



Fúrókalapács 1500W/6,0J SDS Plus

Cikkszám: HD-750636



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

BEVEZETÉS

Cikkszám: 750636

- **Névleges feszültség:** 220–240 V
- **Frekvencia:** 50/60 Hz
- **Ütésszám:** 4500 ütés/perc
- **Ütési energia:** 6,0 J
- **Szerszámbefogás típusa:** SDS-Plus
- **Érintésvédelmi osztály:** II.

FIGYELMEZTETÉS! A sérülésveszély csökkentése érdekében a termék használata előtt a felhasználónak el kell olvasnia és meg kell értenie a használati útmutatót. Őrizze meg az útmutatót későbbi felhasználás céljából.

Az alkalmazott piktogramok jegyzéke			
	Olvassa el a használati útmutatót!		Viseljen védőszemüveget!
	Viseljen hallásvédő eszközt!		Viseljen csúszásmentes védőlábbelit!
	Viseljen porvédő maszkot!		Viseljen védőkesztyűt!

FONTOS! BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

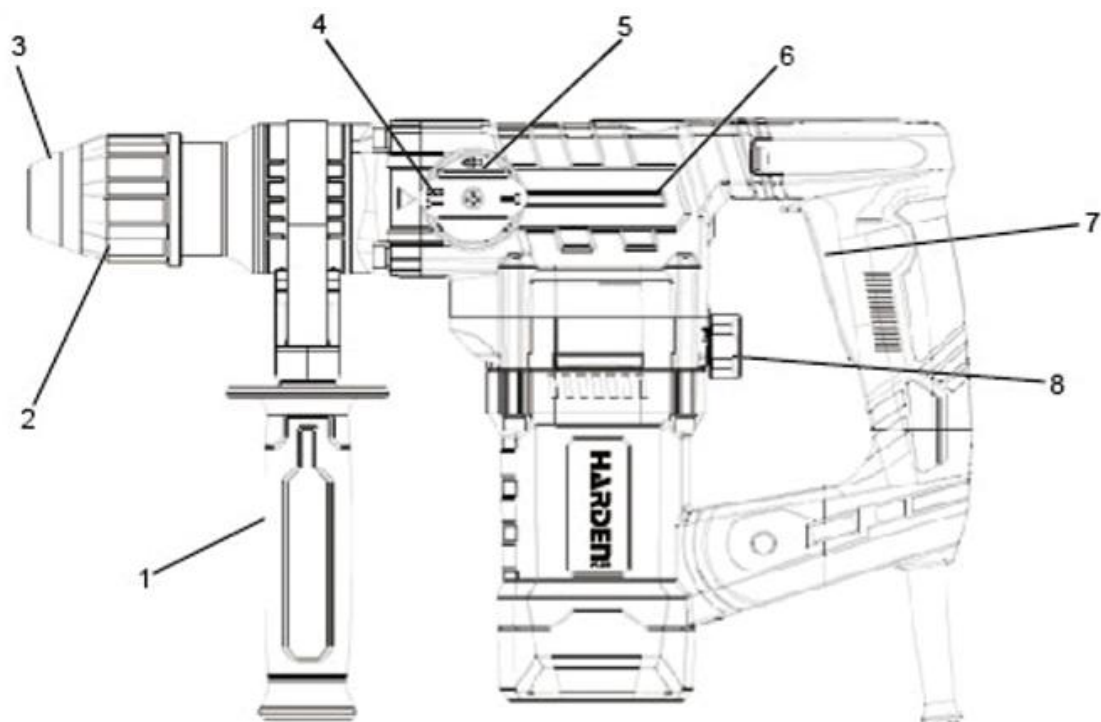
A használat megkezdése előtt minden kezelőnek el kell olvasnia ezeket az utasításokat!

Olvassa el a jelen használati útmutatóban szereplő összes utasítást. Tartsa az útmutatót biztonságos helyen, hogy a benne foglalt információk bármikor rendelkezésre álljanak. Ha a készüléket más személynek adja át, mellékelje a használati útmutatót is, és gondoskodjon arról, hogy az új felhasználó megismerje és betartsa a biztonsági előírásokat.

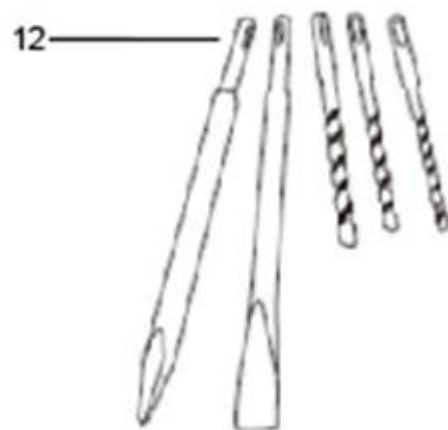
VESZÉLY! Olyan veszélyes helyzetet jelöl, amely a figyelmeztetés figyelmen kívül hagyása esetén súlyos sérülést vagy halált okoz.

FIGYELMEZTETÉS! Olyan veszélyes helyzetet jelöl, amelynek elkerülése nélkül súlyos sérülés vagy halál következhet be.

VIGYÁZAT! Olyan veszélyes helyzetet jelöl, amelynek elkerülése nélkül könnyű vagy közepesen súlyos sérülés következhet be.



1. Kiegészítő fogantyú
2. Befogóhüvely
3. SDS-Plus szerszámbefogó
4. Üzemómválasztó kapcsoló
5. Reteszelőgomb
6. Hajtóműház fedele
7. Be-/kikapcsoló
8. Hátsó üzemómválasztó kapcsoló
9. Porgyűjtő
10. Mélységűtköző
11. Csavarkulcs
12. SDS fúrószárok, 8/10/12 × 150 mm (3 db)
SDS lapos véső, 250 mm (1 db)
SDS hegyes véső, 250 mm (1 db)



Biztonsági figyelmeztetések

A terméket nem használhatják csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességű személyek (beleértve a gyermekeket is), illetve olyan személyek, akik nem rendelkeznek megfelelő tapasztalattal és ismeretekkel, kivéve, ha a biztonságukért felelős személy felügyelete mellett használják a terméket, vagy ilyen személytől útmutatást kaptak a használatára vonatkozóan.

A gyermekeket felügyelet alatt kell tartani annak biztosítása érdekében, hogy ne játsszanak a termékkel.

Viseljen hallásvédő eszközt, különösen akkor, ha a hangnyomásszint meghaladja a 80 dB(A)-t.

A megadott rezgésértéket szabványos vizsgálati módszerrel határozták meg. Ez az érték különböző termékek rezgésszintjének összehasonlítására is használható. A megadott rezgésérték a felhasználót érő rezgésterhelés előzetes becslésére is alkalmas.

Az elektromos kéziszerszámokra vonatkozó biztonsági figyelmeztetések

FIGYELMEZTETÉS!

Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést és utasítást. A figyelmeztetések és utasítások be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat.

Őrizze meg az összes biztonsági figyelmeztetést és utasítást későbbi felhasználás céljából.

A figyelmeztetésekben szereplő „elektromos kéziszerszám” kifejezés a hálózatról működtetett (vezetékes) vagy akkumulátorról működtetett (vezeték nélküli) elektromos kéziszerszámokra vonatkozik.

A munkaterület biztonsága

- Tartsa tisztán és jól megvilágítva a munkaterületet. A rendetlen vagy sötét munkaterületek balesetveszélyesek.
- Ne használja az elektromos kéziszerszámot robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. Az elektromos kéziszerszámok szikrákat kelthetnek, amelyek meggyújthatják a port vagy a gőzöket.
- Az elektromos kéziszerszám használata közben tartsa távol a gyermekeket és az illetéktelen személyeket. A figyelemelterelés a szerszám feletti uralom elvesztéséhez vezethet.

Elektromos biztonság

- Az elektromos kéziszerszám csatlakozódugójának illeszkednie kell a hálózati aljzathoz. Soha ne módosítsa a csatlakozódugót. Védőföldeléssel ellátott elektromos kéziszerszámokhoz ne használjon adapterdugót. A módosítatlan csatlakozódugók és a megfelelő hálózati aljzatok csökkentik az áramütés veszélyét.
- Kerülje a földelt felületekkel, például csövekkel, fűtőtestekkel, tűzhelyekkel és hűtőszekrényekkel való testi érintkezést. Ha a teste földelt, nagyobb az áramütés veszélye.
- Ne tegye ki az elektromos kéziszerszámot esőnek vagy nedves környezetnek. Az elektromos kéziszerszámba jutó víz növeli az áramütés veszélyét.
- **A hálózati kábelt rendeltetésének megfelelően használja.** Soha ne a kábelnél fogva hordozza, húzza vagy válassza le a hálózatról az elektromos kéziszerszámot. Tartsa távol a kábelt hőforrásoktól, olajtól, éles szélektől és mozgó alkatrészekről. A sérült vagy összegabalyodott kábel növeli az áramütés veszélyét.
- Ha az elektromos kéziszerszámot kültéren használja, kültéri használatra alkalmas hosszabbítókábelt alkalmazzon. A kültéri használatra alkalmas hosszabbítókábel csökkenti az áramütés veszélyét.
- Ha az elektromos kéziszerszám nedves környezetben történő használata elkerülhetetlen,

alkalmazzon áram-védőkapcsolóval (RCD) védett áramellátást. Az áram-védőkapcsoló használata csökkenti az áramütés veszélyét.

Személyi biztonság

- Legyen figyelmes, ügyeljen arra, amit csinál, és használja a józan eszt az elektromos kéziszerszám működtetése közben. Ne használja a szerszámot, ha fáradt, illetve ha alkohol, kábítószer vagy gyógyszer hatása alatt áll. A használat közbeni pillanatnyi figyelmetlenség is súlyos személyi sérülést okozhat.
- **Használjon egyéni védőeszközöket.** Mindig viseljen védőszemüveget. A megfelelő körülmények között alkalmazott egyéni védőeszközök, például a porvédő maszk, a csúszásmentes védőlábbeli, a védősisak és a hallásvédő eszköz csökkentik a személyi sérülések kockázatát.
- **Előzze meg a véletlen bekapcsolást.** Mielőtt az elektromos kéziszerszámot az áramforráshoz és/vagy az akkumulátorhoz csatlakoztatja, felveszi vagy hordozza, ellenőrizze, hogy a kapcsoló kikapcsolt állásban van-e. Balesetveszélyes, ha a szerszámot úgy hordozza, hogy az ujjá a kapcsolón van, vagy ha bekapcsolt kapcsoló mellett helyezi feszültség alá.
- Az elektromos kéziszerszám bekapcsolása előtt távolítson el minden beállítókulcsot és csavarkulcsot. A forgó alkatrészhez rögzítve maradó kulcs személyi sérülést okozhat.
- **Ne nyújtózkodjon túlzottan.** Mindig álljon stabilan, és őrizze meg az egyensúlyát. Ez lehetővé teszi a szerszám jobb irányítását váratlan helyzetekben is.
- **Viseljen megfelelő ruházatot.** Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszereket.
- Tartsa távol haját, ruházatát és kesztyűjét a mozgó alkatrészekről. A laza ruházat, az ékszerek és a hosszú haj beakadhatnak a mozgó alkatrészekbe.
- Ha a szerszámmal pórszívó vagy porgyűjtő berendezés csatlakoztatható, gondoskodjon ezek megfelelő csatlakoztatásáról és használatáról. A porgyűjtő berendezés használata csökkentheti a porral kapcsolatos veszélyeket.

Az elektromos kéziszerszám használata és karbantartása

- Ne terhelje túl az elektromos kéziszerszámot. Mindig az adott feladathoz megfelelő szerszámot használja. A rendeltetésének megfelelő elektromos kéziszerszám a tervezett teljesítményén belül hatékonyabban és biztonságosabban végzi el a munkát.
- Ne használja az elektromos kéziszerszámot, ha a kapcsolóval nem lehet be- és kikapcsolni. A kapcsolóval nem vezérelhető elektromos kéziszerszám veszélyes, ezért meg kell javíttatni.
- Bármilyen beállítás, tartozékcseré vagy tárolás előtt húzza ki a csatlakozódugót a hálózati aljzatból, és/vagy válassza le az akkumulátort a szerszámról. Ezek az óvintézkedések csökkentik a véletlen bekapcsolás veszélyét.
- A használaton kívüli elektromos kéziszerszámot gyermekektől elzárva tárolja. Ne engedje, hogy olyan személyek használják a szerszámot, akik nem ismerik annak működését vagy nem olvasták el a használati útmutatót. Az elektromos kéziszerszámok képzetlen felhasználók kezében veszélyesek.
- Tartsa karban az elektromos kéziszerszámot. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek megfelelő beállítását és szabad mozgását, az alkatrészek épségét, valamint minden olyan körülményt, amely befolyásolhatja a szerszám működését. Sérülés esetén használat előtt javíttassa meg a szerszámot. Sok balesetet a nem megfelelően karbantartott elektromos

kéziszerszámok okoznak.

- Tartsa élesen és tisztán a vágószerszámokat. A megfelelően karbantartott, éles vágóélű szerszámok kisebb valószínűséggel szorulnak meg, és könnyebben irányíthatók.
- Az elektromos kéziszerszámot, a tartozékokat és a szerszámbetéteket a jelen útmutatóban foglaltaknak megfelelően használja, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő feladatot. A rendeltetéstől eltérő használat veszélyes helyzetet idézhet elő.

Szervizelés

Az elektromos kéziszerszám javítását bízza megfelelő képesítéssel rendelkező szakemberre, aki kizárólag az eredetivel megegyező cserealkatrészeket használ. Ez biztosítja a szerszám biztonságos működésének fenntartását.

Fontos megjegyzés

A termék indításkor jelentkező nagy teljesítményfelvétele miatt feszültségesés léphet fel a hálózatban, ami más berendezések működésére is hatással lehet (például a világítás fényerejének csökkenését okozhatja). Műszaki szempontból az ilyen zavarok nem várhatók, ha a hálózat impedanciája $(Z_{\text{max}} < 0{,}453 \cdot \Omega)$. További tájékoztatásért forduljon a helyi áramszolgáltatóhoz.

A fúrókalapács használatára vonatkozó biztonsági figyelmeztetések

- Viseljen hallásvédő eszközt. A zaj hatására halláskárosodás alakulhat ki.
- Ha a szerszámhoz kiegészítő fogantyú tartozik, mindig használja azt. A szerszám feletti uralom elvesztése személyi sérülést okozhat.
- Olyan műveletek során, amelyeknél a fúrószár vagy más szerszámbetét rejtett vezetékhez vagy a gép saját hálózati kábeléhez érhet, az elektromos kéziszerszámot kizárólag a szigetelt markolatfelületeinél fogja meg. Ha a szerszámbetét feszültség alatt álló vezetékhez ér, a gép szabadon lévő fémrészei is feszültség alá kerülhetnek, ami áramütést okozhat.

A berendezés biztonságos használatának alapvető szabályai

Fúrás közben előfordulhat, hogy a koronafúró vagy a fúrószár beszorul a megmunkált anyagba. Ilyenkor a gép a fúrószár körül elfordulhat, és kicsúszhat a kezelő kezéből.

A fúrókalapács biztonsági tengelykapcsolóval rendelkezik, amely beszorulás esetén működésbe lép, és megszakítja a hajtást a szerszámbetét felé. Ez a védelem azonban csak akkor képes ellátni a feladatát, ha a kezelő a gépet **mindkét kezével, erősen megfogja**, és ellenáll a beszoruláskor fellépő kezdeti forgatónyomatéknak. Mivel a gép nagy teljesítményű, az így keletkező erők jelentősek lehetnek.

- **MINDIG** ellenőrizze, hogy a kiegészítő fogantyú megfelelően rögzítve van-e.
- A kiegészítő fogantyút és a fő markolatot egyaránt erősen fogja meg, hogy ellenálljon a gép elfordulásának, ha a koronafúró vagy a fúrószár beszorul.
- **MINDIG** szilárd, stabil talajon vagy biztonságos munkafelületen használja a gépet. **Létrán vagy lépcsőfokon állva NE használja!**
- **SOHA NE** indítsa el a gépet, ha a koronafúró vagy a fúrószár beszorult.
- Ne nyújtózkodjon a gép megtartása érdekében. Ne fúrjon vállmagasság fölött vagy térdmagasság alatt, mert ilyen helyzetben a gép nem tartható biztonságosan.

A rezgés- és zajterhelés csökkentése

A zaj- és rezgés kibocsátás hatásainak mérséklése érdekében korlátozza a gép használatának időtartamát, alkalmazzon alacsonyabb rezgéssel és zajjal járó munkamódszereket, és viseljen megfelelő egyéni védőeszközöket.

A rezgés- és zajterhelésből eredő kockázatok minimalizálása érdekében tartsa be az alábbiakat:

- A terméket kizárólag rendeltetésének megfelelően, a jelen használati útmutatóban leírtak szerint használja.
- Gondoskodjon a termék megfelelő állapotáról és rendszeres karbantartásáról.
- Kizárólag a termékhez megfelelő szerszámbetéteket használjon, és ellenőrizze azok kifogástalan állapotát.
- A markolatokat mindig erősen és biztonságosan fogja meg.
- A terméket a jelen útmutatóban foglaltak szerint tartsa karban, és szükség esetén gondoskodjon megfelelő kenéséről.
- Úgy tervezze meg a munkavégzést, hogy a nagy rezgésterheléssel járó munkafolyamatokat több napra elosztva végezze.

Vészhelyzet esetén

A használati útmutató áttanulmányozásával ismerkedjen meg a termék működésével. Jegyezze meg a biztonsági előírásokat, és minden esetben tartsa be azokat. Ezzel megelőzheti a veszélyes helyzetek kialakulását.

A termék használata közben mindig legyen figyelmes, hogy a veszélyeket időben felismerje és megfelelően kezelje. A gyors beavatkozás megelőzheti a súlyos személyi sérüléseket és az anyagi károkat.

Meghibásodás esetén kapcsolja ki a terméket, és válassza le az elektromos hálózatról. A készülék újbóli használatba vétele előtt ellenőriztesse azt megfelelő képesítéssel rendelkező szakemberrel, és szükség esetén javíttassa meg.

Fennmaradó kockázatok

A termék valamennyi biztonsági előírás betartása mellett történő használata esetén is fennállhat a személyi sérülés és az anyagi kár kockázata. A termék felépítéséből és kialakításából eredően az alábbi veszélyek merülhetnek fel:

- A rezgés kibocsátás miatt kialakul egészségkárosodás, ha a terméket hosszú időn keresztül használják, vagy ha a használata, illetve karbantartása nem megfelelő.
- Személyi sérülés és anyagi kár a tartozékok törése, illetve a munkavégzés közben váratlanul előbukkanó rejtett tárgyakkal való ütközés következtében.
- A kirepülő tárgyak által okozott személyi sérülés és anyagi kár.

FIGYELMEZTETÉS!

A termék működés közben elektromágneses mezőt hoz létre. Ez a mező bizonyos körülmények között zavarhatja az aktív vagy passzív orvosi implantátumok működését. A súlyos vagy halálos sérülések kockázatának csökkentése érdekében az orvosi implantátummal rendelkező személyeknek a termék használata előtt konzultálniuk kell kezelőorvosukkal és az implantátum gyártójával.

Rendeltetésszerű használat

Ez a fúrókalapács 1500 W névleges teljesítményű. SDS-Plus befogószerű szerszámbetétekkel beton, téglá és kő ütfúrására, valamint könnyű vésési munkák elvégzésére szolgál.

Kulcsos fúrótokmány használatával fa, hasonló faalapú anyagok, műanyag és fém durva fúrására is alkalmas.

A termék precíziós fúrási műveletekre nem alkalmas, továbbá nem használható egészségre veszélyes anyagok megmunkálására.

A termék kizárólag magáncélú, háztartási használatra készült, kereskedelmi vagy üzleti célú felhasználásra nem alkalmas. A terméket a fent leírt rendeltetéstől eltérő célra használni tilos.

A kiegészítő fogantyú beállítása

Állítsa be a kiegészítő fogantyút (1) az adott munkavégzésnek megfelelően. Használatával a gép könnyebben és biztonságosabban irányítható.

A szorító meglazításához forgassa el a kiegészítő fogantyút (1) az óramutató járásával ellentétes irányba (6. ábra).

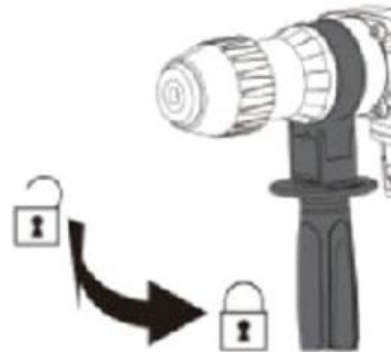


Fig. 6

Állítsa be a kiegészítő fogantyút (1) úgy, hogy a gépet munkavégzés közben biztonságosan tudja tartani (7–9. ábra).

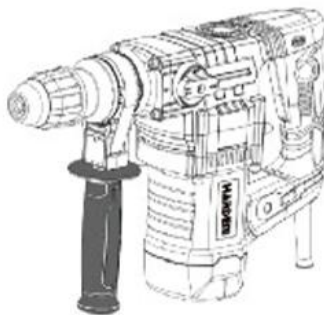


Fig. 7

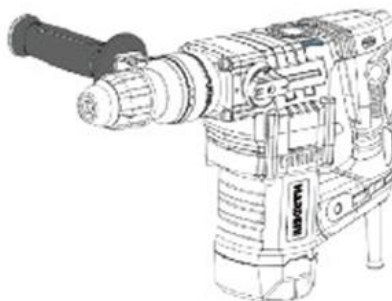


Fig. 8

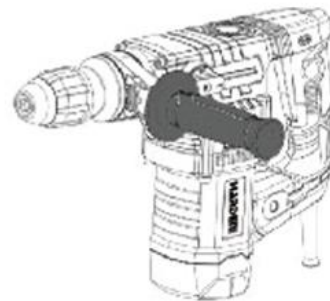


Fig. 9

A szorító rögzítéséhez forgassa el a kiegészítő fogantyút (1) az óramutató járásával megegyező irányba.

FIGYELMEZTETÉS!

A balesetek és sérülések elkerülése érdekében soha ne használja a gépet kiegészítő fogantyú nélkül! Használat előtt mindig ellenőrizze, hogy a kiegészítő fogantyú megfelelően fel van-e szerelve és biztonságosan rögzítve van-e. A kiegészítő fogantyú jobb irányíthatóságot biztosít, ha a szerszámbetét használat közben hirtelen beszorul, és emiatt jelentős erők hatnak a gépre.

Üzemmódválasztó

A munkavégzés megkezdése előtt válassza ki a kívánt üzemmódot az üzemmódválasztó kapcsolóval (4) és a hátsó üzemmódválasztó kapcsolóval (8). A gép fúrás, ütvefúrás és vésés üzemmódban használható.

Nyomja meg a reteszelőgombot (5), majd fordítsa el az üzemmódválasztó kapcsolót (4) a kívánt üzemmód beállításához. Ellenőrizze, hogy a kapcsoló megfelelően a helyére kattant-e.

FIGYELMEZTETÉS!

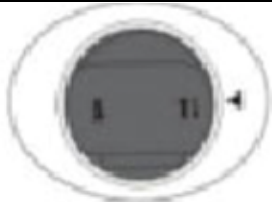
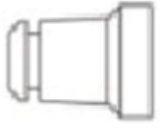
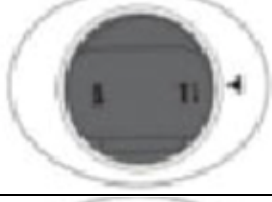
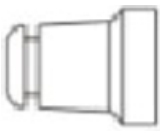
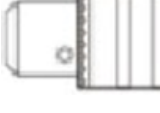
Az üzemmódot kizárólag kikapcsolt, teljesen leállt gépen állítsa át!

Mindig ellenőrizze, hogy az üzemmódválasztó kapcsolók a tervezett munkának megfelelő állásban vannak-e. A hátsó üzemmódválasztó kapcsolót és az üzemmódválasztó kapcsolót ütközésig fordítsa el, és győződjön meg arról, hogy mindkettő teljesen a megfelelő helyzetbe került.

Ne használja a gépet, ha valamelyik kapcsoló köztes állásban van!

FIGYELMEZTETÉS!

Az üzemmódválasztó kapcsolókat mindig az elvégzendő munkának megfelelően állítsa be, és használja a megfelelő fúrótokmányt! Soha ne használjon kulcsos fúrótokmányt SDS-Plus ütvefúráshoz, és fordítva.

Üzem mód	Üzem módválasztó kapcsoló (4)	Hátsó üzem módválasztó kapcsoló (8)	Fúrótokmány	Anyag
SDS-Plus ütvefúrás				Falazat, beton, tégl
SDS-Plus vésés				Falazat, beton, tégl
Fúrás				Fa, fém, műanyag

Be-/kikapcsoló

A gép bekapcsolásához nyomja meg a be-/kikapcsolót (7).

A gép kikapcsolásához engedje el a be-/kikapcsolót (7).

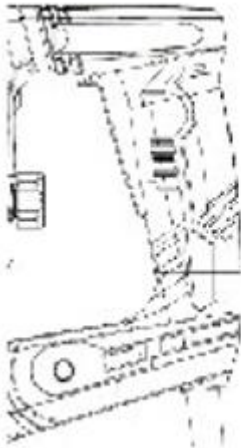


Fig. 10

Porgyűjtő

A felhasználó és a gép porral, illetve törmelékkel szembeni védelme érdekében csúsztassa a porgyűjtőt (9) a fúrószárra (11. ábra).



Fig. 11

Általános használat

- Minden használat előtt ellenőrizze a gép, a hálózati kábel, a csatlakozódugó és a tartozékok sértetlenségét. Ne használja a gépet, ha sérült vagy elhasználódás jeleit mutatja.
- Ellenőrizze ismét, hogy a tartozékok és a fúrószárak megfelelően rögzítve vannak-e.
- A gépet használat közben mindig a fő markolatnál és a kiegészítő fogantyúnál fogva tartsa (13. ábra).
- A biztonságos fogás érdekében tartsa szárazon a markolatok felületét.

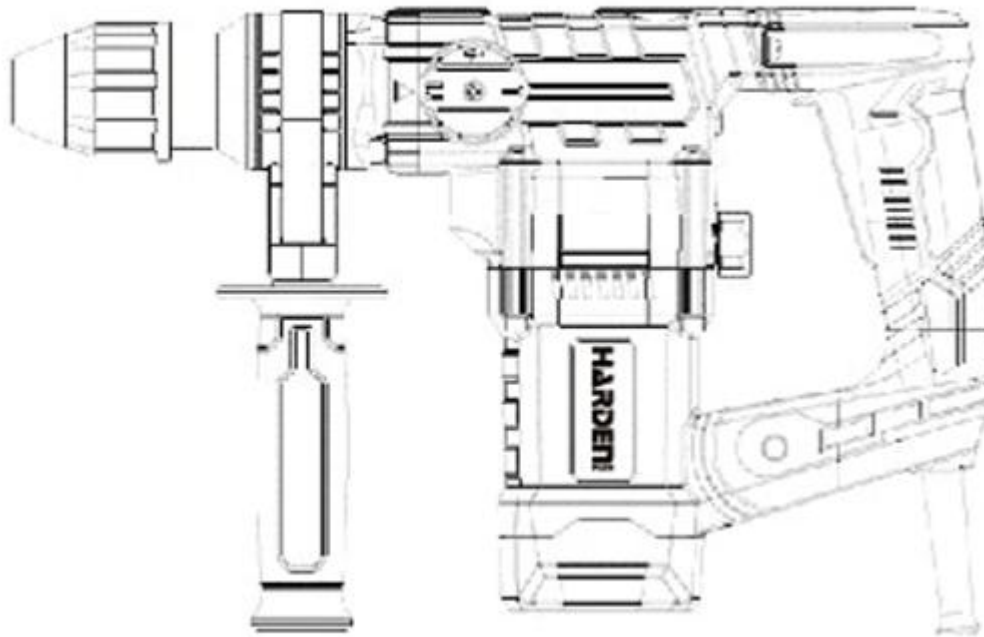


Fig. 13

A szellőzőnyílásokat mindig tartsa szabadon és tisztán.

Szükség esetén puha kefével tisztítsa meg őket. Az eltömődött szellőzőnyílások a gép túlmelegedéséhez és károsodásához vezethetnek.

Ha munka közben más személyek belépnek a munkaterületre, és ez elvonja a figyelmét, azonnal kapcsolja ki a gépet. Mielőtt leteszi, mindig várja meg, amíg a gép teljesen leáll.

Ne erőltesse túl magát. Tartson rendszeres szüneteket, hogy végig a munkára tudjon összpontosítani, és teljes mértékben uralni tudja a gépet.

FIGYELMEZTETÉS!

A falakban és más épületszerkezetekben rejtett közművezetékek lehetnek! A munka megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a munkaterületen nincsenek olyan rejtett gáz-, víz- vagy elektromos vezetékek, amelyeket a fúrás vagy vésés során megsérthet. Ezek megrongálása áramütést, súlyos személyi sérülést és jelentős anyagi kárt okozhat. Az ilyen vezetékek helyét előzetesen megfelelő vezetékkereső műszerrel ellenőrizze!

Fúrás

- A gépet mindig a fúrandó felületre merőlegesen tartsa. A ferde tartás a fúrószár megcsúszását vagy beszorulását okozhatja.

- Először helyezze a fúrószár hegyét pontosan a fúrás tervezett helyére, és csak ezután kapcsolja be a gépet.
- Nagy átmérőjű furatok készítése előtt először kisebb átmérőjű fúrószárral készítsen előfuratot. Ez megkönnyíti a nagyobb átmérőjű fúrószárral végzett munkát.

Ütvefúrási üzemmód

Ezt az üzemmódot falazat fúrására használja.

Megjegyzés: Falazat fúrásához alapvetően az ütvefúrási üzemmódot kell használni. A működés első néhány másodpercében azonban az ütőhatás miatt a fúrószár elmozdulhat a kijelölt fúrási ponttól. Ennek megelőzése érdekében kapcsolja ki az ütőfunkciót, és készítsen előfuratot fúrási üzemmódban.

Válassza ki az SDS-Plus szerszámbefogást, állítsa az üzemmódválasztó kapcsolókat a megfelelő helyzetbe, majd helyezzen be egy megfelelő SDS-Plus fúrószárat.

Fúrási üzemmód

Ezt az üzemmódot fa, faalapú lemezek, műanyag és fém fúrására használja.

Szerelje fel a kulcsos fúrótokmányt, és állítsa az üzemmódválasztó kapcsolókat a megfelelő helyzetbe. Helyezzen be egy megfelelő fúrószárat.

A fúrószár megcsúszásának megelőzése érdekében a fúrás megkezdése előtt pontoszza meg a furat helyét. Műanyag és fém fúrásához használjon megfelelő, ezekhez az anyagokhoz alkalmas fúrószárat. Szükség esetén alkalmazzon a szakkereskedésekben kapható hűtő-kenőanyagot.

Vésés

- A feladatnak megfelelő SDS-Plus vésőt válasszon.
- Ha nagyobb ütőhatásra van szükség, használjon rövidebb vésőt.
- Hornyok vésése előtt jelölje ki a vésés nyomvonalát.
- A vésést a szélénél kezdje, majd haladjon a belső rész felé.

Vésési üzemmód

Ezt az üzemmódot könnyű vésési munkákhoz, például falazat faragásához vagy bontásához használja.

Válassza ki az SDS-Plus szerszámbefogást, állítsa az üzemmódválasztó kapcsolókat a megfelelő helyzetbe, majd helyezzen be egy megfelelő SDS-Plus vésőt.

Használat után

Kapcsolja ki a gépet, húzza ki a csatlakozódugót a hálózati aljzatból, és hagyja lehűlni. Ezután ellenőrizze, tisztítsa meg és tárolja a gépet az alábbi utasítások szerint.

A karbantartás alapvető szabályai

FIGYELMEZTETÉS!

Ellenőrzés, karbantartás és tisztítás előtt mindig kapcsolja ki a gépet, húzza ki a csatlakozódugót a hálózati aljzatból, és várja meg, amíg a gép lehűl!

- Tartsa tisztán a gépet. Minden használat után, valamint tárolás előtt távolítsa el róla a szennyeződések és a törmelék. A rendszeres és megfelelő tisztítás hozzájárul a biztonságos használatához, és meghosszabbítja a gép élettartamát.
- Minden használat előtt ellenőrizze, hogy vannak-e kopott vagy sérült alkatrészek a gépen. Ne használja a gépet, ha törött vagy kopott alkatrészt talál.

FIGYELMEZTETÉS!

Javítási és karbantartási munkákat kizárólag a jelen útmutatóban leírtak szerint végezzen! Minden egyéb javítást és karbantartási munkát megfelelő képesítéssel rendelkező szakemberre kell bízni.

Általános tisztítás

A gépet száraz ruhával tisztítsa meg. A nehezen hozzáférhető helyek tisztításához használjon kefét. A makacs szennyeződések legfeljebb 3 bar nyomású sűrített levegővel távolítsa el.

Megjegyzés: A gép tisztításához ne használjon vegyi, lúgos, súroló hatású vagy más agresszív tisztítószeret, illetve fertőtlenítőszereket, mert ezek károsíthatják a felületeket.

Ellenőrizze, hogy vannak-e kopott vagy sérült alkatrészek. Szükség esetén cserélje ki a kopott alkatrészeket, vagy a gép újbóli használata előtt javíttassa meg azt hivatalos szervizközpontban.



Fig. 14

Kenés

Rendszeresen ellenőrizze a hajtóműben lévő kenőzsír mennyiségét. Szükség esetén pótolja megfelelő kenőzsírral (nem tartozék).

A csavarkulcs (11) segítségével csavarja le, majd távolítsa el a hajtóműház fedelét (6) (14. ábra).

Töltse fel a hajtóműház fedelét (6) megfelelő kenőzsírral.

Helyezze vissza a fedelet a gépre, és ellenőrizze, hogy megfelelően rögzítve van-e.

Hálózati kábel

Ha a hálózati kábel megsérül, a veszélyhelyzetek elkerülése érdekében kizárólag a gyártóval, annak szervizével vagy megfelelő képesítéssel rendelkező szakemberrel cseréltesse ki.

Javítás

A termék nem tartalmaz olyan alkatrészeket, amelyeket a felhasználó saját maga megjavíthat.

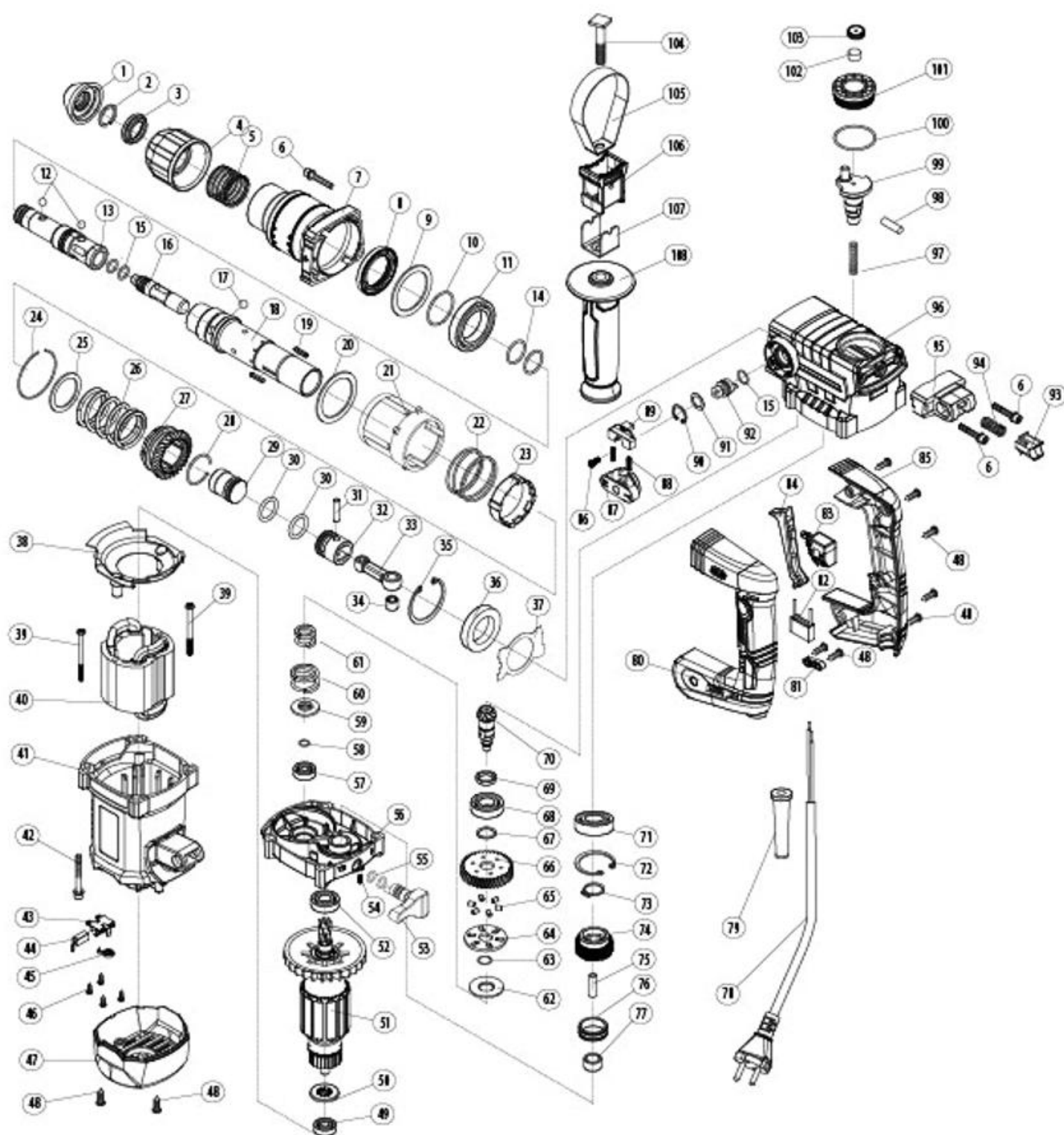
Ellenőrzés és javítás céljából forduljon megfelelő képesítéssel rendelkező szakemberhez.

Tárolás

- A fent leírtak szerint tisztítsa meg a gépet.
- A gépet és tartozékait száraz, fagymentes helyen tárolja.
- A gépet mindig gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tárolja.
- Az ideális tárolási hőmérséklet 10–30 °C.
- Tároláshoz ajánlott az eredeti csomagolás használata, vagy a gépet megfelelő takaróanyaggal kell lefedni a por elleni védelem érdekében.

Szállítás

- A gép szállítása előtt kapcsolja ki, és húzza ki a csatlakozódugót a hálózati aljzatból.
- Ha vannak szállítási védőelemek, helyezze fel azokat.
- A gépet mindig a fogantyújánál fogva hordozza.
- A szállítás során óvja a gépet a járművekben előforduló erős ütésektől és rezgésektől.
- Rögzítse a gépet úgy, hogy ne csúszhasson el és ne borulhasson fel.



Sorszám	Magyar megnevezés	Mennyiség
1	Elülső burkolat	1
2	Rögzítőgyűrű	1
3	Távtartó hüvely	1
4	Fogasléc	1
5	Fogasléc rugója	1
6	Csavar M5×30	6
7	Elülső fedőlap	1
8	Tengelytömítés	1
9	Alátét 43×54,9×2	1
10	Rögzítőgyűrű	1
11	Gördülőcsapágó 61907	1
12	Acélgolyó Ø7,14	5
13	Forgó hüvely	1
14	O-gyűrű Ø20,8×2,1	2
15	O-gyűrű Ø11×1,9	3
16	Ütőtengely	1
17	Acélgolyó Ø7,938	1
18	Henger	1
19	Lapos alátét 3×3×18	2
20	Alátét Ø43×54,9×1	1
21	Hengerház	1
22	Rugó	1
23	Reteszelőgyűrű	1
24	Rögzítőgyűrű D50×1,6	1
25	Alátét Ø32,2×41,8×2	1
26	Rugó Ø37,2×Ø3,2×80	1
27	Fogaskerék (eredeti: „Gamp Gear” – ellenőrizendő)	1
28	Seeger-gyűrű D30	1
29	Ütőkalapács	1
30	O-gyűrű Ø19×3,1	2
31	Dugattyúcsap	1
32	Dugattyú	1
33	Hajtórúd	1
34	Kenőpersely Ø8×12×10	1
35	Seeger-gyűrű D47	1
36	Kenőpersely Ø30×47×9	1
37	Olajterelő lemez	1
38	Ventilátor légterelője	1
39	Önmetsző csavar ST4,8×55	2
40	Állórész	1
41	Gépház	1

Sorszám	Magyar megnevezés	Mennyiség
42	Csavar M5×55	4
43	Szénkefetartó	2
44	Szénkefe	2
45	Lapos rugó	2
46	Önmetsző csavar ST2,9×12	8
47	Hátsó burkolat (mennyiség ellenőrizendő)	4
48	Csavar KA4,0×16	9
49	Gördülőcsapágó 608	1
50	Biztosítógyűrű	1
51	Forgórész	1
52	Gördülőcsapágó 6001	1
53	Alsó gomb egysége (megnevezés ellenőrizendő)	1
54	Csavar	1
55	O-gyűrű Ø7,8×1,9	2
56	Középső burkolat	1
57	Gördülőcsapágó 627	1
58	Rögzítőgyűrű D10×1	1
59	Rugós rögzítőbilincs	1
60	Külső rugó	1
61	Belső rugó	1
62	Görgőlemez	1
63	Rögzítőgyűrű D14 (méret hiányos)	1
64	Görgőrögzítő lemez	1
65	Görgőcsap	6
66	Nyomatékhátroló fogaskerék	1
67	Alátét Ø14,2×Ø19×0,5	1
68	Gördülőcsapágó 16002	1
69	3. számú távtartó hüvely	1
70	3. fogaskerék (fogazott kerék)	1
71	Gördülőcsapágó 6003	1
72	Seeger-gyűrű D35	1
73	Seeger-gyűrű D17	1
74	Forgattyústengely fogaskereke	1
75	Tolórúd	1
76	Tengelyhüvely 22×26×9	1
77	Kenőpersely 12×16×10	1
78	Hálózati kábel és csatlakozódugó	1
79	Kábelvédő hüvely	1
80	Bal oldali markolat	1
81	Kábelrögzítő	1
82	Kondenzátor	1
83	Kapcsoló	1

Sorszám	Magyar megnevezés	Mennyiség
84	Kapcsolókar	1
85	Jobb oldali markolat	1
86	Csavar M4×10	1
87	Gomb	1
88	Rugó 4×0,5×18	2
89	Forgatógomb	1
90	Gyűrű D18	1
91	Alátét	1
92	Forgatógomb betétje	1
93	Rezgéscsillapító rugóhüvely	1
94	Rezgéscsillapító rugó	1
95	Rezgéscsillapító talp	1
96	Hajtóműház	1
97	Rugó	1
98	Reteszék	1
99	Excentertengely	1
100	O-gyűrű Ø35×1,8 (jelölés ellenőrizendő)	1
101	Olajfedél	1
102	Filcbetét	1
103	Olajfedél kupakja	1
104	Csavar M8×50	1
105	Szorítóbilincs	1
106	Szorítóbilincs-tartó	1
107	Mélységütköző-tartó	1
108	Oldalsó fogantyú	1

Gyártó:

HARDEN

SHANGHAI HARDEN TOOLS CO.,LTD

#115 XIANGJING RD SONGJIANG

SHANGHAI 201611 CHINA

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

Importőr és szervíz cím:
Centrotool Kft.


1102 Budapest, Halom utca 1.



(+36) 1/ 262 – 4408



centrotool@centrotool.hu