



Polírozó 180mm 1400W 220V
Cikkszám: HD-751112



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

Névleges feszültség	220-240V
Frekvencia:	50/60Hz
Névleges teljesítmény:	1400W
Üresjárat fordulatszám:	3500 ford./perc
Tárcsa átmérője:	φ180mm
Orsómenet:	M14

FIGYELMEZTETÉS!

Elektromos kéziszerszámok használata során minden esetben be kell tartani az alapvető biztonsági előírásokat a tűz, az áramütés és a személyi sérülések kockázatának csökkentése érdekében.

A készülék használatba vétele előtt figyelmesen olvassa el az összes utasítást, és őrizze meg ezt a használati útmutatót későbbi használatra.

Általános biztonsági előírások elektromos kéziszerszámokhoz

1. Tartsa tisztán a munkaterületet.

– A rendetlen munkaterület és munkapad növeli a balesetek kockázatát.

2. Vegye figyelembe a munkakörnyezetet.

– Ne használja a készüléket nedves vagy párás környezetben, és ne tegye ki esőnek. Gondoskodjon megfelelő megvilágításról. Ne használja a készüléket gyúlékony folyadékok vagy robbanásveszélyes gázok közelében.

3. Kerülje az áramütés veszélyét.

– Munkavégzés közben ne érintkezzen földelt fémtárgyakkal, például csövekkel, radiátorokkal, hűtőszekrényekkel vagy fagyasztókkal.

4. Tartsa távol a gyermekeket és az illetéktelen személyeket.

– Ne engedje, hogy gyermekek hozzáérjenek a szerszámmal vagy a hosszabbító kábelhez. Minden látogatót tartson távol a munkaterülettől.

5. A használaton kívüli szerszámot megfelelően tárolja.

– A nem használt szerszámot száraz, magas vagy zárható helyen tárolja.

6. Ne terhelje túl a szerszámot.

– A szerszám biztonságosabban és hatékonyabban működik a rendeltetésszerű terhelés mellett. A túlterhelés növeli a kezelő sérülésének kockázatát, és károsíthatja a készüléket.

7. Mindig a megfelelő szerszámot használja.

– Ne próbáljon kis teljesítményű szerszámmal nehéz feladatokat elvégezni. A készüléket kizárólag rendeltetésszerű célra használja. Például körfűrészszel ne vágjon farönköket vagy faágakat.

8. Viseljen megfelelő munkaruházatot.

– Ne viseljen bő ruházatot vagy ékszert, mert azok a mozgó alkatrészekbe akadhatnak. Kültéri munkavégzéshez csúszásmentes lábbeli és gumikesztyű viselése ajánlott. Hosszú haj esetén használjon hajvédőt vagy hajhálót.

9. Viseljen védőszemüveget.

– Mindig használjon védőszemüveget. Porképződéssel járó munkák esetén viseljen megfelelő porvédő maszkot.

10. Óvja a tápkábelt.

– Soha ne a kábelnél fogva hordozza a készüléket, és ne a kábel meghúzásával húzza ki a csatlakozódugót. Tartsa távol a kábelt hőtől, olajtól és éles szélektől.

11. Ne nyúljon túl messzire.

– Munkavégzés közben mindig biztos testtartásban álljon, és őrizze meg az egyensúlyát.

12. Gondoskodjon a szerszám megfelelő karbantartásáról.

– A biztonságos és hatékony működés érdekében tartsa a szerszámot tisztán és megfelelő állapotban. Tartsa be a kenésre és a tartozékok cseréjére vonatkozó utasításokat. Rendszeresen ellenőrizze a tápkábelt, és sérülés esetén cseréltesse ki. A markolatokat tartsa szárazon, tisztán, olaj- és zsírmentesen.

13. Áramtalanítsa a készüléket.

– Használaton kívül, karbantartás előtt, valamint tartozékok (például tárcsák, bitek vagy marók) cseréje előtt mindig húzza ki a csatlakozódugót.

14. Távolítsa el a beállítókulcsokat.

– Tegye szokásává, hogy bekapcsolás előtt ellenőrizi, eltávolította-e a beállítókulcsokat és csavarkulcsokat a szerszámról.

15. Kerülje a véletlen bekapcsolást.

– Ne hordozza a hálózatra csatlakoztatott készüléket úgy, hogy az ujjá a kapcsolón van. Csatlakoztatás előtt mindig ellenőrizze, hogy a kapcsoló kikapcsolt állásban van.

16. Hosszabbító kábel használata.

– Amennyiben hosszabbító kábel használata szükséges, mindig olyan kábelt alkalmazzon, amelynek vezeték-keresztmetszete megfelel vagy meghaladja a készülék áramfelvételéhez szükséges értéket.

17. Maradjon figyelmes.

– Mindig figyeljen arra, amit csinál, és józan ítélőképességgel dolgozzon. Fáradt állapotban ne használja a készüléket.

18. Ellenőrizze a sérült alkatrészeket.

– A készülék további használata előtt gondosan ellenőrizze, hogy a sérült védőburkolat vagy egyéb alkatrész megfelelően működik-e, és képes-e ellátni rendeltetését. Vizsgálja meg a mozgó alkatrészek megfelelő illeszkedését, akadálymentes működését, esetleges töréseit, rögzítését, valamint minden olyan körülményt, amely befolyásolhatja a működést. A sérült alkatrészeket vagy védőburkolatokat hivatalos szakszervizben javíttassa vagy cseréltesse ki, hacsak a használati útmutató másként nem rendelkezik. A hibás kapcsolót kizárólag szakszerviz cserélheti ki. Ne használja a készüléket, ha a kapcsoló nem működik megfelelően.

19. Ellenőrizze a hálózati feszültséget.

– A készüléket csak akkor csatlakoztassa a hálózathoz, ha meggyőződött arról, hogy az adattáblán feltüntetett feszültség megegyezik a hálózati feszültséggel.

20. Kizárólag megfelelő alkatrészeket és tartozékokat használjon.

– A gyártó által nem ajánlott tartozékok vagy alkatrészek használata személyi sérülést okozhat.

21. A készülék javítását bízza szakemberre.

– Ez az elektromos kéziszerszám megfelel a vonatkozó biztonsági előírásoknak. Javítását kizárólag szakképzett szakember végezheti. A szakszerűtlen javítás súlyos veszélyt jelenthet a felhasználóra.

A POLÍROZÓGÉP RENDELTETÉSE

A polírozógép elsősorban gépjárművek fényezett felületeinek polírozására szolgál, azonban egyéb felületek polírozására is használható. Szakkereskedésekben beszerezhető megfelelő tartozékok alkalmazásával a készülék csiszolási munkák elvégzésére is alkalmas.

KIEGÉSZÍTŐ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Az alábbiakban a polírozógép használatára vonatkozó kiegészítő biztonsági előírások találhatók.

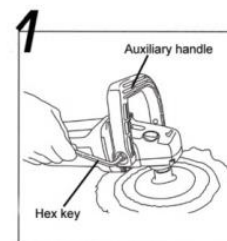
Kérjük, figyelmesen olvassa el és maradéktalanul tartsa be az alábbi előírásokat. Ennek elmulasztása a készülék meghibásodását, valamint személyi sérülést okozhat.

1. A készüléket csak akkor kapcsolja be vagy ki, amikor a polírozótárcsa már érintkezik a polírozandó felülettel.
2. Ne fejtse ki túlzott nyomást a készülékre használat közben.
3. A polírozógép használata során mindig viseljen porvédő maszkot, hallásvédőt és védőszemüveget.
4. A készülék használata közben ne étkezzon, ne igyon és ne dohányozzon.
5. Ne használjon túl nagy mennyiségű polírozóanyagot. A túlzott mennyiségű polírozószer hatására a polírozókorong lecsúszhat a tárcsáról.
6. A polírozógépet mindig két kézzel tartsa és használja. A segédfogantyút minden esetben megfelelően rögzíteni kell.
7. Szükség esetén a megmunkálandó munkadarabot megfelelően rögzítse.
8. Tartozékok felszerelése vagy eltávolítása előtt nyomja meg az orsórögzítő gombot. A művelet megkezdése előtt a készüléket kapcsolja ki, és húzza ki a hálózati csatlakozódugót.
9. Csak olyan tartozékokat használjon, amelyek legalább **3000 ford./perc** üzemi fordulatszámra alkalmasak.
10. Mindig tartsa be a polírozószer, illetve annak gyártója által megadott használati utasításokat.

KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

1. A segédfogantyú felszerelése

A segédfogantyú a mellékelt csavar és imbuszkulcs segítségével rögzíthető (1. ábra).



2. A polírozókorong felszerelése

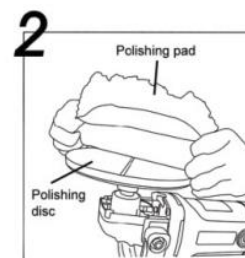
A készülékhez egy polírozótárcsa és egy puha polírozókorong tartozik.

A polírozótárcsa a polírozókorong rögzítésére szolgál.

Egyes készülékváltozatokhoz durva polírozókorong is tartozik.

A készülék tárolásakor a polírozótárcsa felfelé nézzen.

Helyezze a megfelelő polírozókorongot a polírozótárcsára. Ügyeljen arra, hogy a polírozókorong egyenletesen és feszesen illeszkedjen a tárcsára. (2. ábra)

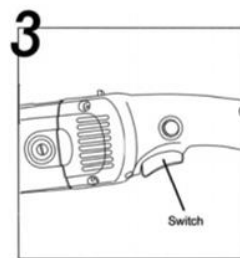


3. A polírozógép be- és kikapcsolása

A polírozógép bekapcsolásához nyomja meg a kapcsolót.

Egyes készülékváltozatok biztonsági kapcsolóval vannak felszerelve. Ezeknél a készülék bekapcsolásához a biztonsági kapcsolót és a főkapcsolót egyaránt működtetni kell.

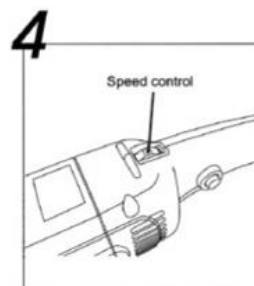
A készülék kikapcsolásához engedje el a kapcsolót, illetve biztonsági kapcsolóval szerelt változat esetén mindkét kapcsolót. (3. ábra)



4. Fordulatszám-szabályozás

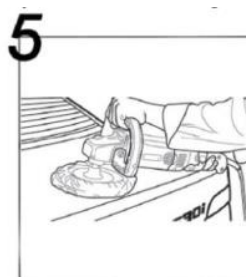
A polírozási munka megkezdése előtt a fordulatszám-szabályozó segítségével állítsa be a megfelelő fordulatszámot.

Lakkozott vagy fényezett felületek polírozásához alacsonyabb fordulatszám használata javasolt. (4. ábra)



5. Polírozás

1. Használja a **durva polírozókorongot**.
2. Egyenletesen helyezze fel a polírozókorongot a polírozótárcsára.
3. Helyezze a polírozókorongot a jármű polírozandó felületére, majd kapcsolja be a készüléket.
4. A polírozógépet egyenletes mozdulatokkal vezesse a felületen.
5. Munkavégzés közben ne fejtse ki túlzott nyomást a készülékre.
6. Mielőtt a polírozógépet elemelné a felületről, mindig kapcsolja ki a készüléket.
7. Miután a jármű teljes felületét átdolgozta, távolítsa el a durva polírozókorongot a polírozótárcsáról, és helyezze fel a **puha polírozókorongot**.
8. A végső polírozást addig végezze, amíg a felület fényes, egyenletes csillogást nem kap. (5. ábra)



KARBANTARTÁS ÉS TISZTÍTÁS

1. Ellenőrzési vagy tisztítási munkák megkezdése előtt mindig húzza ki a készülék hálózati csatlakozódugóját. A készülék tisztításához ne használjon vizet vagy egyéb folyadékot. A tisztítást puha kefével vagy ecsettel végezze.
2. A szellőzőnyílásokat rendszeresen tisztítsa meg, hogy az eltömődés ne okozza a motor túlmelegedését.
3. Rendszeresen ellenőrizze, hogy a készülék valamennyi alkatrésze megfelelően rögzítve van-e.
4. Ellenőrizze, hogy a készülék burkolata sérülés- és repedésmentes állapotban van-e.
5. Rendszeresen vizsgálja meg a hálózati tápkábelt, és ne használja a készüléket, ha a kábel sérült.

SZÉNKEFÉK CSERÉJE

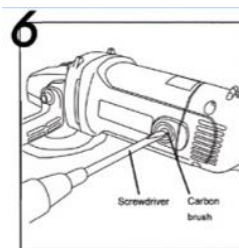
A szénkeféket ki kell cserélni, ha a készülék nem működik, vagy működés közben túlzott szikraképződés tapasztalható.

A kopott szénkeféket (megégett, törött vagy **5 mm-nél rövidebb** szénkeféket) újra kell cserélni.

- A két szénkefét mindig **egyidejűleg** cserélje ki.
- Kizárólag a gyártó által ajánlott eredeti csere szénkefét használjon.

A szénkefék cseréjének menete:

1. Csavarhúzó segítségével csavarja ki a szénkefetartó sapkákat (a készülék oldalán található fekete kupakokat). (6. ábra)
2. Vegye ki a kopott szénkeféket a tartójukból, majd sűrített levegővel távolítsa el az esetleges porlerakódásokat.
3. Helyezze be az új szénkeféket a kiszoréssal ellentétes sorrendben.
4. Ügyeljen arra, hogy a szénkefék akadálymentesen, könnyedén illeszkedjenek a tartójukba.
5. Az új szénkefék beszerelése után működtesse a készüléket néhány percig üresjáratban, hogy a szénkefék megfelelően be tudjanak kopni.



GARANCIA

Valamennyi általunk gyártott szerszámra a gyártó garanciát vállal.

A garancia nem terjed ki a nem rendeltetésszerű használatból, túlterhelésből, valamint a természetes elhasználódásból eredő meghibásodásokra.

Garanciális igény érvényesítésének feltétele, hogy a készüléket hiánytalan, összeszerelt állapotban, a vásárlást igazoló bizonylattal és a garanciajeggyel együtt adja át. A készüléket ne szerelje szét.

Garanciális ügyintézés során lehetőség szerint az eredeti csomagolást használja.

JAVÍTÁS

Kizárólag a gyártó által ajánlott tartozékokat és pótalkatrészeket használjon.

Meghibásodás esetén a készüléket juttassa el a forgalmazóhoz vagy a kijelölt márkaszervizbe.

A készüléket ne szerelje szét saját kezűleg, és ne építsen be más gyártótól származó alkatrészeket.

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.



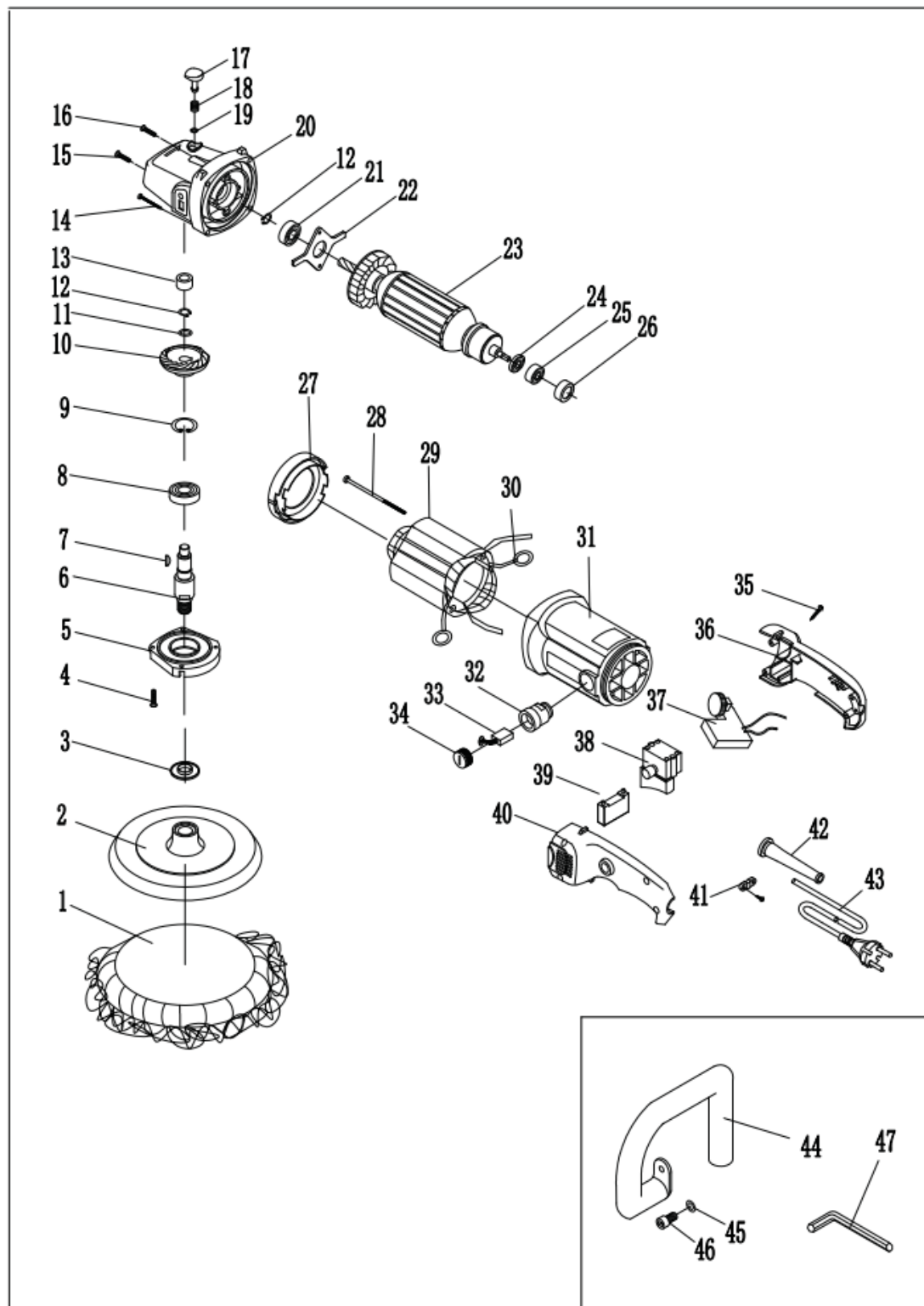
1102 Budapest, Halom utca 1.



(+36) 1/ 262 – 4408



centrotool@centrotool.hu



Alkatrészjegyzék					
Sorszám	Megnevezés	Db	Sorszám	Megnevezés	Db
1	Polírozókorong	1	25	608 csapágycsapágy	1
2	Polírozótárcsa	1	26	Csapágyersely	1
3	Porvédő	1	27	Légterelő	1
4	Csavar M4×14	4	28	Csavar ST4.8×65	2
5	Első burkolat	1	29	Állórész	1
6	Orsó	1	30	Rögzítőgyűrű	2
7	Retesék 4×13	1	31	Burkolat	1
8	6002 csapágycsapágy	1	32	Szénkefetartó	2
9	Seeger-gyűrű Φ32	1	33	Szénkefe	2
10	Fogaskerék	1	34	Szénkefetartó kupak	2
11	Alátét Φ12×Φ18×0,3	1	35	Csavar ST4.2×16	4
12	Seeger-gyűrű Φ12	2	36	Jobb hátsó markolat	1
13	Rézpersely	1	37	Fordulatszám-szabályozó	1
14	Csavar ST5×35	4	38	Kapcsoló	1
15	Csavar M5×12	1	39	Kondenzátor	1
16	Csavar M5×16	1	40	Bal hátsó markolat	1
17	Orsórögzítő	1	41	Kábelrögzítő	1
18	Rugó	1	42	Kábelvédő	1
19	Seeger-gyűrű Φ6	1	43	Hálózati kábel és csatlakozódugó	1
20	Hajtóműház	1	44	Segédfogantyú	1
21	6201 csapágycsapágy	1	45	Imbuszcsavar M8×20	2
22	6201 csapágycsapágyfedél	1	46	Lapos alátét Φ8×Φ16×1,5	2
23	Forgórész egység	1	47	Imbuszkulcs	1
24	Porvédő gyűrű	1			