelmeztetés

Csak a kezelési útmutatóban megadott tartozékokat és kiegészítő készülékeket használja.

A kezelési útmutatóban megadottaktól eltérő munkaszámok vagy más tartozékok használata sérülésveszélyt jelenthet.

Tartozék	Cikkszám
1. tartozékkészlet: univerzális a következő részekből áll: 1 x HCS SC 80/30 kaparókés csemperagasztó, szilikon, habarcs és festékmaradványok eltávolításához 1 x HSS SM 85/20 szegmens fűrészlap fához és fémhez 1 x BIM CS 75/25 merülő fűrészlap fához, műanyaghoz, üvegszál erősítésű műanyaghoz, könnyű- és színesfémhez 1 x HCS CS 95/40 merülő fűrészlap fához, gipszkartonhoz és puha műanyagokhoz 20 lap tépőzáras csiszoló háromszög fához: 4-4 lap 60/80/100/120/240 szemcsézettel	6.210.000.101
2. tartozékkészlet: fürdőszoba-felújítás¹ a következő részekből áll: 1 x T64 gyémánt fűrészlap fűgák felmarásához 1 x T79 RIFF-csiszolólap csemperagasztó, habarcs- és szőnyegragasztó-maradványok lecsiszolásához 1 x HCS SC 80/30 kaparókés csemperagasztó, szilikon, habarcs és festékmaradványok eltávolításához 10 lap tépőzáras csiszoló háromszög fához: 2-2 lap 60/80/100/120/240 szemcsézettel	6.210.000.102
3. tartozékkészlet: csiszolópapír a következő részekből áll: 30 lap tépőzáras csiszoló háromszög fához: 6-6 lap 60/80/100/120/240 szemcsézettel	6.210.000.201

¹ A fürdőszoba-felújításhoz való 2. tartozékkészletben a szerszám zárt. A szerszámok behelyezéséhez oldani kell a szorítócsavart a *Zárt szerszám cseréje* szakaszban leírtak szerint.

Hibák és zavarok

A készülék kifogástalan működését a gyártás alatt többször ellenőriztük. Ha ennek ellenére működési zavarok lépnének fel, vizsgálja át a készüléket a következő felsorolás szerint.

Csak meghatalmazott villamos szakvállalat vagy a Trotec végezhet el olyan hiba- és zavarelhárítási tevékenységeket, amelyhez a készülékház felnyitása szükséges.

Az első használatkor kisebb füst vagy szag tapasztalható:

- Ez nem jelent hibát vagy zavart. Rövid működési idő után a jelenség eltűnik.

Nem töltődik az akkumulátor:

- Ellenőrizze, hogy az akkumulátor jól van-e bedugva a gyorstöltő készülékbe.
Úgy tolja be az akkumulátort a gyorstöltő készülékbe, hogy az akku érintkezői benyúljanak a gyorstöltő készülékbe. Az akkumulátornak be kell pattannia a gyorstöltő készülékbe.
- Ellenőrizze a hálózati csatlakozást.
- Ellenőrizze, hogy sérült-e a hálózati kábel és a csatlakozódugó.
- Ellenőrizze a helyi hálózati biztosítékot.
- Ellenőrizze, hogy sérült-e a gyorstöltő készülék. Ha a gyorstöltő készülék esetleg sérült, ne használja tovább. Lépjen kapcsolatba a Trotec ügyfélszolgálatával.
- Ellenőrizze az akkumulátor érintkezőinek szennyeződését. Távolítsa el az esetleges szennyeződések.
- Az akkumulátor esetleg hibás és cserélni kell. Kizárólag azonos típusú akkumulátorokat használjon.

A készülék nem indul el:

- Az akku teljesítménye esetleg túl gyenge. Töltse fel az akkumulátort.
- Ellenőrizze, hogy az akkumulátor jól van-e a készülékre helyezve.
Úgy tolja be az akkumulátort a készülékbe, hogy az akku érintkezői benyúljanak a gyorstöltő készülékbe. Az akkumulátornak be kell pattannia a készülékbe.
- Ellenőrizze az akkumulátor érintkezőinek szennyeződését. Távolítsa el az esetleges szennyeződések.



Infó

Várjon legalább 10 percet, mielőtt újra bekapcsolja a készüléket.

A szerszám kotyog:

- Ügyeljen arra, hogy a szerszámot a szerszámbe fogó erre a célra kialakított nyílásaiban rögzítse.
- Ügyeljen arra, hogy szorosan becsavarozza a szerszámbe fogón a szorítócsavart.
- Ügyeljen arra, hogy a szerszámreteszelés oldására szolgáló kar teljesen be legyen hajtva.

A fűrészlap nem merül be problémamentesen a megmunkálandó anyagba, ill. a fűrészelő-/csiszolóteljesítmény túl kicsi:

- Ellenőrizze a beállított lengésszám-kiválasztást, ezt mind a szerszámhoz, mind az anyaghoz megfelelően kell beállítani.
- Válasszon nagyobb lengésszámot úgy, hogy a lengésszám-előválasztó állítókereket felfelé forgatja.
- Ha a fűrészlap elhasználódott, cserélje ki újra.
- Ellenőrizze, hogy a választott szerszám alkalmas-e a megmunkálni kívánt anyaghoz.

A készülék felforrósodik:

- Csiszolásnál ügyeljen arra, hogy ne nyomja túl nagy erővel a készüléket.
- Válasszon alacsonyabb lengésszámot úgy, hogy a lengésszám-előválasztó állítókereket (4) lefelé forgatja.
- Ellenőrizze, hogy a szerszám alkalmas-e az elvégzendő tevékenységhez.
- Tartsa szabadon a szellőző nyílásokat a motor túlmelegedésének megakadályozása érdekében.
- Várjon legalább 10 percet, mielőtt újra bekapcsolja a készüléket.

Utalás

Várjon legalább 3 percet minden karbantartási és javítási munka után. Csak utána kapcsolja be újra a készüléket.

Készüléke nem működik az ellenőrzések után sem kifogástalanul?

Lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálatával. Adott esetben vigye a készüléket javításra egy meghatalmazott elektromos szaküzembe vagy a Trotec-hez.

Karbantartás

Karbantartást megelőző tevékenységek



Figyelmeztetés villamos feszültségre

Ne érintse meg a hálózati csatlakozódugót és az akkumulátort nedves vagy vizes kézzel.

- Kapcsolja ki a készüléket.
- Hagyja a készüléket teljesen lehűlni.
- Vegye ki az akkumulátort a készülékből.



Figyelmeztetés villamos feszültségre

Csak meghatalmazott szaküzemek vagy a Trotec végezhetnek el olyan karbantartási tevékenységet, amelyhez a készülékház felnyitása szükséges.

Karbantartási tudnivalók

A gép belsejében nem található a felhasználó által karbantartandó vagy kenést igénylő részek.

Tisztítás

A készüléket célszerű minden használat előtt és után megtisztítani.

Utalás

A készüléket tisztítás után nem kell kenni.



Figyelmeztetés villamos feszültségre

A házba bejutó folyadékok miatt rövidzárlat veszélye áll fenn!

Ne mártsa a készüléket és a tartozékot vízbe. Figyeljen arra, hogy ne jusson víz vagy más folyadék a házba.

- Tisztítsa meg a készüléket egy megnedvesített, puha, nem száraz kendővel. Ügyeljen arra, hogy ne hatoljon be nedvesség a készülékházba. Ügyeljen arra, hogy villamos alkatrészeket ne érhesse nedvesség. A kendő nedvesítéséhez ne használjon agresszív tisztítószeret, például tisztítósprayket, oldószereket, alkoholtartalmú tisztítószeret vagy súrolószereket.
- Szárítsa meg a készüléket egy puha, nem száraz kendővel.
- Szárítsa meg a szerszámokat egy puha, nem száraz kendővel.
- Távolítsa el a csiszolóport és az esetleges faforgácsokat a szerszámbefogóból.
- Rendszeresen porolja ki a delta-csiszolólapot, hogy a csiszolópapír jobban tapadjon.
- A RIFF-szerszámokat (utólag rendelhető tartozék) drótkéfével tisztítsa.
- Tartsa tisztán a csatlakozó érintkezőket a készüléken és a töltőkészüléken.
- Távolítsa el a lerakódott port a szellőző nyílásokról a motor túlmelegedésének megakadályozása érdekében.

Ártalmatlanítás



Egy használt elektromos vagy elektronikus készüléken látható áthúzott szemetes szimbólum azt jelzi, hogy használati idejének végén nem szabad háztartási hulladékba dobni. Az Ön közelében gyűjtőhelyek állnak rendelkezésre használt elektromos és elektronikus készülékek ingyenes leadásához. A címeiket a városi, ill. helyi önkormányzattól tudhatja meg. A www.trotec24.com weboldalunkon is tájékozódhat az általunk létrehozott további leadási lehetőségekről.

Elektromos és elektronikus készülék-hulladékok szelektív gyűjtésének az a célja, hogy lehetővé tegye a készülék-hulladékok anyagainak, ill. a hulladékok más formában történő hasznosítását, továbbá elkerüljük a környezetre és az emberi egészségre ható negatív következményeket az esetleg a készülékekben lévő veszélyes anyagok ártalmatlanítása során.



Li-Ion

Elemek és akkumulátorok nem valók a háztartási hulladékba, hanem azokat az Európai Unióban – az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2006/66/EK számú, 2006. szeptember 06-i, elemekről és akkumulátorokról szóló irányelve szerint – szakszerű ártalmatlanításra kell átadni. Kérjük, ártalmatlanítsa az elemeket és akkumulátorokat a hatályos törvényi rendelkezéseknek megfelelően.

Megfelelőségi nyilatkozat

Ez a megfelelőségi nyilatkozat tartalmának közzétevése. Az aláírt megfelelőségi nyilatkozatot a <https://hub.trotec.com/?id=39526> alatt találja.

Megfelelőségi nyilatkozat

A gépekről szóló 2006/42/EK irányelv II. melléklet 1. rész B szakasza értelmében

Mi, a Trotec GmbH & Co. KG, ezennel kijelentjük, hogy a lent nevezett gép fejlesztése, tervezése és gyártása a gépekről szóló EK-irányelv követelményeivel összhangban történt az irányelv 2006/42/EK változata szerint.

Termékmodell / termék: PMTS 10-12V

Terméktípus: akkus multifunkcionális szerszám

Induló gyártási év: 2016

Vonatkozó EU-irányelvek:

- 2011/65/EU: 2011.07.01.
- 2014/30/EU: 2014.03.29.

Alkalmazott harmonizált szabványok:

- EN ISO 12100:2010
- EN 55014-1:2006/A1:2009 + A2:2011
- EN 55014-2:2015
- EN 60745-1:2009 + A11:2010
- EN 60745-2-4:2009 + A11:2011

Alkalmazott nemzeti szabványok és műszaki előírások:

- AfPS GS 2014:01

Gyártó és a műszaki dokumentációért felelős neve:

Trotec GmbH & Co. KG
Grebbener Straße 7, D-52525 Heinsberg
Telefon: +49 2452 962-400
E-mail: info@trotec.de

A kiállítás helye és dátuma:

Heinsberg, 18.08.2016

Detlef von der Lieck, ügyvezető

Trotec GmbH & Co. KG

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com
www.trotec.com