

CSS 12V PLUS

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

41346 - Akkumulátoros kardfűrészgép

ÁLTALÁNOS MUNKAVÉDELMI SZABÁLYOK

FIGYELEM: Olvassa el az alábbi összes utasítást. Az itt felsorolt utasítások elolvasásának elmulasztása áramütéshez, tűz keletkezéséhez és/vagy súlyos személyi sérüléshez vezethet. Az utasításokban említett „elektromos kisgép” kifejezés alatt mindenfajta hálózati áramról működtetett (vezetékes) vagy akkumulátorról működtetett (vezeték nélküli), gépi meghajtású szerszám értendő.

A MUNKAVÉGZÉS KÖRNYEZETE

- Tartsa tisztán a munkaterületet, és gondoskodjon annak jó megvilágításáról. A rendetlen, sötét munkaterület kihívja a sérülésveszélyt.
- Tilos az elektromos kisgépeket robbanásveszélyes környezetben, azaz gyúlékony folyadékok, gázok vagy porok jelenlétében működtetni. Az elektromos kisgépek szikráznak, amiktől könnyen meggyulladhat a por vagy gáz.
- Az elektromos kisgép működtetése közben tartsa távol a gyermekeket és bámészkodókat. A figyelemelterelő tényezők hatására a gépkezelő könnyen elveszítheti uralmát a gép fölött.

ELEKTROMOS BIZTONSÁG

- Az elektromos kisgép csatlakozódugaszának bele kell illenie a hálózati aljzatba. Tilos a csatlakozódugaszt bármilyen módon átalakítani. A földelt elektromos kisgépekhez nem szabad adaptert használni. Az átalakítatlan csatlakozódugaszok és hozzájuk illeszkedő hálózati aljzatok használatával csökkenthető az áramütésveszély.
- Kerülje a földelt felületek – pl. csövek, hőszigetelők, tűzhelyek és hűtőszekrények – testi érintését. Az emberi test földelése esetén fokozódik az áramütés kockázata.
- Tilos az elektromos kisgépet eső vagy nedvesség hatásának kiténni. Ha az elektromos kisgép belsejébe víz kerül, az fokozza az áramütés veszélyét.
- A csatlakozózsínrel nem szabad rosszul bánni. Tilos a gépet a csatlakozózsínjénél fogva vinni vagy húzni, illetve a gépet a zsinór rángatásával leoldani a csatlakozóaljzatról. Óvja a csatlakozózsínrel a hőtől, az olajszenyeződéstől, az éles peremektől és a mozgó alkatrészek közelségétől. A sérült vagy összegubancolódott csatlakozózsínrel használata fokozza az áramütésveszélyt.
- Elektromos kisgépek kültérben történő üzemeltetéséhez csak kültéri használatra alkalmas hosszabbító zsinórt szabad használni. A kültéri használatra alkalmas hosszabbító zsinórral alkalmazása csökkenti az áramütésveszélyt.
- Ha elkerülhetetlen, hogy nedves helyen használja az elektromos kisgépet, használjon hozzá áramvédő készülék által védett áramellátást. Az áramvédő készülék csökkenti az áramütés kockázatát.

SZEMÉLYI BIZTONSÁG

- Elektromos kisgépek működtetése közben mindig legyen éber, figyeljen oda arra, amit csinál, és használja a józan eszét. Ne használjon elektromos kisgépeket, ha fáradt, illetve amikor kábítószert, alkoholt vagy gyógyszert használ. Elektromos kisgépek üzemeltetésekor egyetlen pillanatnyi figyelmen kívül hagyás is súlyos személyi sérüléshez vezethet.
- Használjon védőfelszereléseket. Kisgépek használatakor mindig viseljen védőszemüveget. A megfelelő körülmények között használt védőfelszerelések – úgymint porvédő maszk,

csúszásmentes védőlábbeli, kemény védősisak vagy fülvédő – csökkenti a személyi sérülés kockázatát.

- Kerülje az elektromos kiegészítő véletlenszerű beindítását. A hálózathoz történő csatlakoztatás előtt győződjön meg a gép kikapcsolt állapotáról. Ha ujjával a kapcsolón viszi az elektromos kiegészítőt egyik helyről a másikra, vagy a kapcsoló BE állásában csatlakoztatja a hálózati aljzathoz, könnyen balesetet szenvedhet.
- Mielőtt bekapcsolná az elektromos kiegészítőt, távolítsa el belőle a beállító és csavarkulcsokat. Ha egy csavarkulcs valamelyik forgó alkatrészhez erősítve benne marad az elektromos kiegészítőben, az személyi sérüléshez vezethet.
- Ne nyújtózzon túl messzire. Mindig ügyeljen arra, hogy szilárd alaplapon álljon, és megőrizhesse az egyensúlyát. Ezáltal váratlan helyzetekben könnyebben uralma alatt tarthatja az elektromos kiegészítőt.
- Viseljen megfelelő ruházatot. Nem szabad bő ruhát vagy ékszereket viselni. Ügyeljen arra, hogy a haja, ruházata és kesztyűje ne kerüljön a mozgó alkatrészek közelébe. A bő ruha, ékszer vagy hosszú haj könnyen beakadhat a mozgó alkatrészek közé.
- Ha a gép fel van szerelve pórszívó vagy porleválasztó berendezés csatlakoztatására szolgáló csöccsonkkal, gondoskodjon ilyen berendezés csatlakoztatásáról és rendeltetésszerű használatáról. Az ilyen eszközök használata mérsékeli a porral kapcsolatos veszélyeket.

AZ ELEKTROMOS KISGÉP HASZNÁLATA ÉS KARBANTARTÁSA

- Ne erőltesse az elektromos kiegészítőt. Mindig a konkrét alkalmazásnak megfelelő elektromos kiegészítőt válassza. A rendeltetésszerű sebességgel használt és az alkalmazásnak megfelelően kiválasztott elektromos kiegészítő jobban és biztonságosabban végzi el a munkafeladatot.
- Nem szabad használni azt az elektromos kiegészítőt, amelyet a kapcsolója nem képes ki- és bekapcsolni. A kapcsolójával nem vezérelhető elektromos kiegészítő használata veszélyes. Az ilyen kiegészítőt meg kell javíttatni.
- Mielőtt az elektromos kiegészítőben bármiféle beállításokat végezne, tartozékokat cserélne benne, vagy használaton kívül helyezné, húzza ki a gép csatlakozósinórját a hálózati aljzathoz és/vagy vegye ki az akkumulátoregységet a gépből. Ezek a biztonsági óvintézkedések csökkentik az elektromos kiegészítő véletlenszerű beindításának kockázatát.
- A használaton kívüli elektromos kiegészítőket tartsa gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen, és ne engedje olyan személyeknek használni, akik a gépet vagy ezeket az utasításokat nem ismerik. Avatatlan kezekben az elektromos kiegészítők veszélyesek.
- Gondosan tartsa karban az elektromos kiegészítőket. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek helyzetbeállítását és akadálytalan mozgását; ellenőrizze, hogy nincs-e törött alkatrész; továbbá ellenőrizzen minden olyan körülményt, amely befolyásolhatja az elektromos kiegészítő működését. Használatbavétel előtt javíttassa meg a sérült elektromos kiegészítőt. Az elektromos kiegészítők elégtelen karbantartása számos balesetet okoz.
- Tartsa a vágásra szolgáló szerszámokat és gépeket megélezve és tisztán. A megfelelően karbantartott, éles vágóélekkel rendelkező vágóberendezések használatakor kisebb a szerszám elakadásának valószínűsége, és könnyebb irányítani a gépet.
- Az elektromos kiegészítőt, annak tartozékait és szerszámait mindig a jelen utasításokkal összhangban és az adott géptípus rendeltetésének megfelelő módon használja, figyelembe véve a munkavégzési körülményeket és az elvégzendő munkafeladatot is. Az elektromos kiegészítő nem rendeltetésszerű felhasználása veszélyhelyzetek kialakulását eredményezheti.

AZ AKKUMULÁTOR HASZNÁLATA ÉS KARBANTARTÁSA

- Csak a gyártó által biztosított akkumulátortöltővel töltsen az akkumulátort. Ha az akkumulátortöltő csak egy bizonyos akkumulátortípus töltésére alkalmas, másfajta akkumulátor töltése tüzet okozhat.

- Az elektromos kisgépet csak speciálisan hozzá gyártott akkumulátorral használjuk. Másfajta akkumulátor használata sérülést vagy tüzet okozhat.
- Ha nincs használatban, az akkumulátort tartsuk távol más fémtárgyaktól (pl. gémkapocs, érme, kulcs, szög, csavar vagy más kis fémtárgyak), amik összeköthetik az érintkezőit. A keletkező rövidzárlat tüzet okozhat.
- Rossz körülmények esetén folyadék folyhat ki az akkumulátorból; kerülje a folyadékkal történő érintkezést. Ha véletlenül mégis érintkezne vele, öblítse le vízzel. Ha a folyadék szembe kerülne, a vízzel való leöblítésen kívül forduljon orvoshoz. Az akkumulátorból kifolyó folyadék irritációt vagy égési sérülést okozhat.

JAVÍTÁS

- Elektromos kisgépeit mindig szakemberrel, és kizárólag az eredetivel azonos típusú cserealkatrészek felhasználásával javíttassa. Ez biztosítja az elektromos kisgépek biztonságos voltának megőrzését.

BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK KARDFŰRÉSZHEZ

- A gépet a szigetelt markolatnál fogja, amikor dolgozik vele, mert a gép érintkezhet rejtett vezetékkel vagy a saját zsinórával. Ha áram alatt lévő vezetékkel érintkeznek a gép fém alkatrészei, az áramütést okozhat.
- Ne nézze a gépet, amikor a penge valamilyen felülettel érintkezik. A penge akció közben megugorhat, és sérülést okozhat.
- Hagyja, hogy a gép teljesen leálljon, mielőtt leteszi. A gép megrándulhat, amikor a penge hegye valamilyen felülettel érintkezik.
- Mindig viseljen védőszemüveget, a normál szemüvegek és a napszemüvegek nem biztonsági szemüvegek.
- Ne vágjon túlméretezett munkadarabokat.
- Ne vágjon szöveget és csavart, kivéve, ha kifejezetten erre a célra szolgáló pengét használ. Vizsgálja meg az anyagot vágás előtt.
- Mielőtt bekapcsolja a gépet, győződjön meg arról, hogy a penge nem érintkezik a munkadarabbal.
- Tartsa távol a kezét a mozgó alkatrészekről és a munkadarab felső síkjától. Ne tegye a kezét a munkafelület alá, amíg a gép dolgozik.
- Úgy dolgozzon, hogy legyen elég hely a munkára. Így elkerülhető, hogy a munkapadba, padlóba stb. vágjon.

TECHNIKAI SPECIFIKÁCIÓ

Cikkszám		41346
Hálózati feszültség	V	230-240
Hálózati feszültség	Hz	50
Kimeneti teljesítmény	W	1050
Vágásgyakoriság (üresjáraton)	min ⁻¹	0-2500
Vágáshossz	mm	28
Max. vágásmélység fába	mm	150
Tömeg (alkatrészek nélkül) kb.	kg	3,4
Hangkibocsátási értékek (EN 60745-1 által meghatározva)		
Tipikus A-súlyozású zajszintek:		
Hangnyomásszint	dB(A)	92,2
Hangteljesítményszint	dB(A)	103,2
K bizonytalanság	dB	3
Viseljen fülvédőt!		

Összesített rezgésértékek a_h (háromtengelyű vektorösszeg) és K bizonytalanság (EN 60745-1 által meghatározva)		
Forgácslap vágása:		
a_h	m/s	24,62
K	m/s	1,5
Fémlemez vágása:		
a_h	m/s	21,25
K	m/s	1,5
Fagerenda vágása:		
a_h	m/s	25,65
K	m/s	1,5

Funkciók leírása

1. Penge
2. Tengelycipő
3. Pengebilincs gyorskioldó
4. Szénkefe fedele
5. Jelzőfény
6. On/off kapcsoló
7. Zárógomb
8. Fedélcsavarok

Összeszerelés

Mindig ellenőrizze, hogy az áramellátás megfelel-e az adattáblán feltüntetett feszültségnek. A véletlen elindítás elkerülése érdekében győződjön meg arról, hogy a zárógomb nincs lenyomva a gép hálózatra csatlakoztatása miatt, és az ujjá nem érintkezik az on/off kapcsolóval.

Penge behelyezése

1. Először húzza ki a dugót a falból.
2. Fordítsa kézzel a pengebilincs gyorskioldót (3) az óra járásával ellentétes irányba.
3. Ezzel egyidejűleg nyomja a pengét (1) a legmélyebb pozícióba, utána engedje ki a pengebilincs gyorskioldót, és győződjön meg arról, hogy a penge biztonságosan rögzült.

FIGYELEM! Mielőtt bedugja a dugót a falba, mindig húzza meg a pengét, hogy megbizonyosodjon róla, hogy biztonságosan rögzült a foglalatba. Ennek elmulasztása súlyos sérülésekhez vezethet.

KEZELÉS

Ki-/bekapcsolás

- Dugja a konnektort a hálózatba; az áramjelző-fény (5) világít, amíg a gépet le nem csatlakoztatja a hálózatról.
- Kapcsolja be vagy ki a gépet a kioldó kapcsoló (6) megnyomásával vagy elengedésével.
- A folyamatos működtetéshez csak nyomja le a zárógombot (7) a fogantyú bal oldalán.

A tengelycipő összeszerelési pozíciójának megváltoztatása

- Húzza ki a fűrész a falból. **FIGYELEM:** Ennek elmulasztása azt eredményezheti, hogy a gép véletlenül elindul, és súlyos sérülést okozhat.
- Lazítsa ki mindkét fedélcsavart a hex. kulccsal a fokozatkeretben.

- Újra helyezze el a tengelycipőt ki vagy be.
- Újra szorítsa meg a fedélcsavarokat biztonságosan, de ne szorítsa túl.
- Távolítsa el a hex. kulcsot.

FIGYELEM: A fali elektromos kábelek elvágása áram alá helyezheti a pengét, pengebilincset és a fűrészrudat. Ne érjen hozzá a fém alkatrészekhez, ha falba vág; csak a szigetelt fogófelületeket fogja meg. Győződjön meg róla, hogy amikor falba vág, nincs a penge útjában rejtett elektromos kábel, vízvezeték és mechanikai veszély.

Általános vágás

- Satuzza le a munkadarabot, ha lehetséges, helyezze az elülső fűrészcipőt a munkadarabra (győződjön meg róla, hogy a penge nem ér hozzá a munkadarabhoz), indítsa el a fűrész, nyomja rá elégséges mértékben a vágásirányra, a cipőt mindig erősen nyomja neki a munkadarabnak. Ne erőltesse a vágást és ne állítsa meg a fűrész. Ne hajlítsa vagy forgassa el a pengét, hagyja, hogy a gép és a penge végezze a munkát.
- Általánosságban a durvább pengék fához, műanyaghoz és kompozitokhoz, míg a finomabb pengék fémekhez vannak; a sivító hang vagy rezgés azt mutatja, hogy finom pengére van szükség vagy nagyobb sebességre, ha a penge túlhevül vagy elakad, az azt jelzi, hogy durvább penge kell, ha nehézkes a vágás. A tompa pengék rossz eredményt adnak, és túlmelegíthetik a fűrész.

Mélyvágás

Egyértelműen jelölje meg a vágás vonalát, egy kényelmes kezdőponttól a kivágandó területen belül, helyezze a penge hegyét erre a pontra, párhuzamosan a vonallal, lassan leengedve a fűrész, amíg a cipő hátsó szélé a munkadarabra kerül, de a penge ne érintse a munkadarabot. Indítsa el a fűrész, és hagyja, hogy elérje a teljes sebességet. A fűrész a „cipőn” van, lassan billentse előre a fűrész, és engedje le a pengét a vágóvonalra. Folytassa ezt a mozdulatot, amíg a fűrészpenge merőlegessé nem válik a munkadarabra.

Fém vágása

A fém vágására szolgáló pengékkel csak fémet szabad vágni. Könnyű olajat használjon hűtésre, amikor fémet vág. Ezzel megakadályozhatja a penge túlhevülését, valamint segíthet abban, hogy a penge gyorsabban vágjon és hosszabb is lesz a penge élettartama.

Tisztítás és karbantartás

A gép nem igényel semmilyen speciális karbantartást. Rendszeresen tisztítsa a légréseket.

FIGYELEM: Ne használjon a gép műanyag alkatrészeinek tisztításához tisztítószereket. Azt ajánljuk, hogy enyhe mosószert tegyen egy nedves ruhára, és azzal tisztítson. Vízzel soha sem érintkezhet a gép.

A szénkefék cseréje

Biztonsági okokból a gép automatikusan kikapcsol, ha a szénkefék annyira elhasználódnak, hogy már nem érintkeznek a motorral. Ebben az esetben a szénkefákat ki kell cserélni egy pár hasonló szénkefére, amiket az alkatrészellátótól vagy szakembertől lehet beszerezni. Csavarhúzóval lazítsa ki a szénkefe fedelét az óra járásával ellentétes irányba, nyissa ki a fedelet, és távolítsa el a szénkefákat. Ha 6 mm-esek vagy kisebbek, mindkettőt ki kell cserélni. Helyezze be az újakat.

FIGYELEM: A keféket mindig párban kell kicserélni.

FIGYELEM: Mindig áramtalanítsa a gépet, mielőtt eltávolít valamilyen elektromos fedelet.

- Megfelel a vonatkozó biztonsági szabványoknak.
- A termék használata előtt olvassa el és értse meg ezt a tájékoztatót, hogy csökkentse a sérülés kockázatát.
- Hatékony fülvédő hiányában halláskárosodás következhet be.
- Viseljen védőszemüveget.
- Viseljen pormaszkot.
- Dupla szigetelés

A kihúzott kerekes kuka jelentése:

Ne dobja ki az elektromos készülékeket a válogatatlan kommunális hulladék közé, hanem használja a külön erre a célra szolgáló gyűjtőhelyeket. Kérjen információt a helyi önkormányzattól ezzel kapcsolatban. Ha kommunális hulladéklerakókba kerülnek az elektromos készülékek, veszélyes anyagok szivároghatnak a talajvízbe, és a táplálék-körforgásba kerülhetnek, és kárt okozhatnak az egészségének és a jólétének.

MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY

- Felelősen kijelentjük, hogy ez a termék megfelel az alábbi szabványoknak vagy szabványdokumentumoknak: EN 60745-1, EN 60745-2-11, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55014-1, EN 550142 összhangban a 2006/42/EC, 2014/30/EU irányelvek előírásaival.
- Technikai fájl: FF GROUP TOOL INDUSTRIES S.A., 19300, Aspropyrgos-Görögország

Loudovikos Tsirigiotis
Műveleti és Mérnöki Részleg

FF GROUP TOOL INDUSTRIES S.A., 19300 Aspropyrgos-Görögország. 19/01/2018