



Fúrógép 810W Harden

Cikkszám: HD-750182



FIGYELMEZTETÉS:

Személyes biztonsága érdekében használat előtt olvassa el és értse meg a használati utasítást.
Őrizze meg ezt az útmutatót a későbbi felhasználás céljából.



www.hardentools.com

BEVEZETÉS

Névleges feszültség: 220V–240V ~

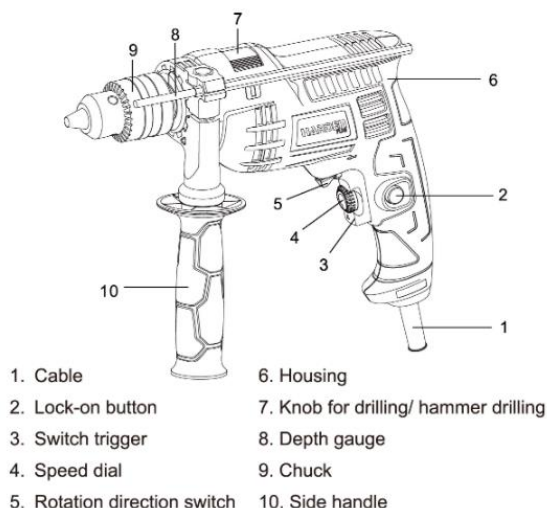
Névleges frekvencia: 50/60Hz

Névleges bemeneti teljesítmény: 810W

Terhelés nélküli fordulatszám: 0–2700 ford/perc

Tokmány mérete: $\phi 13$ mm

1. Kábel
2. Be- / rögzítő gomb
3. Kioldókapcsoló
4. Fordulatszám szabályzó
5. Forgásirány kapcsoló
6. Készülékház
7. Fúrás / ütvefúrás választó gomb
8. Mélységmérő
9. Tokmány
10. Oldalfogantyúde handle



BIZTONSÁG

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

FIGYELMEZTETÉS! Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést és utasítást. A figyelmeztetések és utasítások figyelmen kívül hagyása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat. Őrizze meg az összes figyelmeztetést és utasítást a jövőbeni felhasználás érdekében. A „kézi szerszám” kifejezés a figyelmeztetésben a hálózatról működtetett (vezetékes) vagy akkumulátoros (vezetékes) szerszámra vonatkozik.

1. MUNKAHELY BIZTONSÁGA

Tartsa a munkahelyet tisztán és jól megvilágítva. A rendezetlen vagy sötét területek balesetekhez vezethetnek.

Ne használjon elektromos szerszámokat robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. Az elektromos szerszámok szikrákat hoznak létre, amelyek begyújthatják a port vagy a gőzöket.

Tartsa távol a gyermekeket és a mellékállókat a szerszám használata közben. A figyelemelterelő tényezők miatt elveszítheti az irányítást a szerszám fölött.

2. ELEKTROMOS BIZTONSÁG

Az elektromos szerszám dugaszának illeszkednie kell a konnektorhoz. Soha ne módosítsa a dugaszt. Ne használjon semmilyen adapterdugót földelt (védőfölddel ellátott) szerszámokhoz. A módosítatlan dugaszok és a megfelelően illeszkedő konnektorok csökkentik az áramütés kockázatát, ha a testét földelik vagy védőföldre

csatlakoztatják.

Ne tegye ki az elektromos szerszámot esőnek vagy nedves környezetnek. A szerszámba jutó víz növeli az áramütés kockázatát.

Ne bántson durván a kábelrel. Soha ne használja a kábelt a szerszám hordozására, húzására vagy kihúzására. Tartsa a kábelt távol a hőtől, olajtól, éles szélektől és mozgó alkatrészekről. A sérült vagy összegabalyodott kábelek növelik az áramütés kockázatát.

Ha a szerszámot a szabadban használja, csak kültéri használatra alkalmas hosszabbítót alkalmazzon. A kültéri használatra alkalmas kábel csökkenti az áramütés kockázatát.

Ha a szerszám használata nedves környezetben elkerülhetetlen, használjon földzárlat-megszakítót (RCCB). A földzárlat-megszakító használata csökkenti az áramütés kockázatát.

3. SZEMÉLYES BIZTONSÁG

Legyen éber, figyeljen arra, amit csinál, és használja a józan ésszt az elektromos szerszám használata közben. Ne használjon szerszámot fáradt állapotban, illetve drog, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt. Egy pillanatnyi figyelmetlenség a szerszám használata közben súlyos személyi sérüléshez vezethet.

Használjon személyi védőfelszerelést. Mindig viseljen szemvédőt. A megfelelő körülményekhez illeszkedő védőfelszerelések, mint például porvédő maszk, csúszásmentes biztonsági cipő, sisak vagy hallásvédő, csökkentik a személyi sérülések kockázatát.

Gátolja a véletlenszerű indítást. Ellenőrizze, hogy a kapcsoló kiállásban legyen, mielőtt a szerszámot áramforráshoz és/vagy akkumulátorhoz csatlakoztatja, felveszi vagy hordozza. A szerszám kapcsolón történő ujjhasználattal történő szállítása, vagy a kapcsoló bekapcsolt állapotú szerszám áram alá helyezése balesetekhez vezethet.

Minden állítókulcsot vagy villáskulcsot távolítson el a szerszám bekapcsolása előtt. A szerszám forgó részéhez csatlakoztatott kulcs vagy szerszám súlyos személyi sérülést okozhat.

Ne nyúljon túl messzire. Mindig tartsa meg a megfelelő lábtámaszt és egyensúlyt. Ez jobb irányítást biztosít a szerszám fölött váratlan helyzetekben.

Öltözködjön megfelelően. Ne viseljen bő ruhát vagy ékszert. Tartsa távol a haját, ruházatát és kesztyűjét a mozgó alkatrészekről. A laza ruha, ékszer vagy hosszú haj a mozgó részekbe akadhat.

Ha a készülék porelszívó és -gyűjtő berendezések csatlakoztatására alkalmas,

győződjön meg róla, hogy ezek csatlakoztatva vannak és megfelelően használják. A porgyűjtő használata csökkentheti a porral kapcsolatos veszélyeket.

4. AZ ELEKTROMOS SZERSZÁM HASZNÁLATA ÉS KARBANTARTÁSA

Ne erőltesse az elektromos szerszámot. Használja a feladathoz megfelelő szerszámot. A megfelelő szerszám hatékonyabban és biztonságosabban végzi el a munkát az eredetileg tervezett teljesítmény mellett.

Ne használja a szerszámot, ha a kapcsoló nem működteti megfelelően. Bármely szerszám, amely nem kapcsolható be és ki a kapcsolóval, veszélyes, és javításra szorul.

Mielőtt bármilyen beállítást végezne, tartozékot cserélne vagy a szerszámot tárolná, húzza ki a dugót az áramforrásból és/vagy vegye le az akkumulátort a szerszámról. Ezek az elővigyázatossági intézkedések csökkentik a szerszám véletlenszerű elindulásának kockázatát.

A használaton kívüli szerszámokat tartsa gyermekektől távol, és ne engedje, hogy a szerszámot vagy az utasításokat nem ismerő személyek használják. Az elektromos szerszámok veszélyesek a képzetlen felhasználók kezében.

Tartsa karban a szerszámokat. Ellenőrizze a mozgó részek eltolódását, akadályozottságát, alkatrészek törését, illetve minden olyan állapotot, ami befolyásolhatja a szerszám működését. Ha sérült, javíttassa meg a használat előtt. Sok baleset a rosszul karbantartott szerszámok miatt következik be.

Tartsa az vágószerszámokat élesen és tisztán. A megfelelően karbantartott, éles élű vágószerszámok kevésbé akadnak el és könnyebben irányíthatók.

Használja a szerszámot, tartozékokat és szerszámhegyeket a jelen utasításoknak megfelelően, figyelembe véve a munkakörülményeket és a végzendő feladatot. A szerszám eltérő célú használata veszélyes helyzetet eredményezhet.

5. SZERVÍZ

Hagyja, hogy az elektromos szerszámot képzett szerelő javítsa, és csak azonos típusú cserealkatrészeket használjon. Ez biztosítja a szerszám biztonságának megőrzését.

ELEKTROMOS FÚRÓ BIZTONSÁGI UTASÍTÁSAI

Ütvefúrás közben viseljen hallásvédőt. A zaj hatásai halláskárosodáshoz vezethetnek.

Használja a készülékhez mellékelt kiegészítő fogantyúkat. Az irányítás elvesztése sérüléseket okozhat. Tartsa a készüléket a szigetelt felületeknél, amikor olyan munkát végez, amely során előfordulhat, hogy a szerszám vagy csavar rejtett elektromos vezetékhez, illetve a saját kábeléhez ér. Az áramot vezető vezetékkel történő érintkezés

a készülék fém részeit áram alá helyezi, ami áramütéshez vezet.

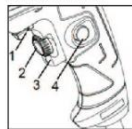
MŰKÖDÉSI LEÍRÁS

ÓVINTÉZKEDÉS: Mindig győződjön meg róla, hogy a szerszám ki van kapcsolva és kihúzva az áramforrásból, mielőtt bármilyen beállítást végezne vagy a szerszám működését ellenőrizné.

Kapcsoló működése

1. Forgásirány kapcsoló
2. Fordulatszám szabályzó
3. Kioldókapcsoló
4. Rögzítő gomb

Switch action



1. Rotation direction switch
2. Speed dial
3. Switch trigger
4. Lock-on button

ÓVINTÉZKEDÉS: Mielőtt a szerszámot áram alá helyezné, mindig ellenőrizze, hogy a kioldókapcsoló megfelelően működik-e, és hogy a kapcsoló visszatér az „KI” (OFF) pozícióba, amikor elengedi.

A kapcsoló rögzíthető az „BE” (ON) pozícióban a felhasználó kényelme érdekében hosszabb használat során. Legyen óvatos a kapcsoló „BE” pozícióban történő rögzítésekor, és tartsa stabilan a szerszámot.

A szerszám indításához egyszerűen húzza meg a kioldókapcsolót. A szerszám leállításához engedje el a kioldókapcsolót.

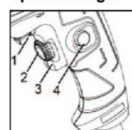
Folyamatos működéshez húzza meg a kioldókapcsolót, majd nyomja be a rögzítő gombot.

A szerszám leállításához a rögzített állapotból, húzza meg teljesen a kioldókapcsolót, majd engedje el.

fordulatszám-váltás

1. Forgásirány kapcsoló
2. Fordulatszám szabályzó
3. Kioldókapcsoló
4. Rögzítő gomb

Speed change

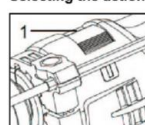


1. Rotation direction switch
2. Speed dial
3. Switch trigger
4. Lock-on button

A fordulatszám megváltoztatásához forgassa el a fordulatszám szabályzót a „-” pozícióba alacsony fordulatszámhoz, vagy a „+” pozícióba magas fordulatszámhoz.

.

Selecting the action mode



1. Knob for drilling/ hammer drilling

Működési mód kiválasztása

1. Fúrás / ütvefúrás választó gomb

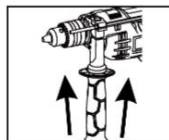
A készülék két fúrási móddal rendelkezik. Az egyik a fúrási mód, a másik az ütvefúrási mód. Fa, fém, kerámia és műanyag fúrásához, valamint csavarozó funkcióhoz válassza a fúrási módot, és tolja a kapcsolót a megfelelő pozícióba.

ÓVINTÉZKEDÉS: A működési módot csak a szerszám kikapcsolt állapotában változtassa.

ÖSSZESZERELÉS

ÓVINTÉZKEDÉS: Mindig győződjön meg róla, hogy a szerszám ki van kapcsolva és kihúzva az áramforrásból, mielőtt bármilyen munkát végezne rajta.

Installing auxiliary handle



Kiegészítő fogantyú felszerelése

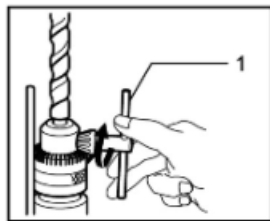
A biztonságos használat érdekében mindig használja a kiegészítő fogantyút. Szerelje fel a fogantyút a szerszám tokjára, majd húzza meg az óramutató járásával megegyező irányban a kívánt pozícióban.

A fogantyú 360°-ban elforgatható, így bármely pozícióban rögzíthető.

Fúróhegy felszerelése vagy eltávolítása

Tokmány

Installing or removing drill bit



1. Chuck

A fúróhegy felszereléséhez helyezze a hegyet a tokmányba, ameddig csak lehet, majd kézzel húzza meg a tokmányt.

Helyezze a tokmánykulcsot a három lyuk valamelyikébe, és csavarja az óramutató járásával megegyező irányba. Ügyeljen rá, hogy mindhárom lyukat egyenletesen meghúzza.

A fúróhegy eltávolításához fordítsa a tokmánykulcsot az óramutató járásával ellentétes irányba csak az egyik lyukban, majd lazítsa meg a tokmányt kézzel.

A tokmánykulcs használata után mindig állítsa vissza az eredeti helyzetbe.

Mélységmérő

1. mélységmérő

Depth gauge



1. Depth gauge

A mélységmérő praktikus az egyenletes mélységű furatok készítéséhez. Lazítsa meg a kiegészítő fogantyút, és állítsa be a mélységmérőt a kívánt furatmélységre. A beállítás után húzza meg a kiegészítő fogantyút.

MEGJEGYZÉS: A mélységmérő nem használható azon a pozíción, ahol a mérő a szerszámtesthez ütközik.

MŰKÖDÉS

Fúrési művelet

Fúrás fában

A maximális teljesítmény érdekében fa fúráshoz használjon fa fúróhegyet.

Válassza a fúrési módot.

Rögzítse a munkadarabot, hogy fúrás közben ne forogjon.

Kezdje a fúrást nagyon alacsony fordulatszámon, hogy a fúróhegy ne csússzon el a kezdőpontnál.

Növelje a fordulatszámot, amint a fúróhegy beleharap az anyagba.

Fúrás fémből

A maximális teljesítmény érdekében fém vagy acél fúráshoz használjon gyorsacél fúróhegyet.

Válassza a fúrési módot.

A kezdő furatnál, hogy a fúróhegy ne csússzon el, készítsen bemetszést középpontjelölővel és kalapáccsal a fúrandó ponton. Helyezze a fúróhegy hegyét a bemetszésbe, majd kezdje el a fúrást.

Fémek fúrásakor használjon vágóolajat. Kivételek: a vas és a sárgaréz, amelyeknél szárazon kell fúrni.

Fúrás falazatban

A maximális teljesítmény érdekében téglába, csempébe, betonba stb. történő fúráshoz használjon falazat fúróhegyet.

Válassza az ütvefúrési módot.

Téglánál a legjobb eredmény érdekében alkalmazzon könnyű nyomást és közepes fordulatszámot.

Kemény anyagok, például beton esetén alkalmazzon nagyobb nyomást és magas fordulatszámot. Csempében történő fúrás előtt gyakoroljon egy próbadarabon a legmegfelelőbb fordulatszám és nyomás meghatározásához.

ÓVINTÉZKEDÉS: A furat átfúrása során a szerszámra/fúróhegyre rendkívül nagy csavaró erő hat. Tartsa a szerszámot szilárdan, és legyen óvatos, amikor a fúróhegy átfúrja a munkadarabot.

Mindig rögzítse a kis munkadarabokat satuval vagy hasonló tartóeszközzel.



Kerülje a fúrást olyan anyagban, amelyben rejtett szögeket vagy egyéb akadályokat gyanít, amelyek a fúróhegy beragadását vagy törését okozhatják.

Karbantartás

Mindig győződjön meg róla, hogy a szerszám ki van kapcsolva és kihúzva az áramforrásból, mielőtt ellenőrzést vagy karbantartást végezne.

Ne használjon benzint, hígítót, alkoholt stb., mert elszíneződést, deformációt vagy repedést okozhat.

A szellőzőnyílásokat rendszeresen tisztítsa kefével vagy sűrített levegővel.

Környezet

Ha a készülékre hosszú használat után csere szükséges, ne dobja ki háztartási hulladékkal együtt, hanem környezetbarát módon kezelje. Az elektromos gépek hulladékát nem szabad a normál háztartási szemétként kezelni. Kérjük, hasznosítsa újra, ahol erre lehetőség van. Információért a helyi hatóságnál vagy a kereskedőnél érdeklődjön az újrahasznosításról.

Gyártó:

SHANGHAI HARDEN TOOLS CO.,LTD

#115 XIANGJIANG RD SONGJIANG

SHANGHAI 201611 CHINA

TEL: 86-21-52600666 FAX:86-21-50211633

www.hardentools.com

Importőr és szervíz cím:

Centrotool Kft.



1102 Budapest, Halom utca 1.



(+36) 1/ 262 – 4408



centrotool@centrotool.hu