

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

ID 1050 PRO

41339 - Ütvefúrógép

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 kiscső” 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 kiscsöveket robbanásveszélyes környezetben, azaz gyúlékony folyadékok, gázok vagy porok jelenlétében működtetni. Az elektromos kiscsövek szikráznak, amiktől könnyen meggyulladhat a por vagy gáz.
- Az elektromos kiscső működtetése közben tartsa távol a gyermekeket és bámészkodókat. A figyelemelterelő tényezők hatására a gépkezelő könnyen elveszítheti uralmát a gép fölött.

ELEKTROMOS BIZTONSÁG

- Az elektromos kiscső csatlakozódugaszának bele kell illenie a hálózati aljzatba. Tilos a csatlakozódugaszt bármilyen módon átalakítani. A földelt elektromos kiscsövekhez 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 kiscsövet eső vagy nedvesség hatásának kitenni. Ha az elektromos kiscső 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 csatlakozózsín használata fokozza az áramütésveszélyt.
- Elektromos kiscsövek kültérben történő üzemeltetéséhez csak kültéri használatra alkalmas hosszabbító zsinórt szabad használni. A kültéri használatra alkalmas hosszabbító zsinór alkalmazása csökkenti az áramütésveszélyt.
- Ha elkerülhetetlen, hogy nedves helyen használja az elektromos kiscsövet, használjon hozzá áramvédő készülék által védett áramellátást. Az áramvédő készülék csökkenti az áramütés kockázatát.

SZEMÉLYI BIZTONSÁG

- Elektromos kiscsövek működtetése közben mindig legyen éber, figyeljen oda arra, amit csinál, és használja a józan eszt. Ne használjon elektromos kiscsöveket, ha fáradt, illetve amikor kábítószert, alkoholt vagy gyógyszer hatása alatt áll. Elektromos kiscsövek üzemeltetésekor egyetlen pillanatnyi figyelmen kívül hagyás is súlyos személyi sérüléshez vezethet.
- Használjon védőfelszereléseket. Kiscsövek 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 kisgép véletlenszerű beindítását. A hálózathoz történő csatlakoztatás előtt győződjön meg a gép kikapcsolt állapotáról. Ha ujjával a kapcsolón viszi az elektromos kisgépet egyik helyről a másikra, vagy a kapcsoló BE állásában csatlakoztatja a hálózati aljzathoz, könnyen balesetet szenvedhet.
- Mielőtt bekapcsolná az elektromos kisgépet, távolítsa el belőle a beállító és csavarkulcsokat. Ha egy csavarkulcs valamelyik forgó alkatrészhez erősítve benne marad az elektromos kisgépben, 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 kisgépet.
- 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 poreszívó 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 kisgépet. Mindig a konkrét alkalmazásnak megfelelő elektromos kisgépet válassza. A rendeltetésszerű sebességgel használt és az alkalmazásnak megfelelően kiválasztott elektromos kisgép jobban és biztonságosabban végzi el a munkafeladatot.
- Nem szabad használni azt az elektromos kisgépet, amelyet a kapcsolója nem képes ki- és bekapcsolni. A kapcsolójával nem vezérelhető elektromos kisgép használata veszélyes. Az ilyen kisgépet meg kell javíttatni.
- Mielőtt az elektromos kisgépen bármiféle beállításokat végezne, tartozékokat cserélne benne, vagy használaton kívül helyezné, húzza ki a gép csatlakozószinóját a hálózati aljzatból és/vagy vegye ki az akkumulátoregységet a gépből. Ezek a biztonsági óvintézkedések csökkentik az elektromos kisgép véletlenszerű beindításának kockázatát.
- A használaton kívüli elektromos kisgépeket tartsa gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen, és ne engedje olyan személyeknek használni, akik a gépet vagy ezeket az utasításokat nem ismerik. Avatatlan kezekben az elektromos kisgépek veszélyesek.
- Gondosan tartsa karban az elektromos kisgépeket. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek helyzetbeállítását és akadálytalan mozgását; ellenőrizze, hogy nincs-e törött alkatrész; továbbá ellenőrizzen minden olyan körülményt, amely befolyásolhatja az elektromos kisgép működését. Használatbavétel előtt javíttassa meg a sérült elektromos kisgépet. Az elektromos kisgépek 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 kisgépet, 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 kisgép nem rendeltetésszerű felhasználása veszélyhelyzetek kialakulását eredményezheti.

JAVÍTÁS

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

SPECIÁLIS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK A FÚRÓKHOZ

- Ütvefúrásnál viseljen fülvédőt.
- A gépet mindig a szigetelt markolatnál fogja, mert a vágórész működés közben rejtett vezetékhez vagy a saját zsinórjához érhet. Ha a vágórész fém alkatrészei áram alatt lévő vezetékhez érnek, maguk is áramot vezethetnek, és a kezelő áramütést kaphat.
- Azonnal kapcsolja ki az elektromos kisgépet, ha elakad a munkadarabban. Készüljön fel arra, hogy a nagy forgatónyomaték miatt a kisgép hátrarúghat. A kisgép elakad, ha:
 - túlterhelik
 - elakad a munkadarabban.
- Amikor dolgozik vele, mindig fogja a gépet erősen és szilárd pozícióban álljon vele. A gépet jobban lehet irányítani két kézzel.
- Használjon megfelelő detektorokat, hogy megtalálja a rejtett közművezetéseket, vagy kérje a helyi közműcég segítségét (elektromos vezeték megsértése tüzet vagy áramütést okozhat; gázvezeték megsértése robbanást okozhat; vízvezeték átvágása pedig kárt okozhat a tulajdonunkban vagy szintén áramütést okozhat).
- Rögzítse a munkadarabot (lefogó készülékkel vagy satuval, ami erősebben fogja, mintha kézzel fognánk).
- Mielőtt leteszi a kisgépet, mindig várja meg, amíg teljesen leáll. Ellenkező esetben a kisgép elakadhat, és elveszíthetjük az uralmat fölötte.

ELEKTROMOS HÁLÓZATRA TÖRTÉNŐ CSATLAKOZTATÁS

Győződjön meg róla, hogy a kisgép adattábláján olvasható tápfeszültség információ kompatibilis a csatlakoztatni kívánt hálózati feszültséggel.

Ez a készülék II-es osztályozási besorolású*, és olyan hálózatra csatlakoztatható, amely megfelel a készülék adattábláján szereplő részletes leírásnak, és kompatibilis a hozzá gyártott csatlakozódugasszal. Ha hosszabbító zsinorra van szükség, használjon hitelesített és kompatibilis hosszabbító zsinórt, ami alkalmas ehhez a készülékhez.

Kövesse a hosszabbító zsinórhoz mellékelt útmutató utasításait.

*Duplán szigetelt: Ennek a terméknek nem kell földelési kapcsolat, mert kiegészítő szigeteléssel rendelkezik, amely az alapszigetelés hibája esetén is véd az áramütés ellen.

ÚTMUTATÓ A HOSSZABBÍTÓK HASZNÁLATÁHOZ

- Győződjön meg róla, hogy a hosszabbító zsinór jó állapotban van. Győződjön meg róla, hogy olyan súlyú hosszabbítót használ, ami képes továbbítani a termék által felvett áramot. Az alulméretezett hosszabbító feszültségesést fog okozni, ami áramvesztést és túlmelegedést fog okozni.
- Mindig cserélje ki a rongálódott hosszabbító zsinórt, vagy javíttassa meg szakavatott személlyel, mielőtt használja.
- Védje a hosszabbítóját az éles tárgyaktól, túlzott hőtől és nedves helyektől.
- Használjon elkülönített áramkört a gépéhez. Ezt az áramkört védje megfelelő késleltetéses biztosítékkal. Mielőtt rákapcsolja a motort az áramra, győződjön meg arról, hogy a kapcsoló OFF pozícióban van, és a névleges feszültség azonos a motor adattábláján lévővel. Ha alacsonyabb feszültségen hajtja a motort, az kárt okozhat benne.

TERMÉKSPECIFIKÁCIÓK

FELHASZNÁLÁS

A gépet erre lehet használni: téglá, beton és kő ütvefúrása, valamint fúrás fába, fémbe és műanyagba. Az elektronikus vezérlésű és jobb/bal forgásirányú gépek alkalmasak csavarbehajtásra és menetvágásra is.

MŰSZAKI ADATOK

Cikkszám		41339
Modell		ID 1050 PRO
Névleges feszültség	V	220-240
	Hz	50/60
Névleges teljesítmény	W	1050
Üresjárat sebesség	min-1	0-1.200/0-3.200
Impaktráta	min-1	0-19.200/0-51.200
Tokmányteljesítmény	mm	1,5 – 13
Tömeg	kg	3,2
Max. fúrési átmérő:		
Fém	mm	13/8
Beton	mm	20/13
Fa	mm	40/25
Hangkibocsátási értékek (EN 60745-1 által meghatározva)		
Tipikus A-súlyozású zajszintek:		
Hangnyomásszint	dB(A)	93,5
Hangteljesítményszint	dB(A)	104,5
K bizonytalanság	dB	3
Összesített rezgésértékek a_h (háromtengelyű vektorösszeg) és K bizonytalanság (EN 60745-1 által meghatározva)		
Rezgésszint max:		
a_h	m/s ²	9,6
K	m/s ²	1,5

AZONOSÍTÁS

1. On/Off kapcsoló
2. Lengészáró gomb
3. Sebességbeállító görgő
4. Forgásirány kapcsoló
5. Sebességfokozat-beállító
6. „Fúrás/ütvefúrás” kiválasztó gomb
7. Segédmarkolat
8. Kulcsmentes tokmány (teljesen automatikus orsózárás)
9. Mélységmegállító

SEGÉDMARKOLAT (07)

Csak a segédmarkolatot fogja, amikor a gépet működteti. .A segédmarkolat 10 féle pozícióba állítható, hogy biztonságosan és a terhelést csökkentve tudjon dolgozni. Fordítsa el a segédmarkolat alsó részét, és nyomja előre, amíg el nem éri a kívánt pozíciót. Ezután húzza vissza a segédmarkolatot, és rögzítse úgy, hogy elfordítja az alsó részét.

A FÚRÁSMÉLYSÉG BEÁLLÍTÁSA

A kívánt fúrás mélység a mélységmegállítóval (9) állítható be. Lazítsa ki a segédmarkolatot, és helyezze be a mélységmegállító rudat. Húzza ki a mélységmegállítót addig, amíg a fúrószár és a mélységmegállító hegyének távolsága megfelel a kívánt fúrési mélységnek. Ezután újra szorítsa meg a segédmarkolatot.

SZERSZÁMBETÉT CSERÉJE

Viseljen védőkesztyűt, amikor szerszámbetétet cserél. A fúrótokmány nagyon felforrósodhat, ha hosszabb ideig dolgozik vele.

- A fúróorsó le van zárva, amikor az On/Off kapcsoló (01) nincs lenyomva. Ez gyors, kényelmes és könnyű szerszámbetét-cserét tesz lehetővé a fúrótokmányban.
- Nyissa ki a kulcsmentes tokmányt (8) úgy, hogy elfordítja forgásirányba (c), amíg be tudja helyezni a szerszámbetétet.
- Helyezze be a szerszámbetétet.
- Szorítsa meg a kulcsmentes tokmány (8) gyűrűjét kézzel forgásirányba (d), amíg a záródási tevékenység („klikk”) már nem hallható. Ez automatikusan lezárja a tokmányt.
- A zárás feloldható a szerszámbetét eltávolítására úgy, hogy a gyűrűt elfordítjuk az ellenkező irányba.

CSAVARBEHAJTÓ SZERSZÁMOK

Amikor csavarbehajtó bitekkel dolgozik, mindig univerzális bitfoglalatot használjon. Csak olyan csavarbehajtó biteket használjon, amik megfelelnek a csavarfejeknek. Csavarok behajtásához a „Fúrás/ütvefúrás” kiválasztó kapcsolót (6) mindig állítsa „Fúrás” módba.

KEZELÉS

FORGÁSIRÁNY MEGVÁLTOZTATÁSA

A forgásirány kapcsolóval (4) meg lehet változtatni a gép forgásirányát. De ezt nem lehet megtenni akkor, amikor az On/Off kapcsoló be van kapcsolva.

- Forgásirány jobbra: Fúráshoz és csavarbehajtáshoz nyomja a forgásirány kapcsolót (4) balra.
- Forgásirány balra: Csavarok kicsavarásához nyomja a forgásirány kapcsolót (4) jobbra.

MŰKÖDÉSMÓD BEÁLLÍTÁSA

- Fúrás és csavarbehajtás: Állítsa a kapcsolót (6) a „Fúrás” szimbólumhoz.
- Ütvefúrás: Állítsa a kapcsolót (6) az „Ütvefúrás” szimbólumhoz.
A kapcsoló szemmel láthatóan átkapcsol, és a gép működése közben is állítható.

KI- ÉS BEKAPCSOLÁS

- A gép bekapcsolásához nyomja le az On/Off kapcsolót (01) és tartsa nyomva.
- Az On/Off kapcsoló (01) zárolásához nyomja meg a zároló gombot (2). A gép kikapcsolásához engedje el az On/Off kapcsolót (01) vagy ha zárolva volt a zároló gombbal (2), röviden nyomja le az On/Off kapcsolót (01), majd engedje el.

SEBESSÉG/IMPAKTRÁTA BEÁLLÍTÁSA

A bekapcsolt gép sebessége/impaktrátája variálhatóan állítható be, és attól függ, hogy mennyire van lenyomva az On/Off kapcsoló (1).

Az On/Off kapcsoló (01) enyhe lenyomása kis sebességet/impaktrátát eredményez, az erősebb lenyomás növeli a sebességet/impaktrátát.

SEBESSÉG/IMPAKTRÁTA ELŐVÁLASZTÁSA

A sebesség előválasztó görgővel (3) a kívánt sebesség/impaktráta előválasztható, még a műveletek alatt is. A kívánt sebesség/impaktráta az anyagtól és a munkafeltételektől függ, és gyakorlati teszteléssel lehet meghatározni.

SEBESSÉGFOKOZAT VÁLASZTÁSA, MECHANIKUS

Két sebességfokozat előválasztható a sebességfokozat-választóval (5).

- 1. fokozat: Alacsony sebesség tartománya: nagy fúrási átmérő vagy csavarbehajtás esetén.
- 2. fokozat: Nagy sebesség tartománya: kis átmérőjű fúrásokhoz

Ha a sebességfokozat-választót (5) nem lehet teljesen használni, enyhén forgassa a vezetőorsót a fúrószárral a fúrótokmány csavarásával.

KARBANTARTÁS

Gyakori ellenőrzés és tisztítás esetén kevésbé van szükség karbantartásra, és jó munkát lehet végezni a géppel. A gép használata során a motort megfelelően kell szellőztetni. Ennek érdekében mindig el kell távolítani a légréseket eltömítő anyagokat.

KÖRNYEZETVÉDELEM

Hasznosítsa újra a nyersanyagokat, ahelyett, hogy hulladékként kezelné. A gépet, a tartozékokat és a csomagolást szelektíven és környezetbarát módon hasznosítsa újra. A műanyag alkatrészek fel vannak címkézve, hogy kategóriák szerint tudjuk újrahasznosítani.

SZIMBÓLUMOK JELENTÉSE

- Dupla szigetelés
- Csak beltéri használatra. Ne érje eső.
- Viseljen védőszemüveget.
- Hatékony porvédő maszk hiányában károsodhat a tüdő.
- Viseljen védőkesztyűt.
- Hatékony fülvédő hiányában halláskárosodás következhet be.
- A termék használata előtt olvassa el és értse meg ezt a tájékoztatót, hogy csökkentse a sérülés kockázatát.
- Fontos!
- Megfelel a vonatkozó biztonsági szabványoknak.

GARANCIA

Erre a termékre a vásárlás napjától számítva annak az országnak a speciális törvényei szerint jár garancia, ahol a terméket az első vevő vásárolta. A garancia nem terjed ki a normál kopásból és elhasználódásból, a túlterhelésből és a nem rendeltetésszerű használatból eredő károsodásokra. Reklamáció esetén a gépet szétszerelés nélkül küldje el saját márkakereskedőjéhez vagy az elektromos kisgépek szervízközpontjába.

MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY

- Felelősen kijelentjük, hogy ez a termék megfelel az alábbi szabványoknak vagy szabványdokumentumoknak: EN 60745-1, EN 60745-2-1, összhangban a 2006/42/EC irányelv előírásaival.
- Technikai fájl: FF GROUP TOOL INDUSTRIES S.A., 19300, Aspropyrgos – Görögország

Loudovikos Tsirigiotis
Műveleti és Mérnöki Részleg

