

HARDEN PLUS

HD-752672

Orrfűrészgép 710W 220V

Harden



Használati utasítás



www.harden-tools.com

Műszaki specifikáció:

Névleges teljesítmény: 750W
Feszültség: 220-240V-
Frekvencia: 50/60Hz
Terhelés nélküli fordulatszám: 900-3300Rpm
Alkalmazási terület:
Alkalmazható fém, alumínium, műanyag, fa vagy fa alapú anyagokhoz stb.
A csomag a következőket tartalmazza:
Lengő fűrészek 1
Penge 2
Szénkefe 1
Használati útmutató 1

1. BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

FIGYELMEZTETÉS! Olvassa el az összes használati utasítást. Az alábbiakban felsorolt összes utasítás be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat. Az alább felsorolt figyelmeztetésekben az "elektromos szerszám" kifejezés a hálózatról működtetett (vezetékes) elektromos szerszámmra vagy akkumulátoros (vezeték nélküli) elektromos szerszámmra vonatkozik.

ŐRIZZE MEG AZ ÚTMUTATÓT

1. MUNKATERÜLET

- Tartsa tisztán és jól megvilágítva a munkaterületet. A zsúfolt és sötét területek balesetveszélyesek.
- Ne működtesse az elektromos szerszámokat robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. Az elektromos szerszámok szikrákat hoznak létre, amelyek meggyújthatják a port vagy a füstöt.
- Tartsa távol a gyermekeket és a közelben tartózkodókat az elektromos szerszám működtetése közben. A zavaró tényezők miatt elveszítheti az irányítást.

2. ELEKTROMOS BIZTONSÁG

- Az elektromos szerszámok dugaszainak egyezniük kell a konnektorral. Soha semmilyen módon ne változtassa meg a dugót. Ne használjon semmilyen adapterdugót földelt elektromos szerszámokhoz. A nem módosított dugaszok és a megfelelő konnektorok csökkentik az áramütés kockázatát.
- Kerülje a test érintkezését földelt felületekkel, mint például csövek, radiátorok, tűzhelyek és hűtőszekrények. Fokozottan fennáll az áramütés veszélye, ha a teste földelve van.
- Ne tegye ki az elektromos szerszámokat esőnek vagy nedves körülményeknek. Az elektromos szerszámba kerülő víz növeli az áramütés veszélyét.
- Ne bányon helytelenül a vezetékekkel. Soha ne használja a vezetéket az elektromos szerszám hordozására, húzására vagy kihúzására. Tartsa a kábelt távol a hőtől, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészekről. A sérült vagy összegabalyodott vezetékek növelik az áramütés veszélyét.
- Ha elektromos szerszámot használ kültéren, használjon kültéri használatra alkalmas hosszabbítót. A kültéri használatra alkalmas vezeték használata csökkenti az áramütés veszélyét.

3. SZEMÉLYI BIZTONSÁG

- Maradjon éber, figyeljen arra, hogy mit csinál, és alkalmazza a szokásos ésszerűséget, amikor elektromos szerszámot használ. Ne használjon elektromos szerszámot fáradtan, kábítószert, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt. Egy pillanatnyi figyelmetlenség az elektromos szerszámok működtetése közben súlyos személyi sérülést okozhat.
- Használjon biztonsági felszerelést. Mindig viseljen védőszemüveget. A munkavédelmi felszerelések, mint például a megfelelő feltételekkel használt porvédő maszk, csúszásmentes biztonsági cipő, védősisak vagy hallásvédő, csökkentik a személyi sérülések számát.
- Kerülje a véletlen indítást. A csatlakoztatás előtt győződjön meg arról, hogy a kapcsoló kikapcsolt (OFF) állásban van. Az elektromos szerszámok hordozása úgy, hogy az akasztó a kapcsolón van, vagy olyan elektromos szerszámok csatlakoztatása, amelyeknél a kapcsoló be van kapcsolva, balesetveszélyes.
- Az elektromos szerszám bekapcsolása előtt távolítsa el a beszabályozó kulcsot vagy a villáskulcsot. Az elektromos szerszám forgó részéhez rögzített csavar kulcs vagy kulcs személyi sérülést okozhat.
- Mindig legyen magabiztos. Mindig tartsa meg a megfelelő lábtartást és egyensúlyt. Ez lehetővé teszi az elektromos szerszám jobb irányítását váratlan helyzetekben.
- Viseljen megfelelő ruházatot. Ne viseljen bő ruházatot vagy ékszereket. Tartsa távol haját, ruházatát és kesztyűjét a mozgó alkatrészekről. A laza ruhák, ékszerek vagy hosszú haj beakadhatnak a mozgó alkatrészekbe.
- Ha vannak porelszívó és porgyűjtő berendezések csatlakoztatására szolgáló eszközök, gondoskodjon ezek csatlakoztatásáról és megfelelő használatáról. Ezen eszközök használata csökkentheti a porral kapcsolatos veszélyeket.

2. ERŐGÉP HASZNÁLATA ÉS ÁPOLÁSA

- Ne erőltesse az elektromos szerszámot. Használja a megfelelő elektromos szerszámot az alkalmazáshoz. Használja a célnak megfelelő elektromos szerszámot.
- Ne használja az elektromos szerszámot, ha a kapcsoló nem kapcsolja be és ki. Minden olyan elektromos szerszám, amelyet nem lehet a kapcsolóval vezérelni, veszélyes, és meg kell javítani.
- Húzza ki a dugót az áramforrásból, mielőtt bármilyen beállítás, tartozékcsere vagy az elektromos szerszámok tárolásának előkészítését végezné. Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik az elektromos szerszám véletlenszerű beindításának kockázatát.
- Tárolja a használaton kívüli elektromos szerszámokat gyermekek elől elzárva, és ne engedje, hogy az elektromos szerszámot vagy ezt a használati utasítást nem ismerő személyek használják az elektromos szerszámot. Az elektromos szerszámok képzetlen felhasználók kezében veszélyesek.
- Tartsa karban az elektromos szerszámokat. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek helytelen beállítását vagy rögzítését, az alkatrészek törését és minden más olyan körülményt, amely befolyásolhatja az elektromos szerszámok működését. Ha megsérült, használát előtt javíttassa meg az elektromos szerszámot. Sok balesetet okoznak a rosszul karbantartott elektromos szerszámok.
- Tartsa a vágószerszámokat élesen és tisztán. A megfelelően karbantartott, éles vágóélekkel rendelkező vágószerszámok kevésbé hajlamosak megakadni, és könnyebben kezelhetők.

g) Használja az elektromos szerszámat, a tartozékokat és a szerszámhegyeket stb. a jelen használati utasításnak megfelelően és az adott típusú elektromos szerszámhoz előírt módon, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munkát. Az elektromos szerszám rendeltetésétől eltérő műveletekhez történő használata veszélyes helyzetet eredményezhet.

3. SZERVIZ

a) Az elektromos szerszámat csak azonos cserealkatrészek felhasználásával, szakképzett javító szakemberrel szervizeltesse. Ez biztosítja, hogy az elektromos szerszám biztonsága megmaradjon.

4. VÁGÓGÉP BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

☒ Az elektromos szerszámat a szigetelt fogófelületeknél fogja meg, amikor olyan műveletet végez, ahol a vágó tartozék érintkezhet rejtett vezetékekkel vagy a saját vezetékeivel.

A "feszültség alatt álló" vezetékekkel érintkező vágó tartozék az elektromos szerszám szabadon lévő fémrészeit "feszültség alá helyezheti", és a kezelőt áramütés érheti.

☒Tartsa távol a kezét a fűrésztartománytól.

Ne nyúljon a munkadarab alá. A fűrészlappal való érintkezés sérülésekhez vezethet.

☒ A gépet csak bekapcsolt állapotban helyezze a munkadarabra. Ellenkező esetben fennáll a visszarúgás veszélye, amikor a vágószerszám elakad a munkadarabban.

☒ Fűrészeléskor az állítható talplemez 2 mindig a munkadarab felé nézzen.

A fűrészlap beszorulhat, ami a gép feletti irányítás elvesztéséhez vezethet.

☒ A vágás befejeztével kapcsolja ki a gépet, és csak akkor húzza ki a fűrészlapot a vágási területről, ha az megállt. Így elkerülheti a visszarúgást, és biztonságosan leteheti a gépet.

☒ Ha a vágást befejezte, kapcsolja ki a gépet, és csak akkor húzza ki a fűrészlapot a vágásból, ha az megállt. Így elkerülheti a visszarúgást, és biztonságosan leteheti a gépet.

● Csak éles, hibátlan fűrészlapokat használjon.

Az elgömbült vagy nem éles fűrészlapok eltörhetnek vagy visszarúgást okozhatnak.

☒ Kikapcsolás után ne fékezze le a fűrészlapot oldalnyomással. A fűrészlap megsérülhet, eltörhet vagy visszarúgást okozhat.

☒ Rögzítse jól az anyagot. Ne támassza meg a munkadarabot a kezével vagy a lábával. Ne érintse meg a tárgyakat vagy az ajtót a fűrész működése közben. Visszarúgás veszélye.

☒ Használjon megfelelő érzékelőket annak megállapítására, hogy a munkaterületen vannak-e rejtett közmvezetékek, vagy hívja fel a helyi közmvszolgáltatót segítségért. Az elektromos vezetékekkel való érintkezés áramütéshez vezethet. A gázvezeték sérülése robbanáshoz vezethet. A vízvezeték átszúrása vagyoni károkat okoz, vagy áramütést okozhat.

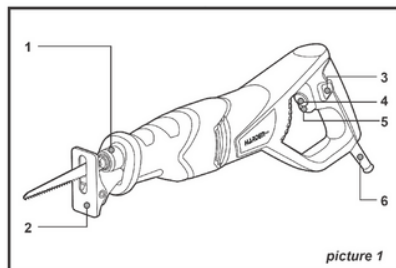
☒A géppel végzett munka során mindig tartsa a gépet mindkét kezével, és gondoskodjon a biztonságos tartásról. Az elektromos szerszámat biztonságosan vezetheti két kézzel.

☒ Biztosítsa a munkadarabot. A szorítóeszközökkel vagy csavarkulcsban rögzített munkadarabot biztonságban lehet rögzíteni, mint kézzel.

Mindig várjon, amíg a gép teljesen megáll, mielőtt leteszi.

A szerszámbetét elakadhat, és az az elektromos szerszám feletti irányítás elvesztéséhez vezethet.

5. LEÍRÁS



1 Fűrészlap rögzítőhüvely

2 Állítható talplemez

3 Fordulatszám-szabályozó

4 Rögzítő gomb az ON/OFF kapcsolóhoz

5 ON/OFF kapcsoló

6 Kébel

6. ELEKTROMOS BIZTONSÁG

Az elektromos motort csak egy feszültségre tervezték. Mindig ellenőrizze, hogy a tápegység megfelel-e a típus táblán feltüntetett feszültségnek.

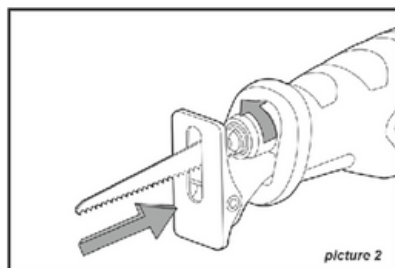
Az Ön HARDEN szerszáma az EN 60745 szabványnak megfelelően kettős szigeteléssel rendelkezik; ezért nincs szükség földelő vezetékre.

7. A FÜRÉSZLAP CSERÉJE/ BEHELYEZÉSE

A fűrészlap felszerelésekor viseljen védőkesztyűt. Sérülésveszély a fűrészlap érintésekor.

A fűrészlap cseréjekor ügyeljen arra, hogy a fűrészlap tartója mentes legyen az anyagmaradványoktól, pl. fagy vagy fémforgácsoktól.

A FÜRÉSZLAP BEHELYEZÉSE



Fordítsa el a reteszelő gombot (4) kb. 90°-kal a nyíl irányába, és rögzítse. Nyomja a fűrészlapot a fűrészlaptartóba. Engedje ki ismét a reteszelőhüvelyt. ELLENŐRIZZE A FÜRÉSZLAP SZOROS ILLESZKEDÉSÉT.

A laza fűrészlap kieshet és sérülésekhez vezethet. Bizonyos munkákhoz a fűrészlap 180°-kal elfordítható (a fogakkal felfelé) és újra behelyezhető.

A FŰRÉSZLAP ELTÁVOLÍTÁSA

Fordítsa el a reteszleőhüvelyt 4 kb. 90°-kal a nyíl irányába, és rögzítse. Vegye ki a fűrészlapot.

POR-/FORGÁCSLELVÁZ

Az olyan anyagokból származó porok, mint az ólomtartalmú bevonatok, egyes fafajták, ásványi anyagok és fémek károsak lehetnek az egészségre. A porok megérintése vagy belélegzése allergiás reakciókat és/vagy légúti fertőzéseket okozhat a felhasználó vagy a közelben tartózkodók számára. Egyes porok, mint például a tölgy- vagy bükkpor, rákkeltőnek minősülnek, különösen a fazezelési adalékanyagokkal (kromát, faanyagvédő szer) összefüggésben. Azbeszttartalmú anyagokkal csak szakemberek dolgozhatnak.

- Gondoskodjon a munkahelyi szellőzéséről.

Javasolt P2 szűrőosztályú légzőkészüléket viselni.

Tartsa be az Ön országában a megmunkálendő anyagokra vonatkozó előírásokat.

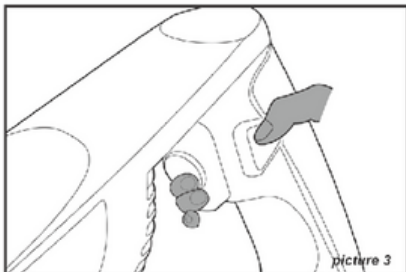
Előzze meg a por felhalmozódását a munkahelyen. A porok könnyen meggyulladhatnak.

FORGATHATÓ ÉS BEHÚZHATÓ LÁBTARTÓ

Mozgathatóságának köszönhetően az állítható lábtartó alkalmazkodik a felület kívánt szögéhez.

A használt fűrészlaptól és az alkalmazástól függően a lábtartó három lépésben mozgatható hosszirányban. Nyomja meg a talplemez kioldógombját, és csúsztassa a lábtartót a kívánt pozícióba. Engedje ki a lábtartó kioldógombját, és ellenőrizze, hogy a lábtartó megfelelően reteszelve van-e. Csúsztassa a lábtartót a kívánt módon, amíg az megfelelően nem reteszeli.

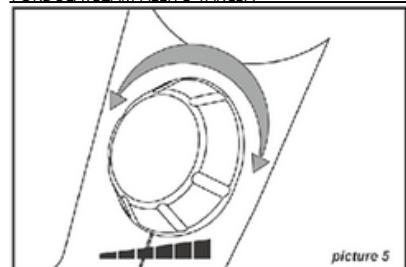
BE- ÉS KIKAPCSOLÁS



A gép indításához nyomja meg az On/Off kapcsolót, és tartsa lenyomva. A megnyomott On/Off kapcsoló reteszeléséhez nyomja meg a reteszelő gombot.

A gép kikapcsolásához engedje el az On/Off kapcsolót, vagy ha a gépet a bekapcsológombbal reteszelt, nyomja meg röviden az On/Off kapcsolót, majd engedje el.

FORDULATSZÁM-ÁLLÍTÓ TÁRCSA



A percenkénti lökések száma egyszerűen a beállítótárcsa elforgatásával állítható. Ez az eszköz futása közben is elvégezhető. A tárcsán a legalacsonyabb fordulatszámotól a teljes fordulatszámig van jelölve. Forgassa a tárcsát pozitív megállítás nélkül a legkisebb fordulatszám és a teljes fordulatszám között a munkavégzésnek megfelelően. A vágandó munkadarabnak megfelelő fordulatszám kiválasztásához tekintse meg a táblázatot. A megfelelő fordulatszám azonban a munkadarabok típusától vagy vastagságától függően eltérő lehet. Általában a nagyobb fordulatszám lehetővé teszi a munkadarabok gyorsabb vágását, de a penge élettartama csökken.

FIGYELEM:

Ha a szerszámot hosszú ideig folyamatosan alacsony fordulatszámon működtetik, a motor élettartama csökken. A fordulatszám-beállító tárcsát csak a teljes fordulatszám és a legalacsonyabb fordulatszámig lehet elforgatni, különben a fordulatszám-beállító funkció már nem fog működni.

8. KARBANTARTÁS

Az Ön HARDEN elektromos szerszámát úgy tervezték, hogy hosszú ideig, minimális karbantartás mellett működjön. A folyamatos kielégítő működés a szerszám megfelelő ápolásától és rendszeres tisztításától függ.

KENÉS

Az elektromos szerszámnak nincs szüksége pótlólagos kenésre.

TISZTÍTÁS

Tartsa tisztán a szellőzőnyílásokat, és rendszeresen tisztítsa meg a készülékházat puha ruhával.

9. HULLADÉK ÉS ÚJRAHASZNOSÍTÁS

Ne dobja ki az elektromos készülékeket válogatatlan kommunális hulladékként, használja a selektív gyűjtőhelyeket.

A rendelkezésre álló gyűjtőrendszerekkel kapcsolatos információkért forduljon a helyi önkormányzathoz.

Ha az elektromos készülékeket hulladéklerakókban vagy szeméttelpeken helyezik el, veszélyes anyagok szivároghatnak a talajvízbe és bekerülhetnek az élelmiszerláncba, károsítva ezzel az Ön egészségét és jólétét.

Ha a régi készülékeket újakra cseréli, a kiskereskedőnek jogszabályi kötelessége, hogy legalább ingyenesen visszavegye a régi készüléket ártalmatlanításra.

Megfelelőség

Megerősíti, hogy ez a termék a rajtunk keresztül forgalomba hozott változatban megfelel a következő követelményeknek.

EK-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Mint a termék felelős gyártója kijelentjük, hogy a leírásban szereplő termékek gyártása a következő szabványoknak valamint szabványosított dokumentumoknak megfelelően történik:

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN 60335-2-45, 2002 + A1:2008 + A2: 2012

EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014 + A13:2017

EN 62233:2008

és megfelelnek a következő

Európai irányelveknek: 2014/30/EU, 2014/35/EU, (EU)201 5/863

IMPORTRŐS ÉS SZERVÍZ CÍM:

Centrotool Kft.

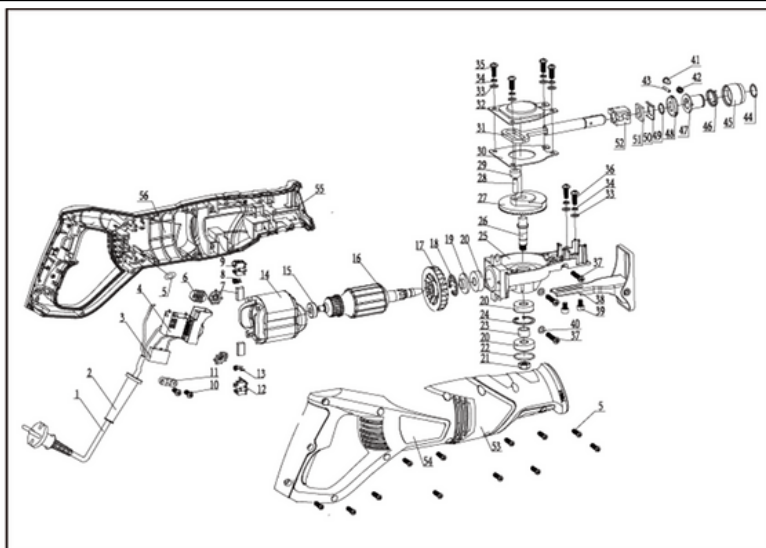
1102 Budapest, Halom u. 1.

(+36) 1 / 262 - 4408

centrotool@centrotool.hu

10. ROBBANTOTT ÁBRA

SZ.	MEGNEVEZÉS	MENNY.	SZ.	MEGNEVEZÉS	MENNY.
1	kábel és dugasz	1	29	tűgörgős csapágy	1
2	kábelvédő	1	30	fogaskerék nyomólemez	1
3	kondenzátor	1	31	dugattyús tengely	1
4	kapcsoló	1	32	tájoló lemez	1
5	O-gyűrű	1	33	sima alátét normál sorozat	6
6	induktor	1	34	sima alátét	6
7	szénkefe	2	35	csavarok	4
8	felső kefe tartó-rugó	1	36	csavarok	2
9	felső kefe tartó	1	37	csavarok	3
10	csavarok	14	38	tartólemez	1
11	kábelrögzítő	1	39	csavar	1
12	alsó kefe tartó	1	40	sima alátét normál sorozat	1
13	alsó kefe tartó-rugó	1	41	csapszeg	1
14	sztátor	1	42	rugó	1
15	csapágy	1	43	illesztőcsap	1
16	rotor	1	44	körhuzal rögzítőgyűrűk tengelyhez	1
17	ventilátor	1	45	külső foglalat	1
18	biztonsági gyűrű	1	46	rugó	1
19	alátét	1	47	belső foglalat	1
20	biztonsági gyűrű lyukhoz	1	48	karika	1
21	csapágy	3	49	biztonsági gyűrű tengelyhez	1
22	anyacsavar	1	50	pormentes gyűrű burkolata	1
23	O-gyűrű	1	51	pormentes gyűrű	1
24	határérték beállító szett	1	52	csapágy	1
25	sebességváltó	1	53	jobb oldali ház	1
26	hajtóműtengely	1	54	típustábla	1
27	fogaskerék	1	55	bal oldali ház	1
28	dűbel	1	56	címke	1



HARDEN PLUS