



Sarokcsiszoló 115mm 900W

Cikkszám: HD-751026



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 UTASÍTÁS

BEVEZETÉS

- Névleges feszültség:** 220–240 V
- Frekvencia:** 50/60 Hz
- Névleges teljesítmény:** 900 W
- Üresjárat fordulatszám:** 11 000 ford./perc
- Csiszolótárcsa mérete:** Ø115 mm
- Orsómenet:** M14

FIGYELEM!

ELEKTROMOS KÉZISZERSZÁMOK HASZNÁLATAKOR A TŰZ, AZ ÁRAMÜTÉS ÉS A SZEMÉLYI SÉRÜLÉSEK KOCKÁZATÁNAK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN MINDEN ESETBEN BE KELL TARTANI A BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOKAT. A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA ELŐTT FIGYELMESEN OLVASSA EL AZ ÖSSZES UTASÍTÁST, ÉS ŐRIZZE MEG AZOKAT KÉSŐBBI FELHASZNÁLÁS CÉLJÁBÓL.

ALAPVETŐ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK MINDEN ELEKTROMOS KÉZISZERSZÁMHOZ

1. Tartsa tisztán a munkaterületet

— A rendetlen munkaterület és a zsúfolt munkapad könnyen balesetet és sérülést okozhat.

2. Vegye figyelembe a munkakörnyezetet

— Ne használjon elektromos kéziszerszámot nedves vagy vizes környezetben. Óvja az elektromos kéziszerszámokat az esőtől. Gondoskodjon a munkaterület megfelelő megvilágításáról. A munkaterületen különösen ügyeljen arra, hogy ne legyenek jelen gyúlékony folyadékok vagy gázok.

3. Kerülje az áramütés veszélyét

— A kéziszerszám használata közben ne érintsen meg földelt fémtárgyakat, például csöveket, radiátorokat, fagyasztókat stb.

4. Tartsa távol a gyermekeket és illetéktelen személyeket

— Ne engedje, hogy gyermekek hozzáérjenek a kéziszerszámhoz vagy a hosszabbító kábelhez. A munkaterületen tartózkodó személyeket tartsa távol a munkavégzés helyétől.

5. A használaton kívüli kéziszerszám tárolása

— A használaton kívüli kéziszerszámokat száraz, magas vagy zárható helyen kell tárolni.

6. Ne erőltesse a kéziszerszámot

— A kéziszerszám a rendeltetésének megfelelő terhelés mellett hatékonyabban és biztonságosabban végzi el a munkát. Kerülje a szükségtelen túlterhelést, amely veszélyeztetheti a kezelőt és ronthatja a kéziszerszám működését.

7. Mindig a megfelelő kéziszerszámot használja

— Ne használjon kis méretű kéziszerszámot vagy tartozékot olyan munkához, amelyhez nagy teljesítményű, nagy teherbírású kéziszerszám szükséges. A kéziszerszámot kizárólag rendeltetésének megfelelő célra használja. Például ne használjon elektromos körfűrész rönkök vagy faágak vágására.

8. Viseljen megfelelő munkaruházatot

— Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszereket, mivel ezek beakadhatnak a mozgó alkatrészekbe. Kültéri munkavégzéshez gumikesztyű és csúszásmentes lábbeli használata ajánlott. Hosszú haj esetén viseljen hajvédőt vagy egyéb megfelelő hajvédelmet.

9. Használjon védőszemüveget

— Mindig viseljen védőszemüveget. Por képződésével járó munkavégzés esetén használjon megfelelő porvédő maszkot.

10. Óvja a kábeleket

— Soha ne a kábelnél fogva hordozza a kéziszerszámot, és ne a kábelnél fogva húzza ki a csatlakozódugót az aljzatból. Tartsa távol a kábelt hőtől, olajtól és éles tárgyaktól.

11. Ne nyújtózkodjon túl

— Munkavégzés közben mindig ügyeljen a stabil testhelyzetre és az egyensúlyára.

12. Gondosan tartsa karban a kéziszerszámokat

— A jobb és biztonságosabb munkavégzés érdekében tartsa a kéziszerszámokat élesen és tisztán. Kövesse a kenésre és a tartozékok cseréjére vonatkozó utasításokat. Rendszeresen ellenőrizze a kéziszerszámok tápkábeleit, és sérülés esetén cseréltesse ki azokat. A fogantyúkat tartsa szárazon, tisztán, valamint olaj- és zsírmentesen.

13. Válassza le a kéziszerszámot az elektromos hálózatról

— A kéziszerszámot válassza le az elektromos hálózatról, amikor nem használja, karbantartást végez rajta, illetve tartozékot, például tárcsát, fúrószárat vagy vágóeszközt cserél.

14. Távolítsa el a beállítókulcsokat és villáskulcsokat

— Mielőtt bekapcsolja a kéziszerszámot, mindig ellenőrizze, hogy a beállítókulcsokat és villáskulcsokat eltávolította-e.

15. Kerülje a véletlen bekapcsolást

— Ne hordozza a hálózathoz csatlakoztatott kéziszerszámot úgy, hogy ujjá a kapcsolón van. A csatlakozódugó aljzathoz történő csatlakoztatása előtt győződjön meg arról, hogy a kapcsoló kikapcsolt állapotban van.

16. Használjon hosszabbító kábelt

— Ha hosszabbító kábel használata szükséges, mindig ellenőrizze, hogy annak vezeték-keresztmetszete legalább akkora legyen, mint a kéziszerszámhoz előírt érték, és a kábel ennek megfelelően legyen jelölve.

17. Legyen figyelmes

— Mindig figyeljen arra, amit csinál. Használja a józan esztét. Ne használja a kéziszerszámot, ha fáradt.

18. Ellenőrizze a sérült alkatrészeket

— A kéziszerszám további használata előtt a sérült védőburkolatokat és egyéb alkatrészeket gondosan ellenőrizni kell annak megállapítása érdekében, hogy megfelelően működnek-e, és képesek-e ellátni rendeltetészerű funkciójukat. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek beállítását és szabad mozgását, az alkatrészek törését, rögzítését, valamint minden olyan körülményt, amely befolyásolhatja a kéziszerszám működését.

A sérült védőburkolatot vagy egyéb alkatrészt szakszerűen meg kell javítani vagy ki kell cseréltetni egy szakszervizben, kivéve, ha a használati utasítás másként rendelkezik. A hibás kapcsolókat szakszervizben kell kicseréltetni. Ne használja a kéziszerszámot, ha a kapcsoló nem kapcsolható be vagy ki megfelelően.

19. Ellenőrizze a feszültséget

— Az elektromos kéziszerszámot csak akkor csatlakoztassa az elektromos hálózathoz, ha ellenőrizte, hogy az adattáblán feltüntetett feszültség megfelel a rendelkezésre álló hálózati feszültségnek.

20. Cserélje ki a sérült vagy nem megfelelő alkatrészeket

— A nem megfelelő, illetve a gyártó által nem ajánlott tartozékok vagy kiegészítők használata személyi sérülés veszélyével járhat.

21. A kéziszerszám javítását bizza szakemberre

— Ez az elektromos kéziszerszám megfelel a vonatkozó biztonsági előírásoknak. Az elektromos kéziszerszám javítását kizárólag szakképzett szakember végezheti. Ellenkező esetben a javítás jelentős veszélyt jelenthet a felhasználóra nézve.

SZERKEZET ÉS FUNKCIÓK

A sarokcsiszoló II. érintésvédelmi osztályú, kézi vezetésű elektromos kéziszerszám, kettős szigetelésű kialakítással. Egyfázisú soros motor hajtja, amelynek fordulatszámát egy pár spirális kúpogaskerék csökkenti. A kéziszerszám-sorozat széles körben alkalmazható fémalkatrészek felületéről történő sorjázásra, hegesztési varratok letörésére és megmunkálására, vékony falú csövek és kisebb méretű fémdarabok vágására stb., különösen a gépgyártás, járműgyártás és vegyipar területén.

A megfelelő munkafej vagy tartozék felszerelésével a kéziszerszám rozsdátlanításra, valamint fém- és egyéb anyagok felületének polírozására is használható.

KIEGÉSZÍTŐ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

1.

A kéziszerszám használata során ajánlott védőszemüveget viselni.

2.

Munkavégzés közben a kéziszerszám kábelét és a hosszabbító vezetéket a kéziszerszám hátoldalán kell vezetni annak érdekében, hogy elkerülje a kábel vagy a hosszabbító vezeték sérülését.

3.

Munkavégzés közben ne üsse a munkadarabot a csiszolótárcsával. Kis méretű munkadarab vágásakor a kéziszerszámot nem szabad jobbra-balra mozgatni, mert ez a csiszolótárcsa töréséhez vezethet.

A megfelelő munkavégzés érdekében a csiszolótárcsa és a megmunkálandó felület által bezárt szöget 15–30° között kell tartani.

4.

A kéziszerszám mozgatásakor a készüléket a géptestnél vagy a fogantyúnál fogva tartsa. Soha ne a kábelnél fogva húzza a kéziszerszámot.

5.

A kéziszerszám használata előtt ellenőrizze, hogy a csiszolótárcsa védőburkolata megfelelő állapotban van-e, és biztonságosan rögzítve van-e. Védőburkolat nélküli kéziszerszámot használni tilos.

6.

A kéziszerszám használata előtt győződjön meg arról, hogy a csiszolótárcsa fel- és leszerelésére szolgáló gomb „OFF” (KI) állásban van, valamint ellenőrizze, hogy a csiszolótárcsa orsója szabadon és akadálymentesen forgatható-e.

7.

Tilos a csiszolótárcsa fel- és leszerelésére szolgáló gombot a forgó kéziszerszám lefékezésére használni. Ellenkező esetben a kéziszerszám károsodhat, és személyi sérülés következhet be.

8.

Fontos, hogy olyan szálerősítésű, fazék alakú csiszolótárcsát válasszon, amelynek megengedett biztonságos fordulatszáma nem kisebb a kéziszerszám névleges üresjárat fordulatszámánál.

Tilos a névleges méretnél nagyobb átmérőjű csiszolótárcsa használata. A kéziszerszám-sorozat üresjárat fordulatszámát a mellékelt táblázat tartalmazza.

9.

A kéziszerszám ellenőrzése, beállítása vagy a csiszolótárcsa cseréje előtt feltétlenül húzza ki a hálózati csatlakozódugót a fali aljzatból.

10.

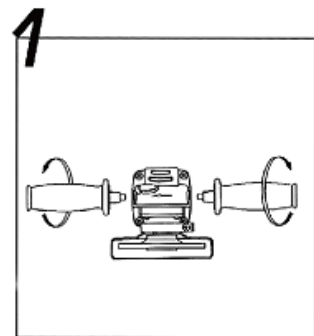
A kéziszerszám használata előtt ellenőrizze, hogy a csiszolótárcsa nem törött vagy repedt-e. A csiszolótárcsa enyhe, fa kalapáccsal történő megkopogtatásakor nem szabad törésre vagy repedésre utaló hangot hallani.

ÜZEMELTETÉSI ELŐÍRÁSOK

1. OLDALFOGANTYÚ

A biztonságos és kényelmes munkavégzés érdekében mindig használja az oldalfogantyút.

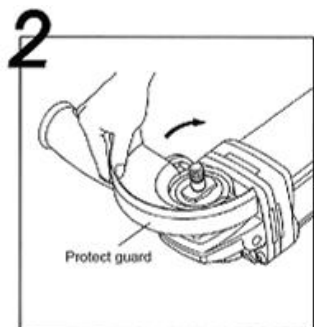
Az oldalfogantyút egyszerűen felszerelhető a sarokcsiszoló oldalán található egyik menetes furatba (1. ábra).



2. CSISZOLÓTÁRCSA VÉDŐBURKOLATA

Figyelem! A csiszolótárcsa felszerelése vagy leszerelése előtt győződjön meg arról, hogy a kapcsoló „OFF” (KI) állásban van, és a hálózati csatlakozódugó **nincs csatlakoztatva a hálózati aljzathoz.**

Illessze a védőburkolat kiálló részét az előlső burkolaton található horonyba, majd fordítsa el **180°-kal az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba.** (2. ábra)



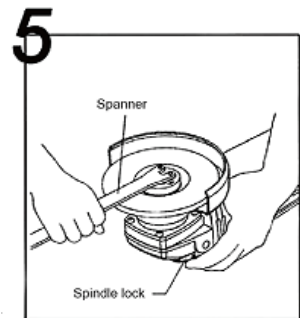
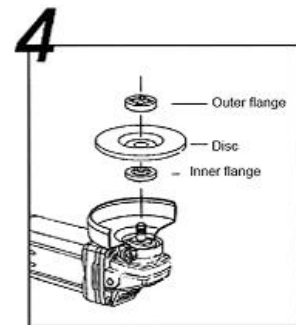
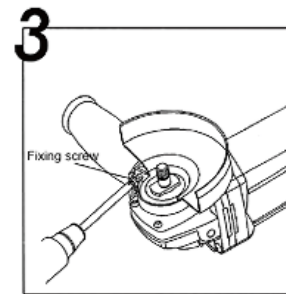
Húzza meg a védőburkolat rögzítőcsavarját, amíg az megfelelően rögzül. (3. ábra)

3) A CSISZOLÓTÁRCSA CSERÉJE

Figyelem! A csiszolótárcsa felszerelése vagy leszerelése előtt győződjön meg arról, hogy a kapcsoló „OFF” (KI) állásban van, és a hálózati csatlakozódugó **nincs csatlakoztatva a hálózati aljzathoz.**

A csiszolótárcsa maximális kerületi sebessége: $\geq 4800 \text{ m/perc}$.

1. Helyezze a **belső karimát** az orsóra, majd helyezze a csiszolótárcsát a belső karimára. Ezután helyezze fel a **külső karimát** az orsóra. (4. ábra)
2. Nyomja meg a **tengelyrögzítő gombot** a hajtóműházon, majd a tartozékok között található **karimakulccsal** húzza meg a külső karimát, amíg az megfelelően és szorosan rögzül. (5. ábra)
3. A csiszolótárcsa felszereléséhez vagy leszereléséhez **két villáskulcs** is használható. Az egyik kulccsal rögzítse a főorsót a karima felső részénél, a másik kulccsal pedig lazítsa meg vagy húzza meg a külső karimát.



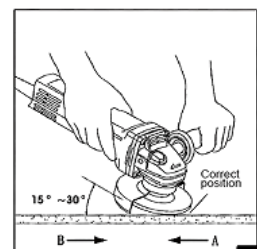
Figyelem!

A tengelyrögzítőt kizárólag a kéziszerszám csiszolótárcsájának felszereléséhez és leszereléséhez szabad használni. Tilos a tengelyrögzítőt a forgó kéziszerszám lefékezésére használni. Ellenkező esetben a kéziszerszám károsodhat, és személyi sérülés következhet be.

4. BE- ÉS KIKAPCSOLÁS

Figyelem! Mielőtt a sarokcsiszoló hálózati csatlakozódugóját a hálózati aljzathoz csatlakoztatja, győződjön meg arról, hogy a tengelyrögzítő „OFF” (KI) állásban van. A sarokcsiszoló bekapcsolásához állítsa a kapcsolót „ON” (BE) állásba. A kéziszerszám ekkor működésbe lép.

A sarokcsiszoló kikapcsolásához állítsa a kapcsolót „OFF” (KI) állásba. A kéziszerszám ekkor leáll. (6. ábra)



5. HATÉKONY ÉS BIZTONSÁGOS MUNKAVÉGZÉS

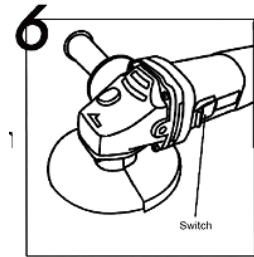
Figyelem! A kéziszerszámot védőburkolat nélkül használni tilos. A kéziszerszám letétele előtt győződjön meg arról, hogy a kapcsoló „OFF” (KI) állásban van, és a csiszolótárcsa teljesen leállt.

a) A csiszolótárcsát a megfelelő felületével használja, ellenkező esetben a csiszolótárcsa megsérülhet.

b) A megfelelő munkavégzéshez a kéziszerszámra kifejtett erő körülbelül a kéziszerszám saját tömegének felével legyen egyenlő. Így megfelelő eredmény érhető el. A kéziszerszám túlzott erővel történő használata túlterheli a készüléket, és a motor, illetve a csiszolótárcsa károsodását okozhatja.

c) A megfelelő munkavégzés érdekében a csiszolótárcsa és a megmunkálandó felület által bezárt szöget 15–30° között kell tartani. (7. ábra)

d) Új csiszolótárcsa használatakor ne mozgassa a kéziszerszámot a B irányba, ellenkező esetben a munkadarab átvágható. Miután a csiszolótárcsa széle lekerekedett, a kéziszerszám az A és B irányban egyaránt mozgatható.



SZERVIZELÉS ÉS KARBANTARTÁS

1. A kéziszerszám ellenőrzése vagy tisztítása előtt mindig válassza le a készüléket az elektromos hálózatról. A kéziszerszám tisztításához soha ne használjon vizet vagy más folyadékot. A készüléket kefével tisztítsa.

2. A kéziszerszám szellőzőnyílásait rendszeresen meg kell tisztítani annak érdekében, hogy az eltömődött szellőzőnyílások miatt a motor ne melegedjen túl.

3. Rendszeresen ellenőrizze, hogy a kéziszerszám alkatrészei megfelelően és biztonságosan rögzítve vannak-e.

4. A készülék burkolatán nem lehet repedés vagy sérülés.

5. Rendszeresen ellenőrizze, hogy a tápkábel nem sérült-e.

SZÉNKEFÉK CSERÉJE

a) A szénkeféket ki kell cserélni, ha a kéziszerszám nem működik, vagy működés közben túlzottan szikrázik.

b) Az elkopott szénkeféket (amelyek elégtelenek, eltörtek vagy 5 mm-nél rövidebbek) új, eredeti gyártói szénkefékre kell cserélni. A cserét karbantartó szakszervizben ajánlott elvégeztetni, hogy a szénkefék megfelelően illeszkedjenek.

c) A két szénkefét mindig egyszerre, párban kell kicserélni, és kizárólag az előírt, megfelelő típusú szénkefét használja.

d) Mivel a szénkefék a kéziszerszám belsejében találhatók, cseréjüket szakszervizben ajánlott elvégeztetni.

e) Az új szénkefék behelyezése után járassa a kéziszerszámot néhány percig terhelés nélkül, hogy az új szénkefék megfelelően bejáródjanak.

JÓTÁLLÁS

Az általunk gyártott valamennyi kéziszerszámra vállalatunk jótállást biztosít.

A nem megfelelő használatból, túlterhelésből vagy természetes elhasználódásból eredő károkra a jótállás nem terjed ki.

A jótállás érvényesítésének feltétele, hogy a kéziszerszám összeszerelt, hiánytalan állapotban, valamint a vásárlást igazoló bizonylattal és a jótállási jeggyel együtt kerüljön átadásra. A kéziszerszámot ne szerelje szét.

Jótállási igény esetén kizárólag az eredeti csomagolást használja.

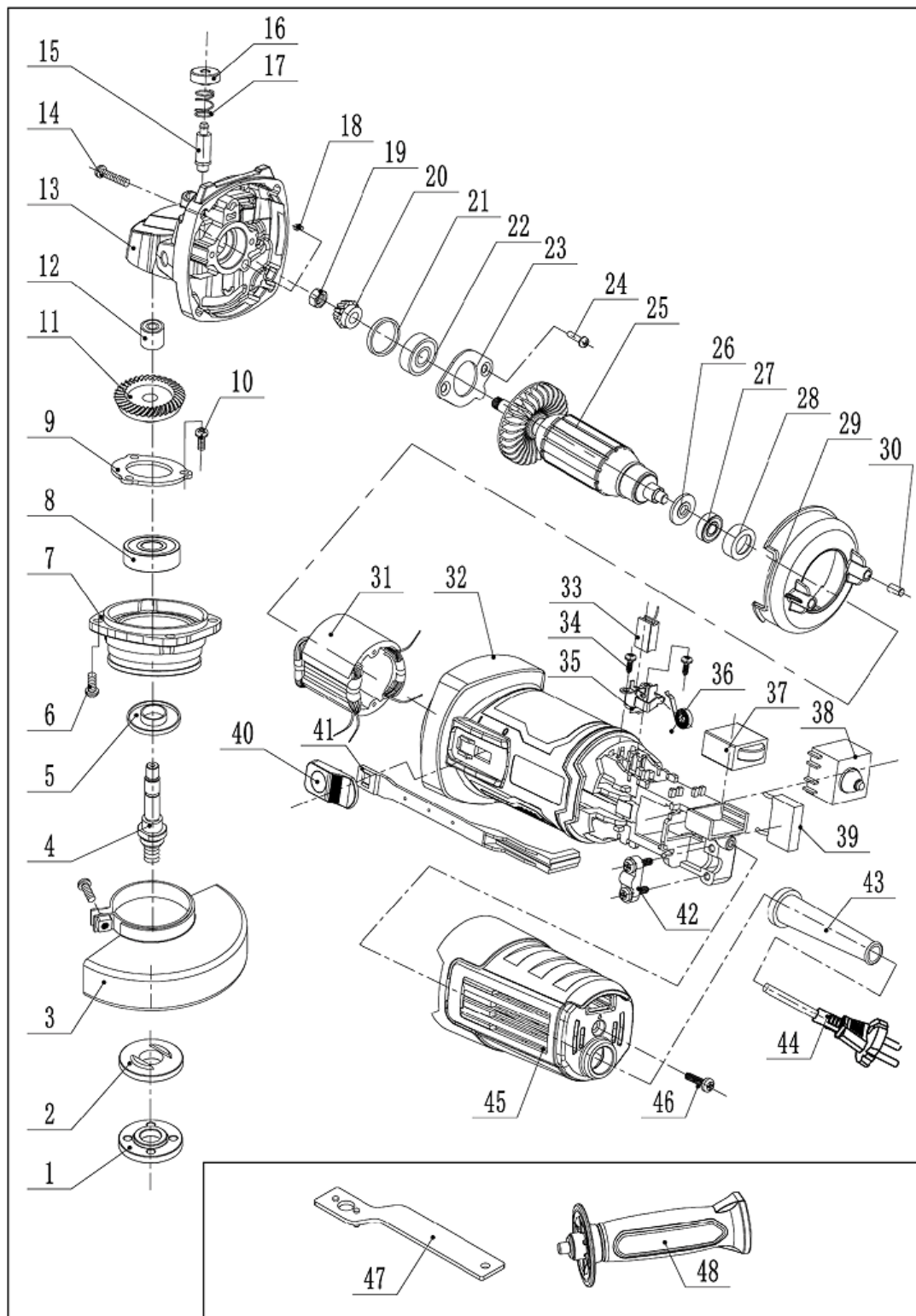
JAVÍTÁS

A kéziszerszámhoz kizárólag a gyártó által ajánlott tartozékokat és pótalkatrészeket használja.

Meghibásodás esetén a kéziszerszámot adja át a forgalmazónak vagy a kijelölt szakszerviznek.

Ne szerelje szét a kéziszerszámot saját kezűleg, és ne használjon más gyártótól származó alkatrészeket.

EXPLODED DIAGRAM



Alkatrészjegyzék					
Sorszám	Megnevezés	Mennyiség	Sorszám	Megnevezés	Mennyiség
1	Külső karima	1	26	Porvédő gyűrű	1
2	Belső karima	1	27	607 csapágycsapágy	1
3	Védőburkolat	1	28	607 csapágyhüvely	1
4	Orsó	1	29	Szélvédő	1
5	Porvédő fedél	1	30	Gumi oszlop	2
6	M4×14 csavar	4	31	Állórész	1
7	Első burkolat	1	32	Burkolat	1
8	6201 csapágycsapágy	1	33	Szénkefe	2
9	Csapágyfedél	1	34	ST3×8 csavar	4
10	M4×10 csavar	3	35	Szénkefetartó	2
11	Fogaskerék	1	36	Elektromos gyűrű	2
12	HK0709 tűgörgőscsapágy	1	37	Fordulatszám-szabályozó	1
13	Hajtóműház	1	38	Kapcsoló	1
14	ST4.2×25 csavar	4	39	Kondenzátor	1
15	Önzáró kar	1	40	Kapcsológomb	1
16	Önzáró sapka	1	41	Kapcsolóérintkező	1
17	Rugó	1	42	Kábelrögzítő	1
18	Szivacs	1	43	Kábelvédő	1
19	M6 rögzítőcsavar	1	44	Kábel és csatlakozódugó	1
20	Kis fogaskerék	1	45	Hátsó burkolat	1
21	Téglalap alakú gyűrű	1	46	ST4.2×12 csavar	1
22	608 csapágycsapágy	1	47	Villáskulcs	1
23	Hajtóműház fedele	1	48	Oldalfogantyú	1
24	M4×10 csavar	2			
25	Forgórész	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