



Fúrógép 450W Harden

Cikkszám: HD-750142



FIGYELMEZTETÉS:

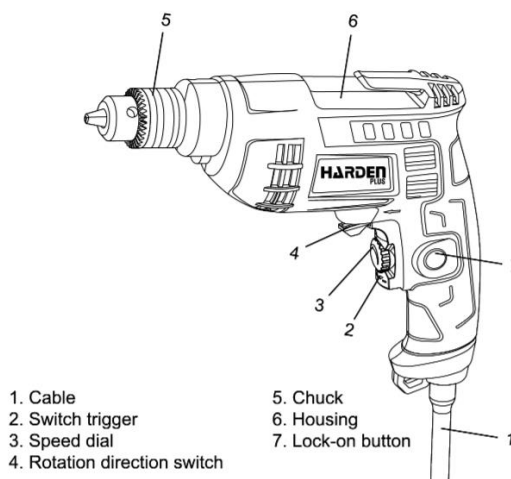
Személyes biztonsága érdekében használat előtt olvassa el és értse meg a használati utasítást.
Őrizze meg ezt az útmutatót a későbbi felhasználás céljából.



www.hardentools.com

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

1. Kábel
2. Kapcsoló ravasz
3. Sebességszabályzó tárcsa
4. Forgásirány kapcsoló
5. Tokmány
6. Burkolat
7. Rögzítő gomb



BEVEZETÉS

Névleges feszültség: 220V~240V~
 Névleges frekvencia: 50/60Hz
 Névleges bemeneti teljesítmény: 450W
 Üresjárat sebesség: 0–3500 ford./perc
 Tokmány mérete: $\phi 10$ mm

Introduction

	Rated Voltage:	220V-240V~
	Rated Frequency:	50/60Hz
	Rated Input Power:	450W
	No-Load Speed:	0-3500Rpm
	Chuck Size:	$\phi 10$mm

BIZTONSÁG

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

FIGYELEM! Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést és utasítást. A figyelmeztetések és utasítások figyelmen kívül hagyása áramütéshez, tűzhoz és/vagy súlyos sérüléshez vezethet. Őrizze meg az összes figyelmeztetést és utasítást a későbbi felhasználásra. A „elektromosszerszám” kifejezés a figyelmeztetésben a hálózatról működtetett (vezetékes) vagy akkumulátoros (vezeték nélküli) szerszámára utal.

1. MUNKAHELY BIZTONSÁGA

Tartsa a munkaterületet tisztán és jól megvilágítva. A rendetlen vagy sötét területek balesetveszélyesek.

Ne használjon elektromosszerszámot robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. Az elektromosszerszám szikrákat képezhet, amelyek meggyújthatják a port vagy gőzöket.

Tartsa távol a gyermekeket és a járókelőket az elektromosszerszám használata közben. A figyelemelterelő tényezők miatt elveszítheti az irányítást.

2. ELEKTROMOS BIZTONSÁG

Az elektromosszerszám csatlakozójának illeszkednie kell a konnektorhoz. Soha ne módosítsa a csatlakozót. Ne használjon adaptert földelt (védőfölddel ellátott) elektromosszerszámokkal. A módosítatlan csatlakozó és a megfelelő konnektor csökkenti az áramütés kockázatát, ha teste földelve van.

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

Ne bánjon durván a vezetékkel. Soha ne használja a vezetéket a szerszám cipelésére, húzására vagy kihúzására a konnektorból. Tartsa a vezetéket távol a hőtől, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészekről. A sérült vagy összegabalyodott vezetékek növelik az áramütés kockázatát.

Kültéren történő használatkor használjon kültéri használatra alkalmas hosszabbítókábelt. A kültéri használatra alkalmas kábel csökkenti az áramütés kockázatát.

Ha nedves környezetben történő használat elkerülhetetlen, használjon érintésvédelmi megszakítót (FI-relét). Az érintésvédelmi megszakító használata csökkenti az áramütés kockázatát.

3. SZEMÉLYI BIZTONSÁG

Legyen éber, figyelje, mit csinál, és használja a józan eszét az elektromosszerszám használata közben. Ne használjon elektromosszerszámot fáradt állapotban, illetve kábítószer, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt. Egy pillanatnyi figyelmetlenség a szerszám használata közben súlyos személyi sérüléshez vezethet.

Használjon személyi védőfelszerelést. Mindig viseljen szemvédőt. A körülményeknek megfelelő védőfelszerelések, például porvédő maszk, csúszásmentes védőcipő, sisak vagy hallásvédő csökkentik a személyi sérülések kockázatát.

A véletlen bekapcsolás elkerülése érdekében győződjön meg róla, hogy a kapcsoló kikapcsolt állásban van, mielőtt csatlakoztatná a hálózathoz vagy az akkumulátorhoz, illetve mielőtt felvenné vagy vinné a szerszámot. A szerszám kapcsolóján ujjat tartva vagy bekapcsolt állapotban szállítva balesetveszélyes.

Minden beállító kulcsot vagy villáskulcsot távolítson el a szerszámról, mielőtt bekapcsolja. A forgó alkatrészhez hagyott kulcs vagy villáskulcs személyi sérülést okozhat.

Ne nyúljon túl messzire. Mindig tartsa meg a megfelelő talajfogást és egyensúlyt. Ez jobb irányítást biztosít az elektromosszerszám felett váratlan helyzetekben.

Öltözködjön megfelelően. Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszereket. Tartsa távol a haját, ruházatát és kesztyűjét a mozgó alkatrészekről. A laza ruházat, ékszerek vagy hosszú haj beleakadhat a mozgó alkatrészekbe.

Ha a készülékhez port elszívó vagy gyújtó berendezés csatlakoztatására szolgáló eszközök vannak, győződjön meg róla, hogy ezek csatlakoztatva és megfelelően használva vannak. A porgyűjtés csökkentheti a porral kapcsolatos veszélyeket.

4. ELEKTROMOS SZERSZÁM HASZNÁLATA ÉS KARBANTARTÁS

Ne erőltesse az elektromosszerszámot. Használja az adott feladathoz megfelelő szerszámot. A megfelelő szerszám a feladatot hatékonyabban és biztonságosabban végzi, az eredeti tervezett teljesítményen.

Ne használja az elektromosszerszámot, ha a kapcsoló nem működteti a be- és kikapcsolást. Minden olyan szerszám, amely nem vezérelhető a kapcsolóval, veszélyes, és javításra szorul.

Mielőtt bármilyen beállítást végezne, tartozékot cserélne, vagy tárolná a szerszámot, húzza ki a csatlakozót a hálózathoz és/vagy vegye le az akkumulátort a szerszámról. Ezek a megelőző biztonsági intézkedések csökkentik az elektromosszerszám véletlenszerű bekapcsolásának kockázatát.

A nem használt elektromosszerszámokat tartsa gyermekek elől elzárva, és ne engedje, hogy a szerszámot azzal nem ismerő személyek vagy a használati útmutatót nem olvasott felhasználók kezeljék. Az elektromosszerszám veszélyes a képzetlen kezekben.

Tartsa karban az elektromosszerszámot. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek helyzetét és akadálymentességét, az alkatrészek sérülését, valamint minden olyan állapotot, ami a szerszám működését befolyásolhatja. Sérülés esetén a szerszámot használat előtt javíttassa. Sok baleset oka a nem megfelelően karbantartott szerszám.

Tartsa élesen és tisztán a vágószerszámokat. A megfelelően karbantartott, éles vágóélű szerszámok kevésbé akadnak el és könnyebben irányíthatók.

Használja az elektromosszerszámot, tartozékait és szerszámhegyeket a használati útmutató szerint, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő feladatot. A szerszám más célra történő használata veszélyes helyzethez vezethet.

5. SZERVÍZ

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

BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK ELEKTROMOS FÚRÓHOZ

Tartsa az elektromos szerszámot a szigetelt fogórészeknél, ha olyan műveletet végez, ahol a vágó tartozék rejtett vezetékkel vagy a saját kábelével érintkezhet. A „feszültség alatt lévő” vezetékkel érintkező tartozék a szerszám fém részeit áram alá helyezheti, ami áramütést okozhat a kezelőnek.

Mindig győződjön meg róla, hogy biztos lábakon áll. Magasban történő munka esetén ügyeljen arra, hogy senki se legyen alatta.

Tartsa szorosan a szerszámot. Tartsa a kezét távol a forgó részekről.

Ne hagyja a szerszámot működés közben magára. Csak kézben tartva használja.

Ne érintse meg a fúrószárat vagy a munkadarabot közvetlenül a használat után; rendkívül forrók lehetnek, és megégethetik a bőrét.

Egyes anyagok olyan vegyi anyagokat tartalmazhatnak, amelyek mérgezőek lehetnek. Legyen óvatos, hogy elkerülje a por belégzését és a bőrrel való érintkezést. Tartsa be az anyag beszállítójának biztonsági adatlapját.

MŰKÖDÉSI LEÍRÁS

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

Kapcsoló működése

1. Kapcsoló ravasz
2. Bekapcsoló rögzítő gomb

Switch action



1. Switch trigger
2. Lock-on button

FIGYELEM: Mielőtt a szerszámot csatlakoztatná, mindig ellenőrizze, hogy ki van-e kapcsolva. A kapcsoló „BE” állásba rögzíthető a kényelmes, hosszabb idejű használat érdekében. Legyen óvatos a kapcsoló „BE” állásba rögzítésekor, és tartsa szilárdan a szerszámot.

A szerszám indításához egyszerűen húzza meg a kapcsoló ravaszt. A kapcsoló ravasz elengedésével a szerszám leáll. Folyamatos működéshez húzza meg a kapcsoló ravaszt, majd nyomja be a rögzítő gombot.

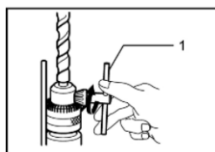
A szerszám leállításához rögzített állapotból, húzza meg teljesen a kapcsoló ravaszt, majd engedje el.

ÖSSZESZERELÉS

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

Fúrószár behelyezése vagy eltávolítása

1. Tokmány



1. Chuck

A fúrószár behelyezéséhez helyezze a szárat a tokmányba, ameddig csak lehetséges.

Csavarja meg a tokmányt kézzel.

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

A fúrószár 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.

MŰKÖDÉS

Fúrési művelet

Fúrás fában

Fúraskor a legjobb eredményt a vezetőcsavarral ellátott fához való fúrószárakkal érhetjük el. A vezetőcsavar segíti a fúrószár bevezetését a munkadarabba, így könnyebbé teszi a fúrást.

Fúrás fémben

Annak érdekében, hogy a fúrószár ne csússzon el a lyuk kezdeténél, készítsen bemetszést középpontozóval és kalapáccsal a fúrni kívánt ponton. Helyezze a fúrószár hegyét a bemetszésbe, majd kezdje el a fúrást.

Fémek fúrásakor használjon vágófolyadékot. Kivételt képez a vas és a sárgaréz, amelyeket szárazon kell fúrni.

FIGYELEM

A szerszámra gyakorolt túlzott nyomás nem gyorsítja a fúrást. Valójában ez a túlzott nyomás csak a fúrószár hegyének sérüléséhez, a szerszám teljesítményének csökkenéséhez és az élettartam rövidüléséhez vezet.

A lyuk áttörésekor jelentős csavaró erő hat a szerszámra és a fúrószárra. Tartsa szorosan a szerszámot, és legyen óvatos, amikor a fúrószár áthatol a munkadarabon.

Mindig rögzítse a kis munkadarabokat satuval vagy hasonló befogó eszközzel.

Kerülje a fúrást olyan anyagban, amelyről feltételezhető, hogy rejtett szögeket vagy egyéb olyan tárgyakat tartalmaz, amelyek akadályozhatják vagy eltörhetik a fúrószárat.

KARBANTARTÁS

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

Sose használjon benzint, benzin-szerű anyagot, hígítót, alkoholt vagy hasonló szereket. Ezek elszíneződést, deformációt vagy repedéseket okozhatnak.

A szellőzőnyílásokat rendszeresen tisztítsa kefével vagy sűrített levegővel.

KÖRNYEZETVÉDELEM

Ha a készülékre hosszabb használat után csere szükséges, ne dobja a háztartási szemétbe, hanem gondoskodjon környezetbarát ártalmatlanításról. Az elektromos készülékekből származó hulladékot nem szabad a normál háztartási szemétként kezelni. Kérjük, használja az újrahasznosító létesítményeket, ahol elérhetők. További információért a helyi hatóságnál vagy a kereskedőnél érdeklődhet az újrahasznosítás módjáról.

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