

HARDEN PLUS

HD-751522

Körfűrészgép

1250W 185 mm 220V

Harden



Használati utasítás



www.harden-tools.com

Műszaki specifikáció:

Névleges feszültség: 220-240 V
Névleges bemeneti teljesítmény: 1250 W
Vágási mélység 90°: max 58 mm
Vágási mélység 45°: max 32 mm
Korong átmérő: 185 mm
Fordulatszám: 6000 Rpm
Súly: 4 kg

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 kéziszerszámot 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 kéziszerszámot 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 kéziszerszámot a kábelnél fogva, valamint sose húzza ki a csatlakozót a kábelnél fogva a dugaszoló aljzatból. **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 kéziszerszám 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 használata 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 kéziszerszámot. 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 hajat a szerszám mozgó részei magukkal rántathatják.

Ha az elektromos kéziszerszáma 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.

AZ ELEKTROMOS KÉZISZERSZÁMOK GONDOS KEZELÉSE ÉS HASZNÁLATA

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 MUNKAVÉGZÉSHEZ

Az elektromos kéziszerszámot csak a szigetelt markolatnál fogva tartsa, mivel a tárcsa elvághatja 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 szerszám használata előtt győződjön meg arról, hogy a vágótárcsa megfelelően vannak felszerelve.

Ne használja a szerszámot, amíg az az utasításoknak megfelelően teljesen be nem állította.

A munkavégzés előtt hagyja, hogy a szerszám terhelés nélkül fusson, hogy ellenőrizze, hogy a tárcsa megfelelően kiegyensúlyozott-e.

Soha ne terhelje annyira a szerszámot, hogy a motor leálljon.

Vágáskor forgácsok gyűlhetnek össze a hornyokban.

Ne távolítsa el a forgácsot a kezével - használjon egy eszközt.

Csak eredeti tartozékokat használjon.

A tárcsát ellenőrizze és csak éles állapotba használja.

Ha cserélni szeretné a tárcsát, kapcsolja ki, várja meg amíg leáll, és húzza ki a szerszámot. Kapcsolja ki a szerszámot, és várja meg, amíg leáll, mielőtt hozzáérne.

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.

RENDELTELTÉSSZERŰ HASZNÁLAT

Az elektromos kéziszerszám rögzített fában, műanyagban és könnyű építészeti anyagokban vágására szolgál.

ZAJ ÉS VIBRÁCIÓ ÉRTÉKEK

A zajkibocsátási értékek a **EN 60745** szabványnak megfelelően kerültek meghatározásra.

Viseljen fülvédőt!

A rezgési összértékek, ah (a három irány vektorösszege) és a K szórás EN 62841-2-17 szerint meghatározott értéke: $ah = 4,5 \text{ m/s}^2$, $K = 1,5 \text{ m/s}^2$.

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 rezgéses 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 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.

LEÍRÁS

A körfűrész fából, műanyagból, könnyűépítészeti anyagból készült munkadarabok vágására lett tervezve. Ez az eszköz nem alkalmas helyhez kötött használatra.

SZERSZÁMCSERÉ

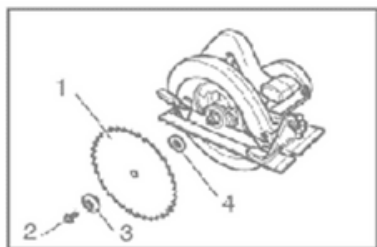
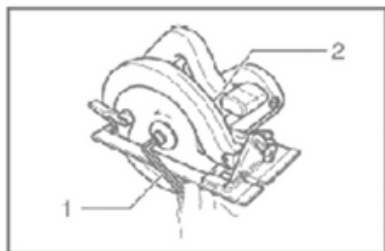
A körfűrészlapok cseréje

A szerszámon végzett munka előtt mindig győződjön meg arról, hogy a szerszám ki van kapcsolva és ki van húzva.

Győződjön meg arról, hogy a fűrészlap a forgásiránynak megfelelően legyen felszerelve.

A fűrészlap felszereléséhez vagy eltávolításához csak az imbuszkulcsot használja.

A fűrészlap eltávolításához nyomja meg a tengelyzárat úgy, hogy a fűrészlap ne tudjon forogni, és az imbuszkulccsal lazítsa meg az óramutató járásával ellentétes irányban. Ezután távolítsa el a hatlapfejű csavart, a külső alátétet és a fűrészlapot.



A fűrészlap felszereléséhez kövesse az eltávolítási eljárást fordítva. **ÜGYELJEN** ARRA, HOGY BIZTONSÁGOSAN HÚZZA MEG AZ ANYÁT AZ ÓRAMUTATÓ JÁRÁSÁVAL MEGEGYEZŐ IRÁNYBAN.

A fűrészlap cseréjekor ügyeljen arra, hogy tisztítsa meg a felhalmozódott fűrészport, a felső és alsó fűrészlap védőburkolatát is. Azonban ez nem helyettesíti a használat előtti ellenőrzésének szükségességét.

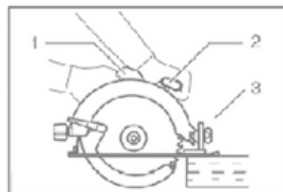
5. ÜZEMELTETÉS

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

ÜZEMBE HELYEZÉS

Figyelem!

Tartsa távol a kezét a vágási területtől és a körfűrészlaptól. Tartsa a második kezét a segédfogantyún vagy a motorházon. Ha mindkét kezével tartja a fűrész, a fűrészlap nem vághatja el őket. Tartsa testhelyzetét a fűrészlap egyik oldalán, de ne egy vonalban a fűrészlappal.



Ne nyúljon a munka alá. A védőburkolat nem védheti meg a munka alatti pengétől. Ne kísérelje meg eltávolítani a vágott anyagot, amikor a penge mozog.

VIGYÁZAT: Kikapcsolás után a pengék szabadon mozognak. Várja meg, amíg a penge leáll, mielőtt megfogná a vágott anyagot.

Minden használat előtt ellenőrizze az alsó védőburkolat megfelelő záródását. Ne működtesse a fűrész, ha az alsó védőburkolat nem mozog szabadon és nem zár azonnal. Soha ne szorítsa vagy kösse az alsó védőburkolatot nyitott helyzetbe. Ha a fűrész véletlenül leesik, az alsó védőburkolat meggörbülhet. Emelje fel az alsó védőburkolatot a visszahúzó karral, és győződjön meg arról, hogy szabadon mozog, és nem érinti a pengét vagy bármely más alkatrészt minden szögben és vágásmélységben. Az alsó védőburkolat ellenőrzéséhez nyissa ki kézzel az alsó védőburkolatot, majd engedje el, és figyelje a védőburkolat záródását. Ellenőrizze azt is, hogy a visszahúzó kar nem érinti-e a szerszámházát. A penge szabadon hagyása NAGYON VESZÉLYES, és súlyos személyi sérüléshez vezethet.

Ellenőrizze az alsó védőrugó működését és állapotát. Ha a védőburkolat és a rugó nem működik megfelelően, használat előtt meg kell javítani. Az alsó védőburkolat lassan működhet a sérült alkatrészek, gumiszűrő lerakódások vagy felgyülemlett törmelék miatt.

Az alsó védőburkolatot csak speciális vágásokhoz szabad kézzel visszahúzni, mint például a „horonyvágás” és „összetett vágás”. Emelje fel az alsó védőburkolatot a kar behúzásával. Amint a fűrészlap az anyagba kerül, az alsó védőburkolatot el kell engedni. Minden más fűrészelésnél az alsó védőburkolatnak automatikusan működnie kell.

Mindig ügyeljen arra, hogy az alsó védőburkolat takarja-e a fűrész, mielőtt a fűrész a padra vagy a padlóra helyezi. A védelem nélküli szabadonfutó fűrészlap hatására a fűrész hátrafelé halad, és mindent elvág, ami az útjába kerül. Ügyeljen arra, hogy a kapcsoló elengedése után idő kell ahhoz, hogy a penge leálljon.

SOHA ne tartsa a munkadarabot a kezében vagy a lábával. Fontos, hogy megfelelően alátámasszuk a munkadarabot, hogy minimalizáljuk a penge beszorulását vagy az irányítás elvesztését.

Tartsa a szerszámot a szigetelt markolatfelületeknél, ha olyan műveletet végez, ahol a vágószerszám rejtett vezetékkezek vagy saját vezetékéhez érhet. Az áramvezetékkel való érintkezés a szerszám szabadon lévő fémrészeit is „feszültség alá helyezi”, és áramütést okoz a kezelőnek.

Vágáskor mindig használjon hasítókorlátot vagy egyenes élvezetőt. Ez javítja a vágás pontosságát és csökkenti a penge beszorulásának esélyét.

Mindig megfelelő méretű fűrészlapokat használjon. Azok a fűrészlapok, amelyek nem egyeznek a fűrész rögzítőelemeivel, excentrikusan futnak, ami az irányítás elvesztését okozza.

Soha ne használjon sérült vagy nem megfelelő fűrészlapokat, alkatrészeket amelyeket nem kifejezetten az Ön fűrészéhez terveztek.

A visszarúgás okai és megelőzése:

A visszarúgás egy becsípődött, beszorult vagy rosszul beállított fűrészlapra adott hirtelen reakció, aminek következtében az ellenőrizetlen fűrész életre kel a munkadarabból a kezelő felé. Amikor a fűrészlap beszorul vagy szorosan be van kötve a vágás záródása miatt, a penge leáll, és a motor reakciója gyorsan visszahajtja az egységet a kezelő felé. Ha a fűrészlap megcsavarodik vagy rosszul illeszkedik a vágás során, a fűrészlap hátsó szélén lévő fogak belefűrészölhetnek a fa felső felületébe, aminek következtében a fűrészlap kiugrik a vágásból, és visszarúg a kezelő felé. A visszarúgás a szerszám helytelen használatának és/vagy nem megfelelő működési eljárásoknak vagy feltételeknek az eredménye, és elkerülhető az alábbiak szerint megfelelő óvintézkedésekkel:

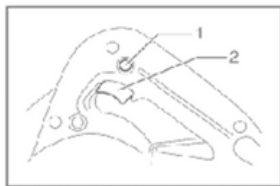
Mindkét kezével tartsa szilárdan a fűrész, és úgy helyezze el testét és karját, hogy ellenálljon a visszarúgási erőnek. A visszarúgási erőket a kezelő szabályozhatja, ha megfelelő óvintézkedéseket tesznek. Ha a fűrészlap beszorul, vagy ha bármilyen okból megszakítja a vágást, engedje el a gombot, és tartsa a fűrész mozdatlanul az anyagban, amíg a fűrészlap teljesen meg nem áll. Soha ne kísérelje meg eltávolítani a fűrész a munkaterületről, vagy ne nyomja vissza a fűrész kapcsolóját

Ellenőrizze az alsó védőrugó működését és állapotát. Ha a védőburkolat és a rugó nem működik megfelelően, használat előtt meg kell javítani. Az alsó védőburkolat lassan működhet a sérült alkatrészek, gumiszűrő lerakódások vagy felgyülemlett törmelék miatt.

VIGYÁZAT:

A szerszám csatlakoztatása előtt mindig ellenőrizze, hogy a kioldókapcsoló megfelelően működik-e, és elengedéskor visszatér-e az „OFF” helyzetbe.

A kapcsoló kioldójának véletlen meghúzásának megakadályozására egy reteszelő gomb található. A szerszám elindításához nyomja be a reteszelő gombot, és húzza meg a kapcsolót. A leállításhoz engedje el a kapcsoló kioldóját.



Figyelem!

Mindig győződjön meg arról, hogy a szerszám ki van kapcsolva és ki van húzva a konnektorból, mielőtt a szerszámon bármilyen munkát végezne.

Rögzítse a munkadarabot.

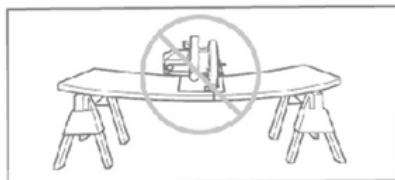
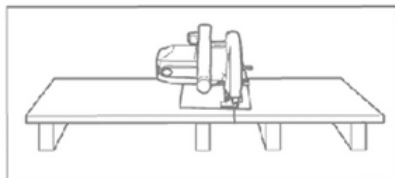
Győződjön meg róla, hogy a fűrészlap teljes sebességgel halad, mielőtt megérintenék a munkadarabot.

Vezesse a gépet állandó sebességgel a dolgozandó anyagon. Ne vezesse túl gyorsan a gépet a munkadarabon. Hagyjon elegendő időt a gépnek a munkadarabon a megfelelő vágás érdekében.

Használat után és kikapcsolás előtt vegye le a gépet a munkadarabról.

Tartsa a gépet mindkét kezével, mindkét markolatot fogja. Ez biztosítja a gép optimális vezérlését.

Nagyobb felületű munkadarab vágása esetén, gondoskodjon a megfelelő alátámasztásról.



Ne használjon tompa vagy sérült fűrészlapot. A sérült vagy nem megfelelően beállított lapok keskeny vágási felületet eredményeznek, ami túlzott súrlódást okoz. Tartsa a fűrészlapot élesen és tisztán. A fűrészlap beállítását megfelelően végezze el. Szorosan rögzítse, és amennyiben vágás esetén elállítódik, a műveletet abbahagyva állítson rajta. Soha ne tegye a kezét vagy az ujjait a fűrész útjába, ez súlyos személyi sérüléshez vezethet.



Soha ne erőltesse a fűrész. A fűrész kényszerítése egyenetlen vágásokat, pontosságvesztést és esetleges visszarágást okozhat. Nyomja előre a fűrész olyan sebességgel, hogy a penge lassítás nélkül vágjon.

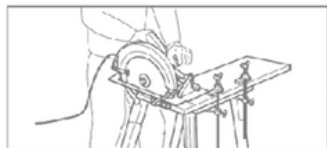
Fokozott óvatossággal vágjon nedves fát, a ragasztással kezelt fűrészárut vagy a csomókat tartalmazó fát. Állítsa be a vágási sebességet, hogy fenntartsa a szerszám zökkenőmentes előrehaladását a körfűrészlap sebességének csökkentése nélkül.

Vágás előtt győződjön meg róla, hogy a mélység- és szögbeállítás szoros.

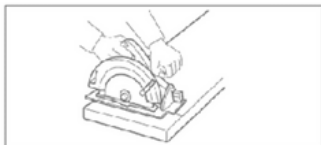
Kerülje a szögcsa vágását. Vágás előtt ellenőrizze és távolítsa el az összes szöget a fűrészáruból.

A fűrész működtetésekor tartsa távol a kábelt a vágási területtől, és helyezze úgy, hogy a vágási művelet során ne ragadjon meg a munkadarabot. A szerszám első markolatát és hátsó fogantyúval van ellátva két kézzel működtesse. A munkadarabot is megfelelően rögzítse. A tápkábelt a munkaterületről tartsa távol.

FIGYELEM: Fontos, hogy megfelelően rögzítse a munkadarabot, és tartsa szilárdan a fűrész, hogy megakadályozza az irányítás elvesztését, amely személyi sérülést okozhat. Az alábbi ábra szemlélteti a fűrész tipikus kézi támasztékát.



Helyezze a fűrészlap fogantyú oldali részét a munkadarabnak arra a részére, amely szilárdan alátámasztott, ne pedig arra a részre, amely a vágás során leesik. Az alábbi ábra szemlélteti a tábla végének levágásának helyes módját, az azt követő ábra pedig helytelen módját.. Ha a munkadarab rövid vagy kicsi, rögzítse. **NE PRÓBÁLJA MEG KÉZZEL TARTANI A RÖVID DARABOKAT!**



HELYES



HELYTELEN

Soha ne próbáljon meg fűrészelni a körfűrészrel fejjel lefelé tartva. Ez rendkívül veszélyes, és súlyos balesetekhez vezethet.



A körfűrészlap leállnak a kapcsoló elengedése után. A forgó lappal való érintkezés súlyos sérülést okozhat. Mielőtt a szerszámot a vágás után leengedné, győződjön meg arról, hogy az alsó (teleszkópos) védőburkolat bezárult, és a lap teljesen leállt.

Egyes anyagok mérgező vegyi anyagokat tartalmaznak. Legyen óvatos, hogy megakadályozza a por belélegzését és a bőrrel való érintkezést. Kövesse az anyag biztonsági adatait.

6. KARBANTARTÁS ÉS SZERVIZ

Karbantartás és tisztítás

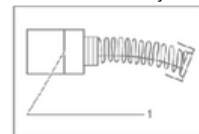
Az elektromos kéziszerszámon végzendő bármely munka megkezdése előtt húzza ki a csatlakozó dugót a dugaszolóaljzatból.

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

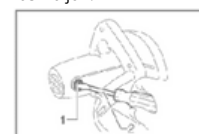
Ha a csatlakozó vezetékét ki kell cserélni, akkor a cserével egy elektromos kéziszerszám műhely ügyfélszolgálatát szabad megbízni, nehogy a biztonságra veszélyes szituáció lépjen fel.

Szénkefék cseréje

Rendszeresen távolítsa el és ellenőrizze a szénkeféket. Cserélje ki, ha a határértékig kopik. Tartsa tisztán a szénkeféket, és szabadon csúsztassa be a tartókat. Mindkét szénkefét egyszerre kell cserélni. Csak azonos szénkeféket használjon.



Használjon csavarhúzót a kefetartó kupakjainak eltávolításához. Vegye ki a kopott szénkeféket, helyezze be az újakat, és rögzítse a kefetartó kupakjait. A termék biztonságának és megbízhatóságának fenntartása érdekében a javításokat, minden más karbantartást vagy beállítást a HARDEN engedéllyel rendelkező vagy gyári szervizközpontjainak kell elvégezniük. Mindig harden cserealkatrészeket használjon.

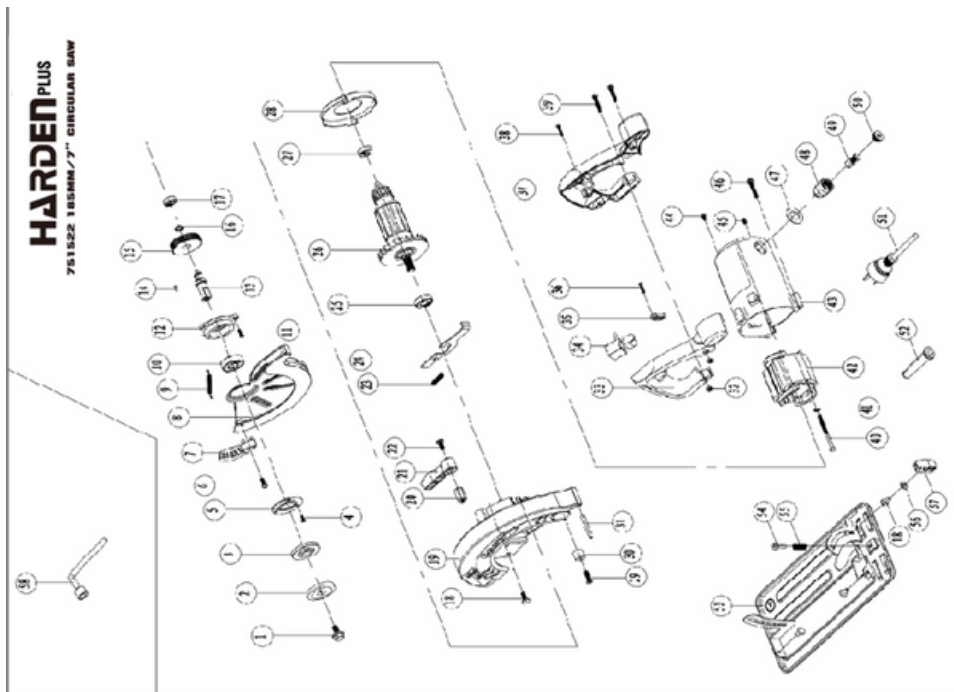


A szerszámszervizt csak szakképzett javítószemélyzet végezheti. A képzetlen személyzet által végzett szervizelés vagy karbantartás sérülésveszélyt okozhat. Szerszám szervizelésekor csak azonos cserealkatrészeket használjon. Kövesse a kézikönyv karbantartási részében található utasításokat.

A jogosulatlan alkatrészek használata vagy a karbantartási utasítások be nem tartása áramütés vagy sérülés kockázatát okozhatja.

7. ROBBANTOTT ÁBRA

LEÍRÁS	MENNYISÉG	LEÍRÁS	MENNYISÉG
1. HATLAPFEJŰ CSAVAR M8X16	1	32. HATLAP ANYA M5	1
2. BELSŐ PEREM	1	33. JOBB FOGANTYÚ	2
3. KÜLSŐ PEREM	1	34. KAPCSOLÓ	1
4. CSAVAR M4X8	3	35. ZSINÓRBILINCS	1
5. CSAPÁGYRÖGZÍTŐ	1	36. LEMEZCSAVAR ST4X16	1
6. CSAVAR M4X8	1	37. BAL FOGANTYÚ	2
7. MŰANYAG CSAVARKULCS A PENGEVÉDŐHÖZ	1	38. LEMEZCSAVAR ST4X16	1
8. PENGEVÉDŐ	1	39. CSAVAR M5X25	5
9. PENGEVÉDŐ RUGÓ	1	40. CSAVAR M5X60	2
10. CSAPÁGY 6202-2RS-YBS	1	41. RUGÓS ALÁTÉT	2
11. CSAVAR M4X12	3	42. ÁLLÓRÉS	2
12. ELSŐ BORÍTÓ	1	43. ALUMINIUM MOTORHÁZ	1
13. ORSÓ	1	44. CSAVAR M4X6	1
14. ORSÓSZEK	1	45. HATLAPÚ CSAVAR M5X35	1
15. FOGASKERÉK	1	46. CSAVAR M5X35	2
16. TENGYELGALLÉR	1	47. FIBER ALÁTÉT	3
17. CSAPÁGY 626-2RS-SYBS	1	48. SZÉNKEFE TARTÓ	2
18. CSAVAR M6X14	1	49. SZÉNKEFE SZET 5X11X15	2
19. ALUMINIUM HAJTÓMŰHÁZ	1	50. SZÉNKEFE TARTÓ SAPKA	2
20. HATLAP ANYA M6X20	1	51. TÁPKÁBEL	2
21. MŰANYAG ZÁRÓKULCS	1	52. KÁBELVÉDŐ	1
22. CSAVAR M6X12	1	53. VEZETŐTARTÓ	1
23. ÖNZÁRÓ RUGÓ	1	54. ALAPKÉSZLET	1
24. TENGYELYZÁR	1	55. RUGÓ ALAPKÉSZLET	1
25. CSAPÁGY6001	1	56. LAPOS ALÁTÉT	1
26. FORGÓRÉS	1	57. MŰANYAG SZÁRNYAS ANYA	1
27. CSAPÁGY 608-2RZ/BAW	1	58. CSÖKULCS	1
28. SZÉLVÉDŐ	1		
29. CSAVAR M6X18	1		
30. GUMI HÜVELY	1		
31. RUGALMAS EGYENES CSAP	1		



7. HULLADÉK ÉS ÚJRAHASZNOSÍTÁS

A készüléket 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 megfelelnek 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