

PM0915

TUTER KÉZIKÖNYV



POWERMAT
THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY



ASZTALI CSISZOLÓ







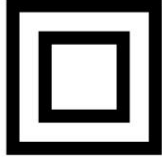

PM-SS-1850M-2W1

CE

Tartalom

FIGYELMEZTETÉS/INFORMÁCIÓS SZIMBÓLUMOK	3	A KÉSZÜLÉK	
CÉLJA.....	4	BIZTONSÁGI SZABÁLYOK.....	4
ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK	5	A rezgésbocsátással	
kapcsolatban.....	5	A zajszinttel	
kapcsolatban	5	Az elektromos biztonsággal	
kapcsolatban.....	5	A pozícióval	
kapcsolatban	6	A személyes biztonsággal	
kapcsolatban	6	A helyes	
működésről	7	A készülék használatával	
kapcsolatban.....	8	A darálók	
üzembiztonságáról ..	8		
Köszörülésbiztonság	9	Egyéb	
fenyegetések	9	MŰSZAKI	
ADATOK.....	10		
KÉSZÜLÉK LEÍRÁSA	11	ELŐZETES	
LÉPÉS	14		
TELEPÍTÉS.....	14		
A szikrafogó felszerelése és beállítása	14	Tartók felszerelése és beállítása a feldolgozott anyag	
rögítéséhez	14	MŰKÖDTETÉS	15
készülék indítása és leállítása	15	Köszörülés	
csiszolókoronggal.	15	Csiszolás a	
csiszolószalag	16	A csiszolás cseréje	
öv	16	A szíjfuttatás	
beállítása.....	16	A csiszolókorong	
cseréje.....	16	Öltözködés a	
csiszolókorong.....	17	Por/forgács	
elszívás	17	TOVÁBBI	
INFORMÁCIÓK	18	A csiszolókorongok	
szemcseméretei	18	A kötőanyag	
típusai.....	18	A csiszolókorong	
keményisége.....	18	KARBANTARTÁS ÉS	
JAVÍTÁS.....	19		
SZOLGÁLTATÁS	21		
TÁROLÁS	21		
GARANCIA.....	21	A gyártói garancia	
kizárása	21	HASZNÁLT KÉSZÜLÉKEK	
ÁRTALMATLANÍTÁSA	22	GYÁRTÓI ADATOK	22
MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT	23		

FIGYELMEZTETÉS/INFORMÁCIÓS SZIMBÓLUMOK

	<p>FIGYELEM: A készülék használata előtt figyelmesen olvassa el a használati utasítást és a biztonsági ajánlásokat. Mentse el az utasításokat.</p>
	<p>MEGJEGYZÉS: Védő fejhallgatót kell viselni.</p>
	<p>MEGJEGYZÉS: Viseljen védőszemüveget.</p>
	<p>MEGJEGYZÉS: Porvédő maszk használata javasolt.</p>
	<p>FIGYELEM! Védőkesztyűt kell használni.</p>
	<p>FIGYELEM! Tartsa a kezét biztonságos távolságban a csiszolókorongtól, amikor az elektromos kéziszerszám be van kapcsolva. A csiszolókoronggal való érintkezés sérülést okozhat.</p>
	<p>Védelmi osztály II</p>
	<p>KERESZTETT KEMÉNYTÁBLÁZAT: A használt berendezések kötelező szelektív gyűjtése és a többi hulladékkal együtt történő elhelyezésének tilalma. Kérjük, olvassa el a "HASZNÁLT KÉSZÜLÉK ÁRTALMATLANÍTÁSA" című részt. A hivatkozási forrás nem található. Hiba! Nem tud fellebbezési forrásokat találni.</p>

A kézikönyv a termékkel kapcsolatos alapvető információkat tartalmaz, de készülékeink folyamatos fejlesztése miatt a kézikönyvben szereplő adatok eltérhetnek a tényleges adatoktól. Kérjük, ügyeljen az esetleges eltérésekre.

AZ ESZKÖZ CÉLJA

Ez az elektromos szerszám munkaeszközök élezésére és fémSORJA eltávolítására szolgál. Az elektromos szerszámot csak rövid ideig (max. 30 percig) szabad használni.



NE HASZNÁLJA a darálót nedves környezetben vagy gyúlékony folyadékok vagy gázok közelében.

MINDIG tartsa gyermekektől távol. Tapasztalatlan személyek csak felügyelet mellett használhatják az elektromos szerszámokat.

Ezt a terméket gyermekek és csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességű személyek nem használhatják. Ugyanez vonatkozik a tapasztalatlan személyekre is, kivéve, ha a biztonságért felelős szakember felügyelete alatt állnak. Ügyeljen arra, hogy gyerekek ne játsszanak ezzel az elektromos szerszámmal.

A készülék háztartási munkára készült. Folyamatos kereskedelmi használatra nem alkalmas. A készüléket felnőttek általi használatra tervezték. Az ebben a kézikönyvben leírtaktól eltérő használat nem egyeztethető össze a készülék rendeltetésszerű használatával. Azokra, amelyek nem megfelelő használatból vagy a készülék kialakításának megváltoztatásából erednek a kárért vagy sérülésért a felhasználó/tulajdonos felel, nem a gyártó.

Figyelem! Saját biztonsága érdekében kérjük, olvassa el ezt a kézikönyvet és az általános biztonsági utasításokat a készülék használata előtt. Minden elektromos árammal működő alkatrésznek meg kell felelnie ennek a kézikönyvnek. A gyártó fenntartja a jogot, hogy a terméket bármikor, előzetes figyelmeztetés nélkül módosítsa annak érdekében, hogy a törvényi előírásokhoz, szabványokhoz, irányelvekhez vagy tervezési vagy kereskedelmi okokból hozzáigazítsa.

A készüléket csak hivatalos szervizben szabad javítani és karbantartani.



Biztonsági okokból a készüléket nem használhatják gyermekek és 18 év alatti serdülők, valamint alkohol, kábítószer vagy más bódító hatása alatt álló személyek.

Azok a személyek, akik nem olvasták el ezt a használati útmutatót, figyelmesen olvassák el a készülék első használata előtt.

BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

Ez a rész az orsócsiszolókkal végzett munka alapvető biztonsági előírásait tartalmazza

A munka megkezdése előtt figyelmesen olvassa el a villanyoszlopcsizoló (a továbbiakban: fűrész) használati utasítását. Kérjük, őrizze meg későbbi hivatkozás céljából. A gyártó nem vállal felelősséget az ezen utasítások be nem tartásából eredő károkért.

A legnagyobb veszély a következő tiltott tevékenységek végzése esetén jelentkezik:

- a) A darálót gyermekek és korlátozott manuális képességekkel rendelkező személyek használják, testi és lelki.

- b) A daráló használata alkohol, kábítószer vagy egyéb bódító hatású anyag hatása alatt.
- c) A darálót a felhasználói kézikönyvben leírtaktól eltérő célokra használja; dolgozni, amikor mások a.w különösen gyerekek vagy állatok vannak a közelben.
- d) A darálót olyan személyek használják, akik nem ismerik a használati utasítást.
- e) Sérült kövekkel vagy szinterezett karbidokkal rendelkező daráló használata.

További biztonsági tippek

A munkaszerszámok karimás alátétre szerelésekor a rögzítőfuratnak kell lennie pontosan illeszkedik az alátétbe. Ellenkező esetben a szerszám forogni kezdhet excentrikusan és erősen rezegjen, ami a daráló feletti irányítás elvesztéséhez vezethet.

ÁLTALÁNOS GONDOLATOK

A REZGÉSKIBOCSÁTÁSRA VONATKOZÓAN

A rezgés kibocsátás értéke a szerszám használata során az elvégzett munkától függően változhat. A felhasználó védelmét szolgáló óvintézkedéseknek a szerszám működési idejének adagolásán kell alapulniuk (a teljes munkaciklust figyelembe kell venni, beleértve azt az időt is, ameddig a készülék alapjáraton van).

ZAJSZINTRE VONATKOZÓAN

A fűrészt által kibocsátott zajszint alapjáraton bármilyen fordulatszámon alacsonyabb, mint a lengyel előírások által meghatározott megengedett szint, ezért biztonságos zajszint. A megadott rezgés kibocsátási értéket szabványos eljárások szerint mérték, és az elektromos szerszám használatától függően változhat. Kivételes esetekben meghaladhatja a megadott értéket. Ne feledje, hogy a zajnak való kitettség halláskárosodást vagy halláskárosodást okozhat.

AZ ELEKTROMOS BIZTONSÁGRA VONATKOZÓAN

- a) Az elektromos szerszámok csatlakozóinak illeszkedniük kell az aljzatokba. Soha semmilyen módon nem módosíthatja a csatlakozót. Ne használjon hosszabbítót olyan elektromos szerszámokhoz, amelyek védőföldelő vezetékkel rendelkeznek.
 - A csatlakozók és aljzatok módosítása nem csökkenti az áramütés kockázatát.
- b) Kerülje a földelt vagy földelt felületek, például csövek megérintését, fűtőtestek, központi fűtés radiátorok és hűtők.
 - Ha megérinti a földelt vagy testzárlatos részeket, megnő az áramütés veszélye.
- c) Ne tegye ki az elektromos kéziszerszámokat esőnek vagy nedves körülményeknek.
 - Ha víz kerül az elektromos kéziszerszámba, megnő az áramütés veszélye.
- d) Ne feszítse meg a csatlakozókábeleket. Soha ne használja a tápkábelt az elektromos kéziszerszám hordozására vagy húzására, vagy a csatlakozódugó kihúzására a konnektorból. Tartsa távol a tápkábelt hőforrástól, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészekről.

- A sérült vagy összegabalyodott csatlakozókábelek növelik az áramütés veszélyét.

e) Ha az elektromos kéziszerszámot a szabadban használja, a csatlakozókábeleket kültéri használatra szánt hosszabbítókkal kell meghosszabbítani.

- A kültéri használatra tervezett hosszabbító kábel csökkenti az áramütés kockázatát.

f) Ha az elektromos kéziszerszám nedves környezetben történő használata elkerülhetetlen, a tápfeszültség elleni védelemként hibaáram-védőkapcsolót (RCD) kell használni.

- Az RCD-k használata csökkenti az áramütés kockázatát.

A HELYZETRE VONATKOZÓAN

a) A munkahelyet tisztán kell tartani. Meg kell győződnie arról, hogy jó megvilágítva.

- A munkahelyi elégtelen világítás vagy rendetlenség balesetet okozhat. b) Ne működtesse a készüléket robbanásveszélyes vagy gyúlékony környezetben

folyadékok, gázok vagy por.

- Elektromos szerszám használatakor szikrák keletkeznek, amelyek meggyújthatják a gyúlékony anyagokat.

c) Tartsa távol a gyerekeket és a közelben lévőket olyan helyektől, ahol elektromos szerszámokat használnak.

- A felhasználó figyelmének elterelése a készülékkel végzett munka közben a szerszám feletti uralma elvesztését és személyi sérülést okozhat.

SZEMÉLYES BIZTONSÁGRA VONATKOZÓAN

a) Legyen előrelátó, figyeljen arra, amit csinál, és használja a józan eszét, amikor elektromos kéziszerszámot használ. Ne használjon elektromos szerszámot, ha fáradt, vagy kábítószert, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll.

- Egy pillanatnyi figyelmetlenség elektromos szerszám használata közben súlyos személyi sérülést okozhat.

b) Védőfelszerelést kell viselni. Mindig viseljen védőszemüveget.

- Védőfelszerelés, például porálarc, csúszásmentes cipő, sisak vagy hallásvédő megfelelő körülmények közötti viselése csökkenti a sérülések kockázatát.

c) Kerülje el a véletlen indítást. Mielőtt csatlakoztatná az áramforráshoz és/vagy csatlakoztatná az akkumulátort, és mielőtt megemelné vagy mozgatná a szerszámot, győződjön meg arról, hogy az elektromos kéziszerszám kapcsolója kikapcsolt állásban van.

- Balesetet okozhat, ha az elektromos kéziszerszámot úgy viszi, hogy az ujját a kapcsolón tartja, vagy ha bekapcsolt kapcsolóval csatlakoztatja a hálózathoz. d) Az elektromos kéziszerszám használata

előtt vegye ki az összes kulcsot.

- Ha a kulcsot az elektromos kéziszerszám forgó részében hagyja, személyi sérülést okozhat kár.

e) Kerülje a természetellenes helyzeteket, amikor a készülékkel dolgozik. Az üzemeltető foglalta el A munkavégzés során a testtartásnak stabilnak és kiegyensúlyozottnak kell lennie.

- A megfelelő munkahelyzet jobb irányítást biztosít az elektromos kéziszerszám felett váratlan helyzetekben.

- f) Öltözzön megfelelően. Ne viseljen bő ruhát vagy ékszert. Fenn kell tartani haját, ruháját és kesztyűjét távol a mozgó alkatrészekről.
- A bő ruhák, ékszerek vagy hosszú haj beakadhatnak a mozgó alkatrészekbe.
- g) Ha a készülékek külső porelszívó és elnyelő csatlakoztatására alkalmasak portól, ellenőrizze, hogy csatlakoztatva vannak-e és megfelelően használják-e.
- A porellyelők használata csökkentheti a porral kapcsolatos veszélyeket.

A MEGFELELŐ MŰKÖDÉSRE VONATKOZÓAN

- a) Ne kapcsolja be a készüléket, ha nem fogja használni. A munka befejezése után vagy a munkaeszközök cseréjekor ügyeljen arra, hogy a be-/kikapcsolót ne nyomja meg véletlenül.

- A készülék véletlen bekapcsolása balesetet okozhat.

- b) Ne terhelje túl a készüléket. Ha szükséges, használjon másik nagyobb teljesítményű eszközt. Csak sértetlen eszközöket használjon, különösen azokat, amelyek működőképes be-/kikapcsolóval rendelkeznek, amelyek helytelen működése a készülék ellenőrizetlen aktiválását eredményezheti.

- A készülék véletlen bekapcsolása balesetet okozhat. c) Rendszeresen tisztítsa

- meg a készüléket és ellenőrizze műszaki állapotát. A készülék használata előtt ellenőrizze, hogy a mozgó részek zavartalanul működnek-e, és nincsenek-e blokkolva.

- A hibás készülékek használata egészségre veszélyes helyzetekhez vezethet.

- d) Ha szükséges, ellenőrizze a készüléket, és javíttassa meg a sérült alkatrészeket, lehetőleg hivatalos szerviz.

- Ha saját maga javítja meg a készüléket, az egészségre veszélyes helyzetekhez vezethet. e) A készülék

- beállítása, a munkaeszközök cseréje előtt vagy a szerszám használatának abbahagyása előtt húzza ki a csatlakozódugót a konnektorból.

- Ez az óvintézkedés megakadályozza, hogy az elektromos kéziszerszám véletlenül elinduljon. f)

- Amikor elektromos kéziszerszámot visz, először húzza ki a csatlakozódugót a konnektorból villanyszerelés. A készülék fogantyúja szállítására szolgál.

- Ne vigye a készüléket a tápkábelnél fogva.

- g) A készülék meghibásodása esetén azonnal kapcsolja ki az elektromos kéziszerszámot, és húzza ki a csatlakozódugót a konnektorból. Ezután ellenőrizze a hiba okát, és ha szükséges, küldje vissza a készüléket egy hivatalos szervizközpontba.

- Ha saját kezűleg javítja meg az elektromos kéziszerszámot, az megsérülhet vagy veszélyes helyzetet teremthet.

h) Visszarúgás jelenség: - A

készülék hirtelen,

ellenőrizetlen reakciója a munkaszerszám beszorulására vagy blokkolására. A becsípődés vagy blokkolás a forgó szerszám hirtelen leállításához vezet, ami a készülék heves rándulását okozza.

- A visszarúgás jelensége a készülék nem megfelelő vagy hibás használatának, valamint a készülék használati útmutatójában szereplő biztonsági eljárások figyelmen kívül hagyásának következménye.

- A visszarúgás megelőzésének módszerei: - A

készüléket szilárdan és szilárdan kell tartani, a kezek és a test helyzetének meg kell akadályoznia a visszarúgás jelenségét, vagy enyhítenie kell, ha előfordul, - Tartsa távol a kezét a forgó munkaeszközöktől.

- i) A veszélyes helyzetek elkerülése érdekében az elektromos kéziszerszámot be kell szállítani eredeti csomagolás.

A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATÁRA VONATKOZÓAN

- a) A szerkezeti elemekben rejtett elektromos szerelvénykábelek közelében végzett munka során fennáll annak a veszélye, hogy a munkaeszköz megsértheti a láthatatlan kábeleket. Ezért az elektromos kéziszerszámot csak a szigetelt fogantyúfelületeknél fogja meg.

- Ilyen helyzetekben a kereskedelemben kapható érzékelőket kell használni a rejtett elektromos vezetékek megkeresésére.

- Az elektromos vezetékkel való érintkezés feszültséget okozhat az elektromos kéziszerszám fém részein, ami áramütést okozhat. b) A szerkezeti elemekben rejtett vízvezetékek közelében végzett munka során fennáll annak a veszélye, hogy a munkaeszköz megséríti a láthatatlan csövet, ami a helyiségek elárasztásából eredő károkat okozhat.

- Ilyen helyzetekben a kereskedelemben kapható érzékelőket kell használni a rejtett kábelek vagy csövek megkeresésére.

- c) Ha a munkaeszköz eltömődött, azonnal kapcsolja ki a készüléket.

- A szerszám blokkolásakor visszarúgási jelenség lép fel, ami a készülék hirtelen megrándulásához és további ellenőrizetlen reakcióhoz vezet.

- d) - A szerszám reteszélése akkor lép fel, ha a használt eszköz túlterhelt, vagy amikor a munkaeszköz használatban van deformálódni fog, pl.

- e) A munkadarabot úgy kell felszerelni, hogy munka közben ne mozduljon el véletlenül. A kis tárgyak különféle típusú tartókban rögzíthetők, pl.

- A feldolgozott anyag szilárd rögzítése minimálisra csökkenti a veszélyes helyzetek kockázatát.

A CSISZOLÓGÉPEK MŰKÖDÉSI BIZTONSÁGÁRA VONATKOZÓAN

AZ ELUTASÍTÁSOK OKAI ÉS ELKERÜLÉSEK

A visszarúgás heves reakció egy becsípődött vagy beszorult csiszolókorongra, csiszolólapra, drótkéfére vagy más munkaeszközre. Ilyenkor a gép a munkadarabra kifejtett erővel ellentétes irányban irányíthatatlanul pattan. Ez az irány a tárcsa forgásirányától függ, amely a folyamat során elszakadhat.

A visszarúgás általában a daráló helytelen használatának és/vagy nem megfelelő működésének az eredménye, és az alábbiakban felsorolt megfelelő óvintézkedések megtételével megelőzhető.

- a) Tartsa szilárdan két kézzel a darálót, és egyensúlyozzon a karjaival, hogy bármikor mozoghasson a visszacsapó erővel szemben. Mindig használja az oldalsó fogantyút (ha van), hogy teljes irányítást szerezzen a daráló felett az indítás során. A megfelelő intézkedések fenntartása mellett Óvatosan könnyű irányítani a darálót és megelőzni a veszélyes helyzeteket.
- b) Legyen különösen óvatos, amikor sarkokkal, éles éllel stb. dolgozik. Ügyeljen arra, hogy a munkaeszköz ne ugorjon fel vagy ne ütközzön semmibe. A sarkok, éles szélek vagy kiálló részek a forgó munkaeszköz visszarúgását okozhatják, és elveszíthetik az irányítást a köszörű felett.

- c) Soha ne rögzítsen körfűrész fához vagy más fogazott fűrészlapokhoz. Az ilyen pajzsok gyakoriak visszarágást és a daráló feletti ellenőrzés elvesztését okozhatja.
- d) Mindig abba az irányba mozgassa a vágószerszámot, ahogyan a vágóél kilép az anyagból (azaz abba az irányba, amerre a szikra és a törmelék kilökődik). Ha a szerszámot rossz irányba mozgatja, a vágóél kijöhet az anyagból, és az elektromos kéziszerszám abba az irányba rúghat vissza.

A CSISZOLÁS BIZTONSÁGÁRA VONATKOZÓAN

- a) Csak kifejezetten ehhez az elektromos szerszámhoz tervezett csiszolótárcsát és megfelelő védőburkolatokat használjon. Előfordulhat, hogy a nem ehhez a darálóhoz tervezett tárcsák nincsenek megfelelően védve, és veszélyesek.
- b) Menetes kúpos és hengeres csiszolókorongokhoz csak megfelelő méretű és hosszúságú, kifogástalan állapotú egyenes vállas szárat használjon. A működőképes, ép csap eltörésének kockázata minimális.
- c) Ne tartsa a kezét a forgó vágótárcsa síkjában. Ha a tárcsa elhajlik az anyagban, az elektromos szerszám közvetlenül a felhasználó felé rúghat vissza.
- d) Támassza alá a lemezeket vagy a nagy munkadarabokat, hogy csökkentse a penge beszorulása miatti visszarágás kockázatát. A nagy tárgyak saját súlyuk hatására meghajolhatnak. Ezeket a fűrészlap mindkét oldalán és a vágási vonal közelében is meg kell támasztani.

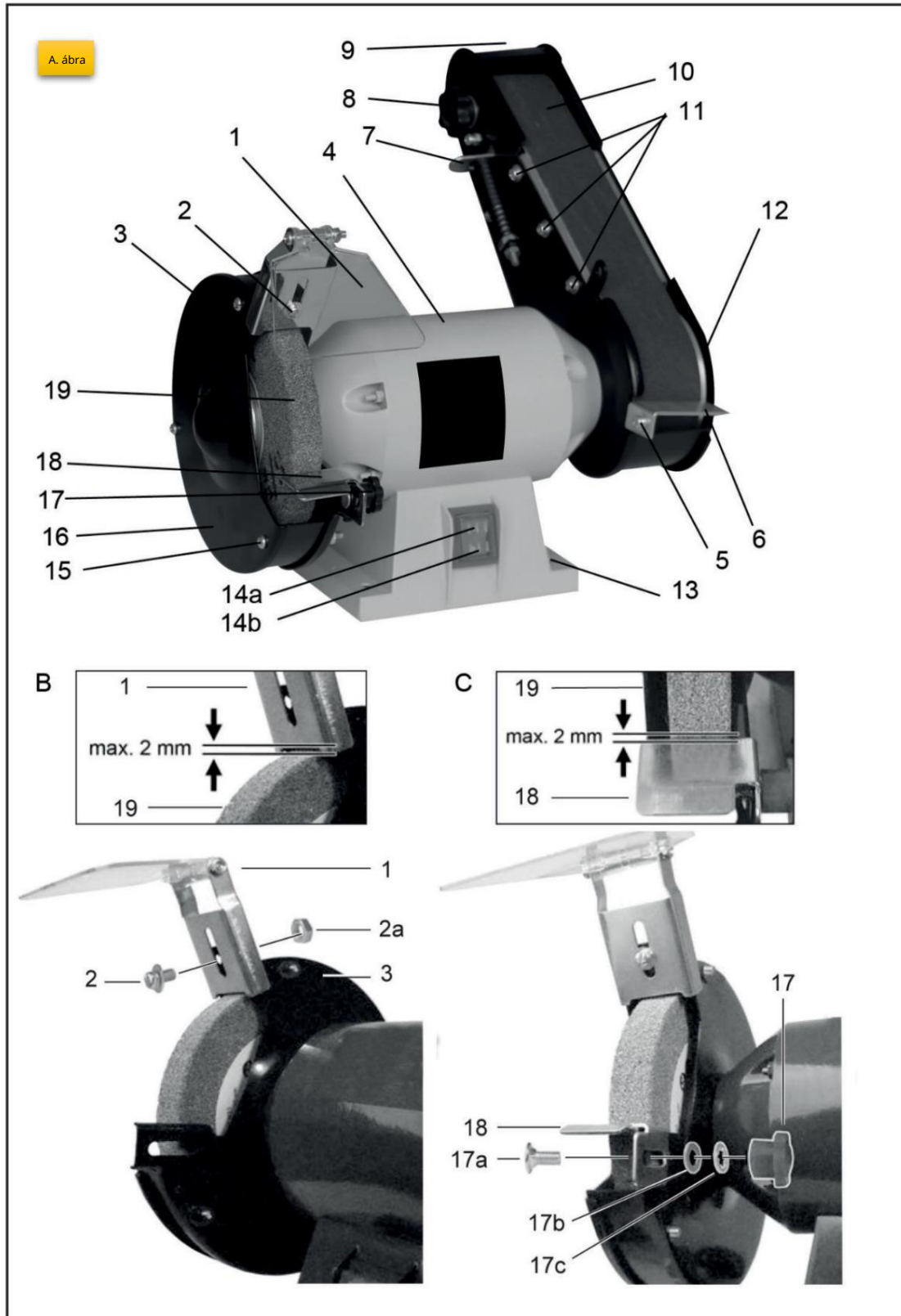
EGYÉB VESZÉLYEK

Még ha az elektromos kéziszerszámot az utasításoknak megfelelően üzemelteti, mindig fennáll a veszély veszélye. Az elektromos kéziszerszám tervezésétől és gyártásától függően a következő veszélyek fordulhatnak elő: - Tüdőkárosodás, ha nem használ megfelelő porálcot.
- Halláskárosodás, ha nem használ megfelelő fülvédőt.
- Negatív egészségkárosító hatás a karokban és a kézben fellépő rezgések miatt, ha a készüléket hosszú ideig vagy nem megfelelő módon és ellenőrzés nélkül használják.

FIGYELEM. Működés közben egy elektromos eszköz elektromágneses teret hoz létre, amely bizonyos körülmények között ronthatja az aktív vagy passzív orvosi implantátumok működését. A súlyos vagy halálos sérülések kockázatának csökkentése érdekében javasolt, hogy az orvosi implantátummal rendelkező személyek a gép használata előtt konzultáljanak orvosukkal és az orvosi implantátum gyártójával.

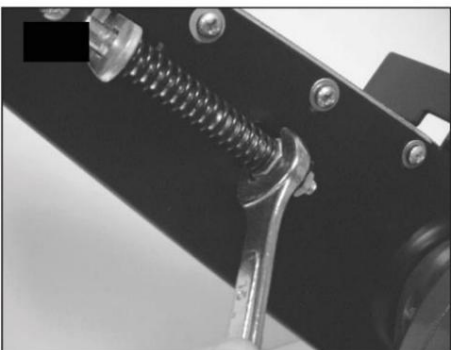
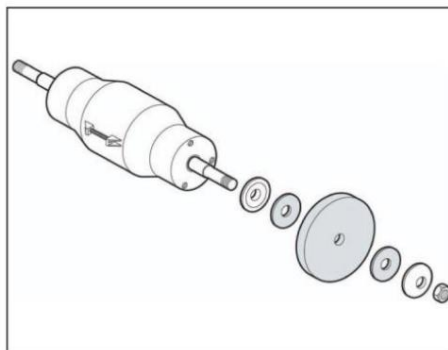
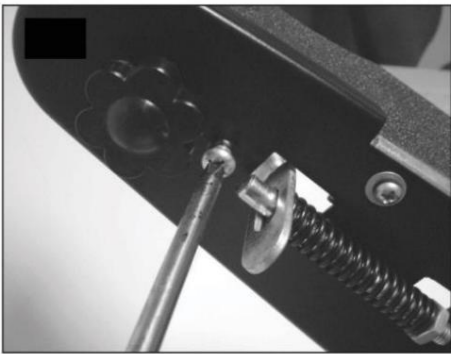
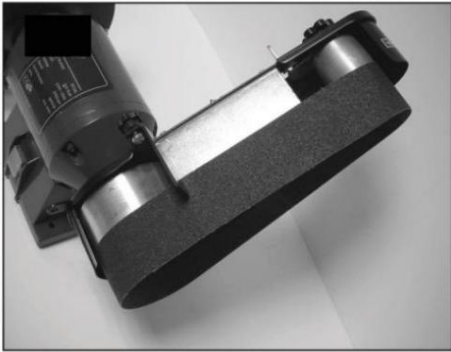
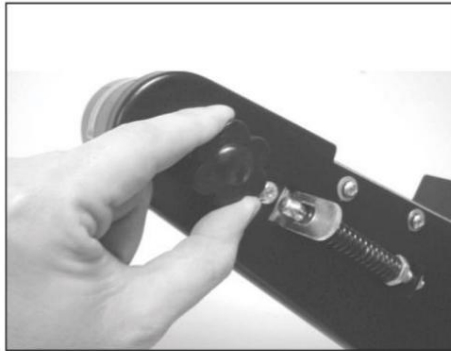
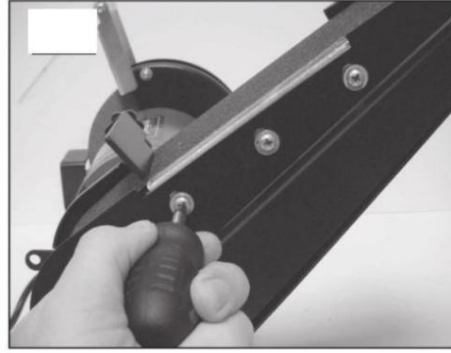
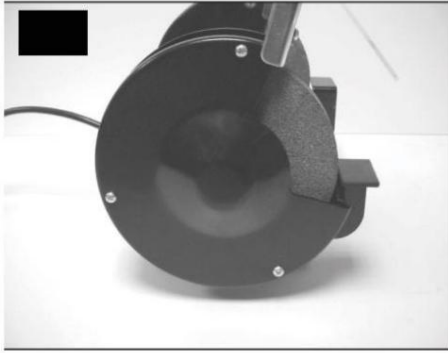
MŰSZAKI ADATOK	
Modell	PM-SS-1850M-2W1
Tápegység	230V/50Hz
Maximális teljesítmény	1850 W
Maximális fordulatszám	2950 / perc
A csiszolókorong méretei	150x20x12,7 [mm]
A csiszolószalag méretei	50x656 [mm]
Forgási sebesség	15 m/s
Hangnyomásszint LpA K=3dB(A)	89 dB(A)
Hangteljesítmény szint LwA K=3dB(A)	102dB(A)
Rezgésszint K=1,5m/s ²	2,5 m/s ²
Nettó tömeg	7,1 kg

KÉSZÜLÉK LEÍRÁSA



Nem.	rész sz.	Szia
1	szikrafogó (kétrészes)	13 lyuk az asztalra szereléshez
2	Szikravédő beállító csavar 14 Be/ki kapcsoló	
3	A csiszolótárcsa védőburkolata 14a Kapcsoló	
4	Motorház 14b Kapcsoló	
5	csillag anya a fogantyú rögzítéséhez	15 A csiszolókorong fedelét rögzítő csavarok
6	Munkadarab tartó a csiszolószalaghoz	16 Csiszolótárcsa fedele
7	Csiszolószalag rögzítő kar	17 Csillaganya a munkadarab-tartónak a csiszolótárcsára történő felszereléséhez és beállításához
8	A felső szíjtárcsát rögzítő csavar	18 Munkadarab tartó a köszörűtárcsához
9	Csiszolószalag fedele	19 Csiszolótárcsa
10	Csiszolószalag 11 A	20 henger (a-felül/b-alul)
	csiszolószalag fedelét rögzítő csavarok 21 Szijállító csavar	
12	Csiszolószalag fedele	

B ábra



ELŐZETES TEVÉKENYSÉGEK

- Nyissa ki a csomagolást, majd vegye ki a készüléket.
- Távolítsa el a védőfóliát és a szállítási biztosítékokat (ha vannak).
- Ellenőrizze, hogy a csomag tartalmaz-e eltávolítható részeket és kulcsokat.
- Ellenőrizze, hogy a készülék és a tartozékok nem sérültek-e meg szállítás közben.
- Őrizze meg a csomagolást.

FIGYELEM! A készülék és a csomagolás nem játékra való! Gyermek elől elzárva tartandó, lenyelés vagy fulladás veszélye miatt.

TELEPÍTÉS



Figyelem! Személyi sérülés veszélye!

Ne felejtse el elegendő helyet biztosítani magának a munkához, és ne jelentsen veszélyt más emberekre.

Mindig rögzítse a készüléket a munkafelülethez megfelelő hosszúságú és vastagságú csavarokkal, hogy ne veszítse el a készülék feletti uralmát.

A készülék beindítása előtt minden fedelet és biztonsági elemet megfelelően fel kell szerelni.

A készülék beállítása előtt húzza ki a hálózati csatlakozót.



Figyelem. Ipari környezetben történő használat esetén a csiszolókorongot és a csiszolószalagot csak szakképzett technikus szerelheti fel. A cseretárcsák más márkáktól is kaphatók.

SZIKRAVÉDŐ TELEPÍTÉSE ÉS BEÁLLÍTÁSA

- Csavarja rá a szikrafogót (1) a védőburkolatra (3) az állítócsavar (2) és anya (2a) segítségével. Szükséged lesz egy csavarhúzóra és egy dobozkulcsra.
- Állítsa be a szikrafogót (1) az állítócsavar (2) segítségével úgy, hogy a csiszolókorong (19) és a szikrafogó közötti távolság legfeljebb 2 mm legyen (lásd a kis ábrát). Időnként állítsa be a szikravédőt a csiszolókorong kopásának mértékéhez (max. 2 mm távolság).

A MEGMUNKÁLT ANYAG RÖGZÍTÉSÉRE SZOLGÁLÓ FOLYANOK BESZERELÉSE, BEÁLLÍTÁSA

- Csavarja rá a megmunkált anyag rögzítésére szolgáló fogantyúkat (6/18) a készülékre. Lehetséges a szalaglemez 2 pozícióba állítása (lásd A + B).
- Ehhez használja a mellékelt csavart (5a/17a), alátéteket (5b/17b), fogazott alátéteket (5c/17c) és csillagdiót (5/17).
- Állítsa be a csiszolótárcsa (19) munkadarab-tartóját a csillaganyával (17) úgy, hogy a csiszolótárcsa (19) és a munkadarabtartó közötti távolság legfeljebb 2 mm legyen (lásd a kis ábrát). Időnként állítsa be a munkadarab-tartót a csiszolótárcsa kopásának mértékéhez (max. 2 mm távolság).

A készülék csavarozása a munkaasztalhoz Csavarozza a készüléket a munkafelülethez a segítségével

4 csavar és anya segítségével. Ehhez húzza át a csavarokat az alapon lévő 4 lyukon (13).
 eszközöket. A rögzítőcsavarokat és anyákat a szállítási terjedelem nem tartalmazza.

SZOLGÁLTATÁS



Figyelem! Sérülésveszély! Mielőtt bármilyen tevékenységet vagy munkát kezdene a készüléken, húzza ki a dugót a konnektorból.

- Csak a gyártó által javasolt csiszolókorongokat és tartozékokat használjon. A megadottól eltérő használat szerszámok és egyéb tartozékok sérülésveszélyt jelenthetnek.
- Csak a gyártó adataival, a kötés típusával, méreteivel és megengedett fordulatszámával rendelkező köszörűszerszámot használjon. • Csak olyan csiszolókorongot használjon, amelyre legalább egy sebesség van ráírva a készülék adattábláján feltüntetett sebességgel.
- Ne használjon törött, repedt vagy más módon sérült köszörűkorongokat.
- Soha ne használja a készüléket védőüveg nélkül.
- Használat előtt ellenőrizze a csiszolókorongot:
- Ellenőrizze a hégagot a szikrafogó és a csiszolókorong és a tartó között munkadarab és a csiszolótárcsa (távolság max. 2 mm).
- Ha a szikrafogó és a munkadarab-tartó nem engedi megközelíteni a csiszolókorongot 2 mm-en belül, a csiszolókorongot ki kell cserélni.
- A készüléket csak azután szabad bekapcsolni, miután biztonságosan rögzítette a munkalaphoz. Amíg a készülék működik, tartsa távol a kezét a tárcsától és a csiszolószalagtól.
 Sérülésveszély.

A KÉSZÜLÉK INDÍTÁSA ÉS LEÁLLÍTÁSA

Győződjön meg arról, hogy a hálózati feszültség megegyezik a készülék adattáblájával. Csatlakoztassa a készüléket az elektromos hálózathoz.

1. A bekapcsoláshoz nyomja meg az "I" kapcsolót (zöld), a készülék működésbe lép (lásd 14a).
2. A kikapcsoláshoz nyomja meg a "0" kapcsolót (piros), a készülék kikapcsol (lásd 14b).

A készülék bekapcsolása után várja meg, amíg eléri a maximális sebességét. Csak ezután kezdhetjük el a darálást. A köszörűkorong a készülék kikapcsolása után még egy ideig forog.
 Sérülésveszély.



FIGYELEM

Az első munka megkezdése előtt és a köszörűkorong minden cseréje után ellenőrizze a készülék működését 60 másodpercig terhelés nélkül. Azonnal kapcsolja ki a készüléket, ha a csiszolókorong egyenetlenül forog, ha erős vibrációt érez, vagy ha bármilyen rendellenes zajt hall.

CSISZOLÓTÁRCSÁVAL KÖSZÖLÉS

A védőburkolaton (3) lévő nyíl jelzi a csiszolókorong forgásirányát.

- Helyezze a munkadarabot a tartóra (18), és lassan mozgassa a csiszolótárcsa (19) felé a kívánt szögben.

- Mozgassa kissé előre-hátra a munkadarabot az optimális csiszolási eredmény elérése érdekében. Ennek köszönhetően a csiszolókorong egyenletesen kopik. Időnként hagyja kihűlni a munkadarabot.

CSISZOLÁS CSISZOLÓSZALAGAL A védőburkolaton

(9) lévő nyíl jelzi a csiszolószalag forgásirányát.

- Köszörléskor jól fogja meg a munkadarabot, és ne nyomja túl erősen.
- Mozgassa kissé előre-hátra a munkadarabot, hogy elkerülje a csiszolószalag egyoldalú kopását.
- A faelemeket mindig a fa erezete irányában csiszolja meg, hogy elkerülje a letöredezést.

A CSISZOLÓSZALAG CSERÉJE

1. Csavarja ki a 3 rögzítőcsavart (11), és vegye le a csiszolószalag fedelét (12).
2. Csavarja ki néhány fordulattal a rögzítőcsavart (8).
3. Nyomja le a szorítókart (7) és távolítsa el a csiszolószalagot (10).
4. Helyezze be az új csiszolószalagot (10) középen a felső (20a) és az alsó (20b) görgőkre, és engedje el a szorítókart (7).
5. Húzza meg a rögzítőcsavart (8), és szerelje fel a csiszolószalag fedeleket (12).

A SZÍV FUTÁSÁNAK BEÁLLÍTÁSA

1. Egy dobozkulcs segítségével lazítsa meg az állítócsavar (21) anyáját (21a). A szív beállításának pontossága a beállító csavar (21) csavarhúzóval történő elforgatásával állítható be.
2. A csiszolószalag kézzel történő forgatásával ellenőrizze a szalag működését.
3. Húzza meg ismét az anyát (21a).

A CSISZOLÓTÁRCSA CSERÉJE

Csere megjegyzések:

- Soha ne használja a készüléket biztonsági funkciók nélkül.
- Győződjön meg arról, hogy a csiszolókorongon (19) feltüntetett fordulatszám egyenlő vagy nagyobb, mint a gép névleges terhelés nélküli fordulatszáma.
- Győződjön meg arról, hogy a csiszolókorong méretei megfelelnek a gépnek.
- Csak jó állapotú csiszolókorongokat használjon (akusztikus teszt: műanyag kalapáccsal való ütéskor tiszta hang hallható).
- Ne növelje meg a csiszolókorong túl kicsi rögzítőnyílását.
- Ne használjon külön szűkítő hüvelyt vagy adaptert a túl nagy furatú csiszolókorongok felszereléséhez.
- Ne használjon fűrészst.
- Csiszolószerszámok rögzítésére csak a mellékelt rögzítőperemek használhatók. A rögzítőkarima és a csiszolószerszámok közötti alátéteket rugalmas anyagból kell készíteni, pl. gumiból, puha kartonból stb.

• A csiszolókorong cseréje után teljesen szerelje össze a készüléket. Kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati csatlakozót. Várja meg, amíg a készülék lehűl. A csiszolókorong cseréjekor viseljen védőkesztyűt a vágások elkerülése érdekében.

Távolítsa el a szikrafogót (1) (lásd „A szikrafogó felszerelése és beállítása”).

Csavarja ki a 3 rögzítőcsavart (15), és vegye le a csiszolókorong fedelét (16).

Csavarja ki a rögzítőcsavarokat (11) és vegye le a csiszolószalag fedelét (12) (lásd "A csiszolószalag cseréje" űrlés").

Csavarja ki a csiszolókorong anyáját (19a) az óramutató járásával megegyező irányba, miközben tartja a szemközti görgő anyáját (lásd a kis ábrát).

Távolítsa el a rögzítőperemet (19b) és a csiszolótárcsát (19).

Helyezze be az új csiszolótárcsát (19) és a rögzítőperemet, és kézzel húzza meg a csiszolótárcsa anyáját. (19a) az óramutató járásával ellentétes irányba.

Csavarja fel a csiszolótárcsa fedelét (16).

Helyezze el a szikrafogót (1) és a munkadarab-tartót (18) úgy, hogy a csiszolókorong (19) legfeljebb 2 mm volt (lásd az "Összeszerelés" részt). Csiszolótárcsa anyák sz Ne húzza túl, nehogy megrepedjen a tárcsa és az anya.



FIGYELEM

Az első munka megkezdése előtt és a köszörűkorong minden cseréje után ellenőrizze a készülék működését 60 másodpercig terhelés nélkül. Azonnal kapcsolja ki a készüléket, ha a csiszolókorong egyenetlenül forog, ha erős vibrációt észlel, vagy ha bármilyen rendellenes zajt hall.

A CSISZOLÓTÁRCSA FELVÉTELÉSE

Csiszolás közben a csiszolókorong felülete üvegessé válhat vagy eltömődhet fémrészcsekkel és elveszítheti alakját. A csiszolókorong megmunkálása megnyitja a szemcseszerkezetet és javítja a köszörülést, valamint visszaállítja a korong eredeti formáját.

A csiszolókorong megmunkálása csávázórúddal, csiszolókoronggal vagy gyémánt kötözőkással történik. Mindezek az eszközök megvásárolhatók a hardverboltokban.

A csiszolókorong rendszeres megmunkálása jobb csiszolást tesz lehetővé és csökkenti a vibrációt.

Javasoljuk, hogy vásároljon műszaki köszörülési kiadványokat a köszörűkorong megmunkálásával kapcsolatos további információkért.

POR/BOROTA SZÍVÁS

Bizonyos anyagokból, például ólmot tartalmazó festékekből, bizonyos fafajtákból, ásványokból vagy bizonyos fémfajtákból származó por egészségtkárosító hatású lehet.

A porral való közvetlen fizikai érintkezés vagy annak a tüdőbe jutása allergiás reakciókat és/vagy légúti megbetegedéseket okozhat a közelben vagy a közelben tartózkodókban. Egyes porfajták, például a tölgy vagy a bükk, rákkeltőnek minősülnek, különösen fafeldolgozó anyagokkal (kromátok, faimpregnálások) kombinálva.

Azbesztet tartalmazó anyagok

csak megfelelően képzett személyzet dolgozhatja fel. – Mindig gondoskodjon a munkahely jó szellőztetéséről.

P2 osztályú szűrővel ellátott porálarc viselése javasolt.

Az adott országban jelenleg érvényben lévő, a feldolgozásra szánt anyagok kezelésének elveit szabályozó előírásokat be kell tartani.

Kerülje el a por felhalmozódását a munkahelyen. A por könnyen meggyulladhat.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

CSISZOLÓTÁRCSÁK SZEMMÉRETE

1. táblázat – a csiszolószemcsék négy fő kategóriája.

VASTAG	KÖZEPES	KICSI	NAGYON KICSI
12	hármanc	70	150
14	36	80	180
16	46	90	220
20	60	100	240
24		120	

KÖTŐANYAG TÍPUSAI

A kötőanyagoknak öt fő típusa van, azaz: kerámia (üveges), fenolgyanta, gumi, sellak és fém. A csiszolószemcséket össze lehet kötni úgy, hogy részecskéik közel legyenek egymáshoz, vagy az egyes szemcsék között rés legyen. Egy kötőanyag tartja össze minden szemcsét. A szemcsék közötti távolság határozza meg a tárcsa sűrűségét - nyitott korongoknál nagyobb, zárt vagy sűrű tárcsáknál kisebb. A szerkezetet egy 0-tól 14-ig terjedő skálán mérik, ahol a 0 azt jelenti, hogy nagyon zárt

szerkezete egy 14 nagyon nyitott, nagy terekkel a szemcsék között.

A CSISZOLÓTÁRCSA KEMÉNYSÉGE

A keménység a csiszolószemcsék kötési szilárdsága. Abc sorrendben van leírva, növekvő keménységi sorrendben - az A-tól D-ig terjedő betűk nagyon puha lemezeket, a V-től Z-ig terjedő betűk pedig nagyon kemény lemezeket jelentenek. Az alábbi ábrán a K betű puha vagy közepes pajzsot jelöl.

9A - 46 - K - 5 - V - 22

9A	46	K	5	V	22
A csiszolószemcsék típusa	Méret gabonafélék	Keménység	Sűrűség	Kötőanyag típusa	A gyártó szimbóluma

A fent látható szám egy csiszolókorong leírásának példája. A 9A. ábra azt jelenti, hogy a csiszolószemcsé elkészült alumínium-oxidból készült, a 46 közepes szemcséméretet jelent, a K azt jelenti, hogy puha korong, 5 azt jelenti, hogy sűrű korong, V üvegesített kötőanyagot jelent, a 22 pedig a gyártó szimbóluma. A tárcsák, amelyekkel a padcsiszolók fel vannak szerelve általában "N" jelzéssel vannak ellátva, ami azt jelenti, hogy kemények. Ne élesítsen ilyen koronggal keményfém szerszámok, kések, ollók vagy nagy sebességű szerszámok (szárvágók lapos kontúrok alakmarása, esztergáló kések fához). A szabványos lemez nem vág karbidok. Minden próbálkozás a számlap felmelegedését és üveggé válását okozza. A kemény kerek a lapos kontúrok kontúrmarásához vagy más nagy sebességű szerszámokhoz is égetik a szármarót.

A szerszámok túlmelegedése tönkreteszi azok keménységét és alkalmatlanná teszi őket a munkára. A puha korongok köszörülés közben elhasználnak. Köszörüléskor csak kis mennyiségű anyagot távolítunk el, és a korongot lassan távolítják el

felszabadítja a szemcséket, új vágóéleket tárva fel. Ez megakadályozza a szerszám túlmelegedését és jobb csiszolási eredményeket biztosít.

2. táblázat - tárcsakeménység és felhasználásuk.

A lemez keménysége	A tárcsa alkalmazása adott keménységhez	Keménység leírása
A,B,C,D	Nem túl gyakran használják	Nagyon puha
E, I, F, J, G, K, H, L	gyorsacél szerszámok élezésére, pl. lapos fúrók és tartókések kontúrmarására.	Lágytól közepesig
M, Q, N, R, O, S, P, T	Lágy anyagok durva csiszolására használható	Közepestől keményig
	Csiszolókorongokhoz való kötözéshez használják	Kemény
V, Y, W, Z, X	Nem túl gyakran használják	Nagyon nehéz

3. táblázat – a megfelelő lemez kiválasztása egy adott feladathoz.

A szerszám típusa	Szerszám anyaga	Ajánlott pajzs típus
Fúrófejek	Gyorsacél	Alumínium-oxid (szürke)
Fúrók tollfúrókhoz	Gyorsacél	Alumínium-oxid (szürke)
Fúrók falazófúrókhoz	Keményfém vágóél	Carborundum (zöld)
Esztergavágó fedelek	Gyorsacél	Puha alumínium-oxid (rózsaszín vagy fehér)
Vésők	Gyorsacél	Puha alumínium-oxid (rózsaszín vagy fehér)
Szármaró lapos kontúrok formázott marásához	Gyorsacél	Puha alumínium-oxid (rózsaszín vagy fehér)
Gyorsacél keményfém hegygel	Keményfém vágóél	Carborundum (zöld)
Forgó fűnyírókések	Nem edzett acél	Alumínium-oxid (szürke)
Olló és kézi lemezolló	Keményacél (de a keménységet nem referenciafájjal mérik)	Alumínium-oxid (rózsaszín vagy fehér)

KARBANTARTÁS ÉS JAVÍTÁS



Mielőtt bármilyen munkát végezne a készüléken, húzza ki a csatlakozódugót a konnektorból.



Minden olyan munkát, amely nem szerepel ebben a kézikönyvben, hivatalos ügyfélszolgálati pontnak kell elvégeznie. Csak eredeti alkatrészeket használjon.

Rendszeresen végezze el az alább felsorolt karbantartási és javítási munkákat. Ennek köszönhetően garantált lesz a készülék hosszú távú és megbízható működése.

- Használat előtt mindig ellenőrizze, hogy a készüléken nincsenek-e látható hibák, például laza, kopott vagy sérült alkatrészek. Ellenőrizze a csiszolókorong rögzítőcsavarjának megfelelő meghúzását.
- Ellenőrizze, hogy a burkolatok és a védőberendezések nem sérültek-e, és a megfelelő rögzítést illetően. Szükség esetén cserélje ki őket.
- Tartsa tisztán a szellőzőnyílásokat. Erre a célra használjon nedves kendőt, ill ecsetek. Ne permetezze a készüléket vízzel, és ne merítse vízbe.
- Ne használjon tisztítószerket vagy oldószereket. Ezt visszafordíthatatlanul megteheti károsíthatja a készüléket. A vegyi anyagok megtámadhatják a készülék műanyag részeit
- Minden használat után gondosan tisztítsa meg a pengeburkolatot. Törölje le szappanos ruhával, vagy permetezze be műanyag/üveg felületápoló spray-vel.
- Tárolja a csiszolókorongokat száraz helyen, gyermekektől elzárva.

SZOLGÁLTATÁS

Az elektromos kéziszerszámok javítását csak szakképzett személyzet végezheti eredeti pótalkatrészek felhasználásával. Ez biztosítja a készülék biztonságos használatát.

Cím:

Powermat szolgáltatás

utca Obrońców Poczty Gdańska 97

42-400 Zawiercie

Tel. 32 670 39 68, 4-es mellék

e-mail: Serwis@powermat.pl

TÁROLÁS

Az elektromos szerszámot és tartozékait száraz és tiszta helyen, gyúlékony folyadékoktól távol kell tárolni.

Az elektromos kéziszerszámot eltávolított szerszámokkal kell tárolni.

Gyermekek nem férhetnek hozzá a készülékhez.

GARANCIA

A jótállási idő alatt a vásárló jogosult a gyártási hibából eredő ingyenes javításra.

A jótállás csak akkor érvényesül, ha a terméket hiánytalanul, szétszedve, a vásárlást igazoló bizonylattal és megfelelően kitöltött jótállási jeggyel az értékesítési helyre szállítják.

A GYÁRTÓI GARANCIA KIZÁRÁSAI

Ezek akkor fordulnak elő, ha a készülék természetes kopásból vagy a berendezés helytelen kezeléséből eredő károsodást mutat (pl. túlterhelés, túl nagy nyomás - különösen a műanyag alkatrészek repedése vagy törése, valamint az ilyen sérülésekből származó egyéb mechanikai sérülések és hibák).

Valamint az alábbi esetekben:

- Lesznek kísérletek jogosulatlan javításra.
- A készüléket a garanciális időszak alatt manipulálták vagy megjavították jogosulatlan.
- A szerszámot iparban vagy kézműves munkában használták (a szerszámot erre gyártották barkácsolók, és nem kereső tevékenységre szánják).

A garancia nem vonatkozik azokra a szerszámelemekre, amelyek a természetes kopás vagy túlterhelés következtében megsérülhetnek (pl. csiszolókorongok, fogantyúk és bilincsek, kábelek, házelemek és bármilyen maszkolóelem).

HASZNÁLT KÉSZÜLÉKEK ÁRTALMATLANÍTÁSA



Hasznos élettartama végén ezt a terméket nem szabad a normál kommunális hulladékként kezelni, hanem az elektromos és elektronikus berendezések újrahasznosítására szolgáló gyűjtőhelyre kell vinni. Ezt a terméken, a használati útmutatón vagy a csomagoláson elhelyezett szimbólum jelzi. Az anyagok újrafelhasználásával, újrafelhasználásával vagy egyéb használt berendezések használatával Ön jelentősen hozzájárul környezetünk védelméhez.

Csak az EU-országok számára:

A 2012/19/EU európai irányelvnek megfelelően a használhatatlan elektromos kéziszerszámokat és a 2006/66/EK európai irányelvvel összhangban a sérült vagy használt akkumulátorokat/elemeket külön kell gyűjteni és a környezetvédelmi elvek szerint újrahasznosítani.

A gyártó a BDO: 000063719 regisztrációs szám alatt aktív

Minden üzlet köteles térítésmentesen átvenni a régi berendezéseket, ha azonos típusú, azonos funkciót ellátó új berendezést vásárolunk. A régi berendezéseit ott hagyhatja abban az üzletben, ahol az új készüléket vásárolta.

Azok az üzletek, ahol legalább háztartási gépek értékesítési területe található 400 m²

, kötelesek ingyenesen átvenni a háztartásokból az ebben az egységben vagy annak közvetlen közelében lévő olyan hulladék berendezéseket, amelyek külső mérete nem haladja meg a 25 cm-t, anélkül, hogy új háztartási berendezéseket kellene vásárolni. A kis használt felszereléseket egy nagy szupermarketben hagyhatja anélkül, hogy újat kellene vásárolnia.

A háztartási célú berendezések vásárló részére történő átadásakor a forgalmazó köteles a háztartási használt berendezéseket a berendezés átadási helyén ingyenesen átvenni, feltéve, hogy a használt berendezés azonos típusú és ugyanazokat a funkciókat látja el, mint a szállított. felszerelés. Ha megrendelést ad le a gyártó hivatalos weboldalán keresztül, egyszerűen tájékoztasson minket úgy, hogy megjegyzését írja be a Megrendelés megjegyzései mezőbe. Így a használt elektromos és elektronikus berendezéseket visszaküldheti a szállítási helyre.

A régi készüléket gyűjtőhelyre is elviheti.

A hulladékberendezések tárolóhelyeiről további információ a következő címen érhető el:

<https://sklep.powermat.pl/webpage/pl/recycling.html>

A GYÁRTÓ ADATAI

PH Powermat TMK Bijak Sp. Jawna
 utca Obrońców Poczty Gdańska 97
 42-400 Zawiercie

<https://powermat.pl>

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT