

HARDEN PLUS

HD-752732

Élmaró 580W 220V

Harden



Használati utasítás



www.harden-tools.com

Műszaki specifikáció:

Névleges feszültség: 220-240 V
Névleges frekvencia: 50/60 Hz
Névleges bemeneti teljesítmény: 580 W
Fordulatszám: 33000 Rpm
Befogó tokmány átmérője: 6,35 mm
*A tartozékok tartalmazzák:
1db vezető kerék
1db fém talp
1 db alumínium vezető
1db kerékváz
1db vízszintes vezető
1db sín
1db lineáris vezető
1db porvédő
1db 17 -es kulcs
1db 10 -es kulcs

1. BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

Általános biztonsági előírások az elektromos kéziszerszámok számára FIGYELMEZTETÉS Olvassa el valamennyi biztonsági tájékoztatót, előírást, illusztrációt és adatot, amelyet az elektromos kéziszerszámmal együtt megkapott. Az alábbiakban felsorolt előírások betartásának elmulasztása áramütéshez, tűzhöz és/vagy súlyos testi sérülésekhez vezethet. Kérjük a későbbi használatra gondosan őrizze meg ezeket az előírásokat.

Az alább alkalmazott "elektromos kéziszerszám" fogalom a hálózati elektromos kéziszerszámokat (hálózati csatlakozó kábelrel) és az akkumulátoros elektromos kéziszerszámokat (hálózati csatlakozó kábel nélkül) foglalja magában.

MUNKAHELYI BIZTONSÁG

Tartsa tisztán és jól megvilágítva a munkaterületet.

A zsúfolt vagy sötét területeken gyakrabban következnek be balesetek.

Ne dolgozzon a berendezéssel olyan robbanásveszélyes környezetben, ahol éghető folyadékok, gázok vagy por vannak. Az elektromos kéziszerszámok szikrákat keltenek, amelyek a port vagy a gőzöket meggyújthatják.
Tartsa távol a gyerekeket és a nézelődőket, ha az elektromos kéziszerszámmal használja. Ha elvonják a figyelmét, elvesztheti az uralmát a berendezés felett.

ELEKTROMOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A készülék csatlakozó dugójának bele kell illeszkednie a dugaszolóaljzatba. A csatlakozó dugót semmilyen módon sem szabad megváltoztatni. Védőföldeléssel ellátott készülékek esetében ne használjon csatlakozó adaptert. A változtatás nélküli csatlakozó dugók és a megfelelő dugaszoló aljzatok csökkentik az áramütés kockázatát.

Kerülje el a földelt felületekkel való érintkezést, mint például csövek, fűtőtestek, kályhák és hűtőgépek. Az áramütés veszélye megnövekszik, ha a teste földelve van.

Tartsa távol az elektromos kéziszerszámmal az esőtől és a nedvességtől. Ha víz jut be egy elektromos kéziszerszámba, az megnöveli az áramütés veszélyét.

Ne használja a kábelt a rendeltetésétől eltérő célokra. Sohase vigye vagy húzza az elektromos kéziszerszámmal a kábelnél fogva, valamint sose húzza ki a csatlakozót a kábelnél fogva a dugaszoló aljzataból. Tartsa távol a kábelt hőforrásoktól, olajtól, éles sarkoktól és élektől, valamint mozgó gépkomponensektől. A megrongálódott vagy csomókkal teli kábel megnöveli az áramütés veszélyét.

Ha egy elektromos kéziszerszámmal a szabadban dolgozik, csak kültéri hosszabbítót használjon. A kültéri hosszabbító használata csökkenti az áramütés veszélyét.

Ha nem lehet elkerülni az elektromos kéziszerszámmal nedves környezetben való használatát, alkalmazzon egy hibaáram-védőkapcsolót. A hibaáram-védőkapcsoló alkalmazása csökkenti az áramütés kockázatát.

SZEMÉLYI BIZTONSÁG

Munka közben mindig figyeljen, ügyeljen arra, amit csinál és megfontoltan dolgozzon az elektromos kéziszerszámmal.

Ne használja a berendezést ha fáradt vagy kábítószert, alkoholt vagy gyógyszer hatása alatt áll. Egy pillanatnyi figyelmetlenség a szerszám használata közben komoly sérülésekhez vezethet.

Viseljen védőfelszerelést. Viseljen mindig védőszemüveget.

A védőfelszerelések, mint a porvédő álarc, csúszásbiztos védőcipő, védősapka és fülvédő megfelelő használatuk csökkenti a személyi sérülések kockázatát.

Kerülje el a készülék akaratlan üzembe helyezését.

Győződjön meg arról, hogy az elektromos kéziszerszám ki van kapcsolva, mielőtt beköti az áramforrást és/vagy az akkumulátort, valamint mielőtt felemelné és vinni kezdené az elektromos kéziszerszámmal. Ha az elektromos kéziszerszám felemelése közben az ujját a kapcsolón tartja, vagy ha a készüléket bekapcsolt állapotban csatlakoztatja az áramforráshoz, az baleset vezethet.

Az elektromos kéziszerszám bekapcsolása előtt okvetlenül távolítsa el a beállítószerszámokat vagy csavarkulcsokat. Az elektromos kéziszerszám forgó részeiben felejtett beállítószerszám vagy csavarkulcs sérüléseket okozhat.

Ne becsülje túl önmagát. Ügyeljen arra, hogy mindig biztosan álljon és az egyensúlyát megtartsa. Így az elektromos kéziszerszám felett váratlan helyzetekben is jobban tud uralkodni.

Viseljen megfelelő ruházatot. Ne viseljen bő ruhát vagy ékszereket. Tartsa távol a haját és a ruháját a mozgó részekről. A bő ruhát, az ékszereket és a hosszú haját a szerszám mozgó részei magukkal rántathatják.

Ha az elektromos kéziszerszámmal fel lehet szerelni a por elszívásához és összegyűjtéséhez szükséges berendezéseket, ellenőrizze, hogy azok megfelelő módon hozzá vannak kapcsolva a készülékhez és rendeltetésüknek megfelelően működnek. A porgyűjtő berendezések használata csökkenti a munka során keletkező por veszélyes hatásait.

Ne hagyja, hogy az elektromos kéziszerszám gyakori használata során szerzett tapasztalatok túlságosan magabiztossá tegyék, és figyelmen kívül hagyja az idevonatkozó biztonsági alapelveket. Egy gondatlan művelet egy másodperc törtrésze alatt súlyos sérüléseket okozhat.

Ne terhelje túl a berendezést. A munkájához csak az arra szolgáló elektromos kéziszerszámot használja.

A megfelelő elektromos kéziszerszámmal a megadott teljesítménytartományon belül jobban és biztonságosabban lehet dolgozni.

Ne használjon olyan elektromos kéziszerszámot, amelynek a kapcsolója elromlott. Minden olyan elektromos kéziszerszám, amelyet nem lehet sem be-, sem kikapcsolni, veszélyes és meg kell javíttatni.

Húzza ki a csatlakozót az áramforrásból és/vagy távolítsa el az akkumulátort (ha az leválasztható az elektromos kéziszerszámtól), mielőtt az elektromos kéziszerszámon beállítási munkákat végez, tartozékokat cserél vagy a szerszámot tárolásra elteszi. Ez az elővigyázatossági intézkedés meggátolja a szerszám akaratlan üzembe helyezését.

A használaton kívüli elektromos kéziszerszámokat olyan helyen tárolja, ahol azokhoz gyermekek nem férhetnek hozzá. Ne hagyja, hogy olyan személyek használják az elektromos kéziszerszámot, akik nem ismerik

a szerszámot, vagy nem olvasták el ezt az útmutatót.

Az elektromos kéziszerszámok veszélyesek, ha azokat gyakorlatlan személyek használják.

Tartsa megfelelően karban az elektromos kéziszerszámokat és a tartozékokat. Ellenőrizze, hogy a mozgó alkatrészek kifogástalanul működnek-e, nincsenek-e beszorulva, illetve nincsenek-e eltörve vagy megrongálódva olyan alkatrészek, amelyek hatással lehetnek az elektromos kéziszerszám működésére. **A berendezés megrongálódott részeit a készülék használata előtt javíttassa meg.** Sok olyan baleset történik, amelyet az elektromos kéziszerszám nem megfelelő karbantartására lehet visszavezetni.

Tartsa tisztán és éles állapotban a vágószerszámokat.

Az éles vágóélekkel rendelkező, gondosan ápolat vágószerszámok ritkábban ékelődnek be és azokat könnyebben lehet vezetni és irányítani.

Az elektromos kéziszerszámokat, tartozékokat, szerszámbiteket stb. csak ezen kezelési utasításoknak megfelelően használja. Vegye figyelembe a munkakörülményeket valamint a kivitelezendő munka sajátosságait.

Az elektromos kéziszerszám eredeti rendeltetésétől eltérő célokra való alkalmazása veszélyes helyzeteket eredményezhet.

Tartsa szárazon, tisztán valamint olaj- és zsírmertés állapotban a fogantyúkat és markoló felületeket. A cúsós fogantyúk és markoló felületek váratlan helyzetekben lehetetlenné teszik az elektromos kéziszerszám biztonságos kezelését és irányítását.

SZERVIZ

Az elektromos kéziszerszámot csak szakképzett személyzet kizárólag eredeti pótalkatrészek felhasználásával javíthatja. Ez biztosítja, hogy az elektromos kéziszerszám biztonságos maradjon.

2. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK ÉLMARÓK SZÁMÁRA

Az elektromos kéziszerszámot csak a szigetelt markolatnál fogva tartsa, mivel a szalag megérintheti a készülék saját kábelét. Egy feszültség alatt álló vezeték átvágása esetén az elektromos kéziszerszám fedetlen fémrészei szintén feszültség alá kerülhetnek, ami áramütéshez vezethet. **Használjon kapcsolatokat vagy más praktikus módszert a megmunkálásra kerülő munkadarab megtámasztásához és egy stabil alaphoz való rögzítéséhez.** Ha a megmunkálásra kerülő munkadarabot a kezével tartja vagy a testéhez szorítja, akkor az labilis lesz és ahhoz vezethet, hogy a kezelő elveszti az uralmát a kéziszerszám és a munkadarab felett.

A marófej megengedett fordulatszámának legalább akkorának kell lennie, mint az elektromos kéziszerszámon megadott legnagyobb fordulatszám. A megengedettnél gyorsabban forgó marófejek széttörhetnek és kirepülhetnek.

A marófejek és a többi tartozéknak pontosan bele

kell illeszkednie az Ön elektromos kéziszerszámának a szerszámbefogó egységébe (befogó patronjába). Az olyan betétszerszámok, amelyek nem illesznek pontosan az elektromos kéziszerszám szerszámbefogó egységébe, egyenletlenül forognak, erősen berezegnek és a készülék feletti uralom megszűnéséhez vezethetnek.

Az elektromos kéziszerszámot csak bekapcsolt állapotban vezesse rá a megmunkálásra kerülő munkadarabra. Ellenkező esetben fennáll egy visszarúgás veszélye, ha a betétszerszám beékelődik a munkadarabba.

Ne marjon fémtárgyak, szögek és csavarok felett.

A marófej megrongálódhat és ez nagyobb rezgésekhez vezethet.

A rejtett vezetékek felkutatásához használjon arra alkalmas fémkereső készüléket, vagy kérje ki a helyi energiaellátó vállalat tanácsát. Ha egy elektromos vezeték a berendezéssel megérint, az tűzhöz és áramütéshez vezethet. Egy gázvezeték megrongálása robbanást eredményezhet. Ha egy vízvezeték szakít meg, anyagi károk keletkeznek, vagy áramütést okozhat.

Na használjon tompa, vagy megrongálódott marófejet.

A tompa vagy megrongálódott marófejek magasabb súrlódást eredményeznek, beékelődhetnek és kiegyensúlyozatlansághoz vezetnek.

Várja meg, amíg az elektromos kéziszerszám teljesen leáll, mielőtt letenné. A betétszerszám beékelődhet, és a kezelő elvesztheti az uralmát az elektromos kéziszerszám felett.

3. A TERMÉK ÉS A TELJESÍTMÉNY LEÍRÁSA

Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést és előírást. A biztonsági előírások és utasítások

betartásának elmulasztása áramütéshez, tűzhöz és/vagy súlyos sérülésekhez vezethet.

Kérjük, vegye figyelembe a Használati Utasítás első részében található ábrákat.

RENDELTESSZERŰ HASZNÁLAT

Az elektromos kéziszerszám rögzített fában, műanyagban és könnyű építészeti anyagokban hornyok, élek, profilok és hosszlyukak marására, valamint másoló marásra szolgál.

ZAJ ÉS VIBRÁCIÓ ÉRTÉKEK

A zajkibocsátási értékek a **EN 62841-2-17** szabványnak megfelelően kerültek meghatározásra.

Az elektromos kéziszerszám A-besorolású zajszintjének tipikus értékei: hangnyomásszint **84** dB(A); hangteljesítményszin **95** dB(A). A szórás, $K = 3$ dB.

Viseljen fülvédőt!

A rezgési összetértekek, ah (a három irány vektorösszege) és a K szórás EN 62841-2-17 szerint meghatározott értéke: $ah = 4,5$ m/s², $K = 1,5$ m/s².

Az ezen utasításokban megadott rezgésszint és zajkibocsátási érték egy szabványban rögzített mérési módszerrel került meghatározásra és az elektromos kéziszerszámok egymással való összehasonlítására alkalmazható. Ez az érték a rezgés és zajkibocsátás ideiglenes becslésére is alkalmas. A megadott rezgésszint és zajkibocsátási érték az elektromos kéziszerszám fő alkalmazásaira vonatkozik. Ha az elektromos kéziszerszámot más alkalmazásokra, eltérő betétszerszámokkal vagy nem kielégítő karbantartás mellett használják, a rezgésszint és a zajkibocsátási érték a fenti értékektől eltérhet. Ez az egész munkaidőre vonatkozó rezgés- és zajkibocsátást lényegesen megnövelheti. A rezgés- és zajkibocsátás pontos megbecsüléséhez figyelembe kell venni azokat az időszakokat is, amikor a készülék kikapcsolt állapotban van, vagy amikor be van ugyan kapcsolva, de nem kerül ténylegesen használatra. Ez az egész munkaidőre vonatkozó rezgés- és zajkibocsátást lényegesen csökkentheti.

Hozzon kiegészítő biztonsági intézkedéseket a kezelőnek a rezgések hatása elleni védelmére, például: Az elektromos kéziszerszám és a betétszerszámok karbantartása, a kezek melegen tartása, a munkamenetek megszervezése.

4. ÖSSZESZERELÉS

Az elektromos kéziszerszámon végzendő bármely munka megkezdése előtt húzza ki a csatlakozó dugót a dugaszolóaljzatból.

SZERSZÁMCSERE

A marófejek behelyezéséhez és kicseréléséhez célszerű védőkesztyűt viselni.

A marókosár felszerelése

Mielőtt fel tudna szerelni egy marófejet, először le kell választania a marókosarat a meghajtóegységről.

Nyissa fel a befogókart és forgassa el a marókosarat a jellel a (1) meghajtóegységen található szimbólumra. Húzza felfelé ütközésig a meghajtóegységet.

Forgassa el ütközésig a meghajtóegységet az óramutató járásával ellenkező irányba és húzza a marókosárból.

A BEFOGÓPATRON KICSERELÉSE

Az alkalmazásra kerülő marófejtől függően a marófej behelyezése előtt ki kell cserélni a hollandiányát a befogópatronnal együtt.

Ha a marófejhez megfelelő befogópatron már fel van szerelve, hajtsa végre a következő szakaszban leírt lépéseket. A befogópatronnak némi játékkal kell a hollandiányához illeszkednie. A hollandiányát könnyen fel kell tudni szerelni. Ha a hollandiánya vagy a befogópatron meg van rongálódva, azonnal cserélje ki. Nyomja be és tartsa benyomva a tengely reteszelőgombot. Szükség esetén forgassa el kézzel a motororsót, amíg az reteszelésre kerül.

Csavarja le az óramutató járásával ellenkező irányban a hollandiányát a villáskulccsal.

Engedje el a tengely reteszelőgombot. Szükség esetén az összeszerelés előtt tisztítsa meg az összes felszerelésre kerülő alkatrészt egy puha ecsettel vagy sürtített levegővel történő átfújással.

Tegye fel az új hollandiányát a szerszámbefogó egységre. Húzza meg kissé a hollandiányát.

Sohase húzza meg szorosra a befogópatront a hollandiányával, ha nincs benne marófej. A befogópatron ellenkező esetben megrongálódhat.

A marófej behelyezése

A marófejek behelyezéséhez és kicseréléséhez célszerű védőkesztyűt viselni.

A rendeltetéstől függően a lehető legkülönbözőbb kivitelű és minőségű marófejek állnak rendelkezésre.

Nagy teljesítményű gyorsacél (HSS) marófejek puha anyagok, például puhafa és műanyag megmunkálására használhatók.

Keményfém (HM) marófejek speciálisan a kemény és abrazív anyagok, mint például keményfa és alumínium megmunkálásához megfelelőek.

Csak hibátlan és tiszta marófejeket helyezzen be.

– Nyomja meg és tartsa szorosan a (1) tengely reteszelőgombot.

Szükség esetén forgassa el kézzel kissé a tengelyt, amíg a reteszelés be pattan.

A tengely reteszelőgombot csak nyugalmi állapotban szabad működtetni.

– Oldja ki a hollandiányát a villáskulccsal, ehhez forgassa el azt az óramutató járásával ellenkező irányba (2).

– Tolja be a marófejet a befogópatronba. A marófejcsárának legalább 20 mm-re be kell tolnia lennie a befogópatronba.

– Húzza meg szorosra a hollandiányát a villáskulccsal, ehhez forgassa el azt az óramutató járásával megegyező irányba. Engedje el a tengely reteszelőgombot.

Sohase húzza meg szorosra a befogópatront a hollandiányával, ha nincs benne marófej. A befogópatron ellenkező esetben megrongálódhat.

A marókosár felszerelése

A maróshoz a marókosarat ismét fel kell szerelnie a meghajtóegységre. Nyissa fel a befogókart, ha az le van zárva. Hozza átfedésbe a meghajtóegységen és a marókosáron található két kettős nyilat.

Tolja be a meghajtóegységet a marókosárba és forgassa el a meghajtóegységet az óramutató járásával megegyező irányba, amíg a jel a szimbólumra mutat. Tolja bele tovább a meghajtóegységet a marókosárba. A szerelés befejeztével forgassa el a marókosarat a jellel a meghajtóegységen található szimbólumra. Zárja le a befogókart.

A szerelés befejeztével mindig ellenőrizze, hogy szorosan helyezkedik-e el a meghajtóegység a marókosárban.

Szükség esetén változtassa meg a befogókar előfeszítési állapotát.

Por- és forgácselszívás

Az olomtartalmú festékrétegek, egyes fafajták, ásványok és fémek pora egészségkárosító hatású lehet. A poroknak a kezelő vagy a közelben tartózkodó személyek által történő megérintése vagy belégzése allergikus reakciókat és/vagy a légutak megbetegedését vonhatja maga után.

Egyes faporok, például tölgy- és bükkfaporok rákkeltő hatásúak, főleg ha a faanyag kezeléséhez más anyagokat is felhasználtak (kromát, favédő vegyszerek). A készülékkel azbesztet tartalmazó anyagokat csak szakembereknek szabad megmunkálniuk.

- A lehetőségek szerint használjon az anyagnak megfelelő porelszívást.

- Gondoskodjon a munkahely jó szellőztetéséről.

- Ehhez a munkához célszerű egy P2 szűrőosztályú porvédő álarcot használni.

A feldolgozásra kerülő anyagokkal kapcsolatban tartsa be az adott országban érvényes előírásokat.

Gondoskodjon arról, hogy a munkahelyén ne gyűlhessen össze por. A porok könnyen meggyulladhatnak.

5. ÜZEMELTETÉS

Ügyeljen a helyes hálózati feszültségre! Az áramforrás feszültségének meg kell egyeznie az elektromos kéziszerszám típusabláján található adatokkal. A 230 V-os berendezéseket 220 V hálózati feszültségre állítsa szabad üzemeltetni.

ÜZEMBE HELYEZÉS

Az elektromos kéziszerszám **bekapcsolásához** állítsa a be-/kikapcsolót az I helyzetbe.

Az elektromos kéziszerszám **kikapcsolásához** állítsa a be-/kikapcsolót a 0 helyzetbe.

A marási mélységet csak kikapcsolt elektromos kéziszerszám mellett szabad beállítani.

A marási mélység durva beállításához a következőképpen kell eljárni:

- Tegye fel az elektromos kéziszerszámot az arra felszerelt marófejre a megmunkálásra kerülő munkadarabra.

- Nyissa fel a befogókart, ha az le van zárva.

- Forgassa el a marókosarat a ? jellel a szimbólumra és vezesse lassan lefelé a meghajtóegységet, amíg a marófej meg nem érinti a munkadarabot.

- Zárja le a befogókart.

- Olvassa le és jegyezze fel a mérési értéket (nullabeállítás). Adja hozzá ehhez az értékhez a kívánt marási mélységet.

- Nyissa fel a befogókart és állítsa be a meghajtóegységet a fent kiszámított skálaértékre.

- Forgassa a marókosarat a ? jellel a szimbólumra és zárja le ismét a befogókart.

- Egy gyakorlati próbával ellenőrizze a beállított marási mélységet, és szükség esetén helyesbítse azt.

A marási mélység finom beállításához a következőképpen kell eljárni:

- Nyitott befogókar mellett állítsa be a meghajtóegységet a jellel a szimbólumra.

- Állítsa be a szabályozókerékkel a kívánt marási mélységet.

- Zárja le a befogókart.

MUNKAVÉGZÉSI TANÁCSOK

Óvja meg a marógépet a lökésektől és ütésektől.

Él- vagy alakmarás

Párhuzamos ütköző nélküli él- vagy alakmaráshoz a marógépnek egy vezetőcsappal vagy egy golyóscsapággal is fel kell szerelve lennie.

Vezesse hozzá oldalról a bekapcsolt elektromos kéziszerszámot a munkadarabhoz, amíg a marógép vezetőcsapja vagy a golyóscsapág felfekszik a megmunkálásra kerülő munkadarabra

Vezesse végig az elektromos kéziszerszámot a munkadarab széle mentén. Ügyeljen a derékszögben történő felfektetésre.

Túl erős nyomás megsértheti a munkadarab élet.

Marás párhuzamvezetővel

Az éllel párhuzamos vágáshoz fel lehet szerelni egy párhuzamvezetőt.

Rögzítse a párhuzamvezetőt a marókosárra az anyával. Állítsa be a párhuzamvezető szárnyasanyájával a kívánt ütközesi mélységet.

Vezesse végig a bekapcsolt elektromos kéziszerszámot egyenes eltolással és oldalirányú nyomással a munkadarab széle mentén.

Marás vezetőelemmel

A vezetőelem vezetőcsap vagy golyóscsapág nélküli marókkal való élmarássra szolgál

Rögzítse a vezetőelemet a marókosáron az anya segítségével.

Vezesse végig az elektromos kéziszerszámot egyenes eltolással a munkadarab széle mentén.

Oldalirányú távolság: Az anyaglemunkálási mennyiség megváltoztatására a munkadarab és a csúszógörgő közötti oldalirányú távolságot a (19) vezetőelemen be lehet állítani. Lazítsa ki a szárnyascsavart, állítsa be a szárnyascsavart elforgatásával a kívánt oldalirányú távolságot, majd húzza meg ismét szorosra a szárnyascsavart.

Magasság: Az alkalmazásra kerülő marófejnek és a megmunkálásra kerülő munkadarab vastagságának megfelelően állítsa be a vezetőelem függőleges helyzetét. Lazítsa ki az anyát a vezetőelemen, tolja el a vezetőelemet a kívánt helyzetbe és húzza meg ismét szorosra a csavart.

A marókosár burkolat felszerelése

Az elektromos kéziszerszám intenzív használata során a marókosár felforrósodik. A kezek védelmére ebben az esetben fel lehet szerelni egy marókosár burkolatot (tartozék). Távolítsa el a befogókart.

Tegye fel felülről a marókosár burkolatot felülről a marókosárra. Húzza meg ismét annyira a befogókart, hogy zárt befogókar esetén a meghajtóegység biztonságosan rögzítve legyen a marókosárban.

A marókosár burkolat felszerelése

Az elektromos kéziszerszám intenzív használata során a marókosár felforrósodik. A kezek védelmére ebben az esetben fel lehet szerelni egy marókosár burkolatot (tartozék).

Távolítsa el a befogókart.

Tegye fel felülről a marókosár burkolatot felülről a marókosárra. Húzza meg ismét annyira a befogókart, hogy zárt befogókar esetén a meghajtóegység biztonságosan rögzítve legyen a marókosárban.

A marókosár burkolat felszerelése

Az elektromos kéziszerszám intenzív használata során a marókosár felforrósodik. A kezek védelmére ebben az esetben fel lehet szerelni egy marókosár burkolatot (tartozék).

Távolítsa el a befogókart.

Tegye fel felülről a marókosár burkolatot felülről a marókosárra. Húzza meg ismét annyira a befogókart, hogy zárt befogókar esetén a meghajtóegység biztonságosan rögzítve legyen a marókosárban.

Marás állítható szögű marókosárral

A állítható szögű marókosár laminált sarkok nehezen hozzáférhető helyeken való sikbamarására, különleges szögekben végzett marásra és sarkok lekerekítésére különösen jól használható. Az állítható szögű marókosár alkalmazásához végzett élmaráshoz csak olyan marófejet lehet használni, amely el van látva egy vezetőcsappal vagy egy golyóscsapággal.

Az állítható szögű marókosár felszereléséhez hajtssa végre a (lásd „A marókosár felszerelése” szakaszban található utasításokat. Precíz szögek eléréséhez a állítható szögű marókosár 7,5 °-os lépésként bepatintható a megfelelő helyzetbe. A teljes beállítási tartomány 75 ° (előre 45 ° és hátrafelé 30 °).

Lazítsa ki mindkét szárnyascsavart. Állítsa be a skála segítségével a kívánt szöget és húzza meg ismét szorosra a szárnyascsavárokat.

A csúszólemez kicserélése

A csúszólemez a csúszólemez helyett lehet felszerelni és ezen kiegészítőleg egy fogantyú is található és lehetőséget nyújt egy porszivó berendezés csatlakoztatására is.

– Csavarja ki a csúszólemez alsó oldalán található négy hengeres fejű csavart és vegye le a csúszólemezt.

– Csavarozza rá a csúszólemezt a készülékkel szállított rögzítőcsavarokkal szorosan az alaplapra.

Egy porszivó berendezés csatlakoztatásához fel kell szerelni a csúszólemezre egy elszívó adaptert.

– Csavarozza rá az elszívó-adaptert a készülékkel szállított két csavarral a csúszólemezre.

– Töljön rá egy elszívó tömlőt (Ø 35 mm) a felszerelt elszívó adapterre.

– Az optimális elszívás biztosítására rendszeresen tisztítsa meg az elszívó-adaptert.

Sarkok megmunkálásához használja kiegészítőleg az elszívóbúrát.

– Szerelje fel a elszívóbúrát a csúszólemez és az elszívó adapter közé.

– Sima homlokfelületek megmunkálásához vegye ismét ki az elszívóbúrát.

A porszivónak alkalmasnak kell lennie a megmunkálásra kerülő anyagból keletkező por elszívására. Az egészségre különösen ártalmas, rákkeltő hatású vagy száraz porok elszívásához egy speciálisan erre a célra gyártott porszivót kell használni.

A befogókar utánállítása

Ha a meghajtóegység már nem ül szorosan a marókosárban, akkor a befogókar szorítóerejét utána kell állítani.

– Nyissa ki a befogókart.

– Forgassa el egy villáskulccsal (8 mm) az anyát kb. 45 °-kal az óramutató járásával megegyező irányba.

– Zárja ismét be a befogókart.

– Ellenőrizze, hogy a meghajtóegység biztonságosan rögzítve van. Ne szorítsa meg túl erősen az anyát.

6. KARBANTARTÁS ÉS SZERVÍZ

Karbantartás és tisztítás

Az elektromos kéziszerszámon végzendő bármely munka megkezdése előtt húzza ki a csatlakozó dugót a dugaszolóaljzatból.

Tartsa mindig tisztán és elektromos kéziszerszámot és annak szellőzőnyílásait, hogy jól és biztonságosan dolgozhasson.

Ha a csatlakozó vezetékét ki kell cserélni, akkor a cserével egy elektromos kéziszerszám műhely ügyfélszolgálatát szabad megbízni, nehogy a biztonságára veszélyes szituáció lépjen fel.

7. HULLADÉK ÉS ÚJRAHASZNOSÍTÁS

A készülékét csomagolásban szállítjuk annak érdekében, hogy megakadályozzuk a szállítás során történő károsodást. A csomagolóanyag újrahasznosítható. A készülék és tartozékai különféle anyagokból készülnek mint pl. fém és műanyag.

A hibás alkatrészeket különleges hulladékként kell ártalmatlanítani. Kérje kereskedője vagy a helyi közművek tanácsát.

Az elektromos kéziszerszámokat, a tartozékokat és a csomagolóanyagokat környezetbarát módon kell újrahasznosítani.

Csak EU országokban:

Ne dobja ki az elektromos szerszámokat a háztartási hulladékba!

Az Európai Parlament és a Tanács 2012/19/ EU az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló irányelvével összhangban, a nemzeti jogba történő átültetést követve, a szerszámokat külön kell összegyűjteni és újrahasznosítani. Változás jogát fenntartjuk.

EK-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Mint a termék felelős gyártója kijelentjük, hogy a leírásban szereplő termékek gyártása a következő szabványoknak valamint szabványosított dokumentumoknak megfelelően történik: EN 60745 és megfelelően a következő

Európai irányelveknek: 2004/108/EC, 2006/42/EC.

IMPORTŐR ÉS SZERVÍZ CÍM:

Centrotool Kft.

1102 Budapest, Halom u. 1.

(+36) 1 / 262 - 4408

centrotool@centrotool.hu

HARDEN PLUS