

Használati utasítás

RH 24/720 PRO

41379 - Kalapácsos ütvefűrőgép

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

ELEKTROMOS BIZTONSÁG

- Az elektromos kiskép csatlakozódugaszának bele kell illenie a hálózati aljzatba. Tilos a csatlakozódugaszt bármilyen módon átalakítani. A földelt elektromos kisképekhez 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 kisképet eső vagy nedvesség hatásának kitenni. Ha az elektromos kiskép 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 kisképek 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 kisképet, használjon hozzá áramvédő készülék által védett áramellátást. Az áramvédő készülék csökkenti az áramütés kockázatát.

SZEMÉLYI BIZTONSÁG

- Elektromos kisképek működtetése közben mindig legyen éber, figyeljen oda arra, amit csinál, és használja a józan eszt. Ne használjon elektromos kisképeket, ha fáradt, illetve amikor kábítószer, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll. Elektromos kisképek üzemeltetésekor egyetlen pillanatnyi figyelmetlenség is súlyos személyi sérüléshez vezethet.
- Használjon védőfelszereléseket. Kisképek 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 csatlakozószinórját 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.

AZ ÖN BIZTONSÁGÁÉRT

Csak akkor tud biztonságosan dolgozni a géppel, ha a használati utasítást teljesen végigolvasta, és a benne lévő instrukciókat szigorúan betartja.

Mielőtt elkezdi használni, kérjen meg valakit, hogy mutassa meg a gyakorlatban a használatát. Ha a kábel megsérült vagy elvágja munka közben, ne érjen hozzá, hanem azonnal húzza ki a hálózathoz. Soha se használja a gépet sérült kábellel.

Viseljen biztonsági szemüveget, védőkesztyűt és erős cipőt. Viseljen fülvédőt, hogy ne sérüljön a hallása.

A gép nem lehet nedves, és nem szabad nedves környezetben használni.

Tartsa távol a hosszú haját a géptől. Ne használja a gépet, ha lazán lógó ruházat van Önön.

- Csak akkor csatlakozzon a hálózati feszültségre, ha a gép ki van kapcsolva. Használat után húzza ki.
- A kábelt mindig vezesse hátra, a géptől távol.
- Ne húzza/cipelje a gépet a kábelnél fogva.
- Amikor dolgozik vele, mindig fogja két kézzel erősen a gépet, és álljon biztosan a lábán.
- Mindig húzza ki a gépet a hálózathoz, ha szünetet tart munka közben, nem használja a gépet, vagy munka közben alkatrészt cserél benne, tisztítja, vagy beállítást végez rajta.
- 16 év alatti személyek nem használhatják a gépet.
- Tartsa gyerekektől távol a gép alkatrészeit.
- Csak eredeti alkatrészeket használjon.

TERMÉKSPECIFIKÁCIÓK

Cikkszám		41 379
Tokmánytípus		SDS Plus
Névleges bemeneti teljesítmény	W	720
Feszültség	V/Hz	230-240/50
Üresjárat sebesség	min-1	0-1300
Impaktráta	min-1	0-4500
Impakt energia	J	2.6
Max. furatátmérő:		
Beton	mm	24
Acél	mm	13
Fa	mm	30
Tömeg (alkatrészek nélkül) kb.	kg	2.7
Védettségi osztály		/ II

Használat

A gép arra való, hogy ütvefúróként betont, téglát és követ fúrjanak vele. De lehet sima fúrásokat is végezni vele fába, fémbe, kerámiába vagy műanyagba.

A termék elemei

1. SDS - plus tokmány
2. Szerszámfogó (SDS - plus)

3. Porvédelmi sapka
4. Zárónyelv
5. Mélységi zár
6. Segédmarkolat
7. Működési mód beállító kapcsoló
8. Előre/hátra beállító kapcsoló
9. Zárógomb
10. Ki/be kapcsoló

A standard kiszerelésű csomagban nem minden fent megnevezett és rajzon szereplő alkatrész található meg.

HASZNÁLAT ELŐTT

Vigyázzon a rejtett elektromos kábelekre, valamint gáz- és vízcsövekre. Ellenőrizze a munkaterületet fémdetektorral. Mindig a megfelelő megtáplálási feszültséget használja! Az áramforrás feszültsége egyezzen meg a gép névtábláján szereplő értékkel.

Szerszámcsere

Vigyázzon, hogy a porvédő sapka (3) ne sérüljön, amikor szerszámot cserél.

SDS - Plus szerszámok

Az SDS - plus szerszámot úgy tervezték, hogy szabadon mozgathassuk. Emiatt a gép üresjáraton kiesik a középpontból. De működés közben a fúró automatikusan központosozza magát. Ez nem befolyásolja a fúrési pontosságot.

Behelyezés

Tisztítsa meg és enyhén zsírozza be a szerszámot, mielőtt behelyezi. Tolja be ütközésig a pormentes szerszámot a szerszámtartóba (2) egy forgató mozdulattal. A szerszám lezárja magát. Ezt ellenőrizze a szerszám meghúzásával.

Eltávolítás

Húzza a zárónyelvet (4) hátra, és tartsa, amíg kihúzza a szerszámot.

Működésbe hozás

Bekapcsolás: Nyomja meg a ki/be kapcsolót (10).

Kikapcsolás: Engedje el a ki/be kapcsolót (10).

Véső üzemmód ki-/bekapcsolása.

A lenyomott ki/be kapcsoló (10) zárásához nyomja meg a zárógombot (9) fölfelé. A gép kikapcsolása. Engedje el a ki/be kapcsolót (10), vagy ha le van zárva a zárógommbal (9), röviden nyomja le a ki/be kapcsolót (10), majd engedje el.

MŰKÖDTETÉSI INSTRUKCIÓK

Túlterhelési kuplung

Ha a fúrószár elakad, a fúróorsó megáll.

• Az emiatt fellépő erők miatt mindig tartsa két kézzel, és álljon biztosan a helyén. A gépet csak segédmarkolattal szabad használni.

Segédmarkolat (6). Biztos pozíciót foglalhat el, amikor forgatja munka közben a markolattoldalékot. Lazítsa ki, és fordítsa el a markolattoldalékot az óra járásával ellentétes irányba.

Mélységzár (5). A szárnyas csavart lazítsa ki a segédmarkolaton (6). Állítsa be a fúrési mélységet a mélységzárón (5). Újra szorítsa meg a szárnyas csavarokat.

MŰKÖDTETÉSI MÓDOK

Figyelem!

Csak akkor változtasson a működtetési módon, ha a gép ki van kapcsolva!
Ellenkező esetben a gép károsodhat.

Enyhén nyomja le a működési módot kiválasztó kapcsoló kiengedő gombját.

- 1. Fúrási mód:** Forgassa el a módválasztó kapcsolót (7) a ... irányba.
- 2. Ütvefúró mód:** Forgassa el a módválasztó kapcsolót (7) a ... irányba.
- 3. Véső mód:** Forgassa el a módválasztó kapcsolót (7) a ... irányba.
- 4. Vésőpozíció megváltoztatása:** A vésőt 8 pozícióban lehet lezárni. Így minden alkalmazáshoz a legjobb munkapozíciót lehet beállítani. Helyezze a vésőt a szerszámtartóba. Állítsa a vésőpozíciót a kívánt szögbe, majd kapcsolja a gépet véső módba.

A vésőszerszámok élesítése

Éles szerszámokkal jó munkateljesítményt és hosszú gép-élettartamot lehet elérni. Ezért rendszeresen élesítse a vésőt. Élesítse a szerszámot csiszolókorongon (pl. alumínium-oxidból) állandó vízellátással.

Karbantartás és tisztítás

Mielőtt bármilyen munkát kezdene a gépen, húzza ki a hálózathoz. A biztonságos és megfelelő munka érdekében mindig tartsa a gépet és a szellőzőnyílásokat tisztán. Minden nap tisztítsa a gép házát.

A porvédő sapka cseréje. A megrongálódott porvédő sapkákat amilyen gyorsan csak lehet, ki kell cserélni, mert a markolatba bejutó por rossz működést okozhat. Húzza hátra és tartsa meg a zárónyelvet (4). Húzza ki a porvédő sapkát (3) egy megfelelő szerszámmal. Úgy, hogy még mindig hátra van húzva a zárónyelv, húzza fel az új porsapkát úgy, hogy szorosan feküdjön a markolaton, majd a zárónyelvet újra előreecsúsztathatja. Ha a gép a gyártó és a tesztelő gondossága ellenére meghibásodik, javítani kell arra felhatalmazott, kiegészítő szakosodott ügyfélszolgálati ügynök által. Az egyértelmű azonosítás és tartalék alkatrészek megrendelése miatt mindig tüntesse fel a 9-jegyű sorozatszámot, ami a gépen van.

KÖRNYEZETVÉDELEM

Hasznosítsa újra a nyersanyagokat ahelyett, hogy hulladékként kezelné azokat. A gépet, alkatrészeket és csomagolást környezetbarát módon kell újrahasznosítani. A műanyag alkatrészeket felcímkéztük, hogy kategorizálva lehessen újrahasznosítani.

GARANCIA

Erre a termékre a helyi/országos szabályozás szerinti garancia vonatkozik, amely az első vásárlás napjától érvényes. Azok a károk, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból, túlterhelésből erednek, kizárják a garanciát. Panasz esetén küldje el a gépet teljesen összeszerelve a kereskedőjéhez vagy a szervizközpontba.

Megmaradó kockázatok

Még ha a gépet az előírásoknak megfelelően is használja, maradnak kockázati tényezők. A gép felépítése és dizájnya miatt az alábbi kockázatok lehetnek:

A tüdő károsodhat, ha nincs megfelelő pormaszk a kezelőn.

Ha nincs megfelelő fülvédő, a hallása károsodhat.

Ha túl hosszú ideig használja a gépet, vagy nem megfelelően menedzseli vagy tartja karban, rezgés miatt is károsodhat az egészsége.

Kalapácsos ütvefúrógép		RH 24/720 PRO
Hangkibocsátási értékek (EN 60745-1 által meghatározva)		

Tipikus A-súlyozású zajszintek:		
Hangnyomásszint	dB(A)	91
Hangteljesítményszint	dB(A)	102
K bizonytalanság	dB	3
Viseljen fülvédőt!		
Összesített rezgésértékek a_h (háromtengelyű vektorösszeg) és K bizonytalanság (EN 60745-1 által meghatározva)		
Ütvefűrés betonba:		
a_h	m/s ²	13,2
K	m/s ²	1,5
Vésés:		
a_h	m/s ²	9,9
K	m/s ²	1,5

ZAJ/REZGÉS INFORMÁCIÓ

A rezgés kibocsátási szintet az EN 60745-1-ben lévő standardizált teszt alapján mérték; arra lehet használni, hogy összehasonlítsuk a különböző szerszámokat, és hogy előzetesen felmérjük, mennyi rezgésnek vagyunk kitéve, ha a fent említett alkalmazásokra használjuk a gépet.

A konkrét rezgés kibocsátás különbözhet a feltüntetett összértéktől attól függően, hogy mire használjuk a gépet. Szükséges, hogy meghatározzunk biztonsági intézkedéseket a kezelő megvédésére, amik a rezgés kibocsátás felbecsülésére vannak alapozva a felhasználás aktuális feltételei alapján (figyelembe kell venni a működtetési ciklus minden részét, pl. mennyi ideig van kikapcsolva a gép, és mennyi ideig használják üresjáraton a kioldási időn felül).

FIGYELEM! A gép elektromágneses mezőt hoz létre működés közben. Ez a mező bizonyos körülmények között interferál aktív vagy passzív orvosi implantátumokkal. A súlyos vagy halálos balesetek elkerülése érdekében ajánlatos, hogy az ilyen implantátumokkal élő emberek konzultáljanak orvosukkal és az implantátum gyártójával, mielőtt használják a gépet.

DECLARATION OF CONFORMITY

- Kijelentjük kizárólagos felelősséggel, hogy ez a termék megfelel az alábbi standardoknak vagy standardizált dokumentumoknak:
EN 60745-1, EN 60745-2-6, összhangban az 2006/42/EC direktíva 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