

PM1145

HASZNÁLATI UTASÍTÁS



# POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY



SZALAGFŰRÉSZ

PM-PTDD-600M

EREDETI ÚTMUTATÓ











## Tartalom

FIGYELMEZTETÉS / INFORMÁCIÓS SZIMBÓLUMOK .....	4	KÉSZÜLÉK
ALKALMAZÁSA .....	5	
RENDELTESETÉS .....	5	
MŰSZAKI ADATOK.....	6	
BIZTONSÁG .....	6	Általános biztonsági
utasítások .....	6	A biztonságos
munkavégzés szabályai .....	7	Maradék
Biztonsági megjegyzések szalagfűrészekhez .....	8	Maradék
veszélyek .....	10	Visszarúgás
jelenség .....	10	Maradék
veszélyek ..	10	
KEZDETI .....	11	LEÍRÓ
ESZKÖZÖK.....	12	
ÖSSZESZERELÉS.....	15	A fűrészasztal
összeszerelése .....	15	Vezérlőelemek és
funkcióik .....	15	A fűrészlapvédő felemelése
és leengedése .....	15	A fűrészasztal
megdöntése .....	16	A
burkolat kinyitása ajtó .....	16	
A vázajtó bezárása.....	16	
Biztonsági jellemzők és funkciók .....	16	
A gép ellenőrzése a munka megkezdése előtt.....	16	
Ellenőrzés és a fűrészlap feszességének beállítása .....	17	
A fűrészlap helyzetének ellenőrzése .....	17	
.17 A fűrészlap négyzetességének ellenőrzése a fűrészasztalhoz.....	17	
Biztonsági ellenőrzés.....	18	
Az esztrich alátét ellenőrzése és cseréje.....	18	
MŰKÖDTETÉS .....	18	Vágás
szalagfűrészszel .....	18	Alapvető
típek .....	18	
18 A KÉSZÜLÉK MŰKÖDÉSE .....	19	A gép bekapcsolása és
vágás .....	19	
Követelmények .....	19	
Bekapcsolás előtt.....	20	A
gép bekapcsolása és vágás .....	20	Egyenes
vágások ..	20	
típp .....	20	
A párhuzamos vezető beszerelése .....	20	
Gérvágás .....	20	
típp .....	20	
Fűrészelés döntött fűrészasztallal .....	21	Vágás
keresztűtközővel .....	21	Ívelt
vágások .....	21	
Típek .....	21	
Befejező munka.....	21	
SZÁLLÍTÁS .....	21	
KARBANTARTÁS ÉS TÁROLÁS .....	22	
Tisztítás .....	22	A készülék tisztítása
kívülről .....	22	A gép belsejének
tisztítása.....	22	
Tárolás.....	23	
HIBAELHÁRÍTÁS.....	23	
SZOLGÁLTATÁS .....	23	
GARANCIA.....	24	A gyártói garancia
kizárása .....	24	HASZNÁLT KÉSZÜLÉKEK
ÁRTALMATLANÍTÁSA .....	24	GYÁRTÁSI
ADATOK .....	25	
ALKATRÉSZ DIAGRAM .....	26	MEGFELELŐSÉGI
NYILATKOZAT .....	27	



**FIGYELMEZTETÉS / INFORMÁCIÓS SZIMBÓLUMOK**

	<p>FIGYELEM: A készülék használata előtt figyelmesen olvassa el a használati útmutatót és a biztonsági ajánlásokat. Őrizze meg a kézikönyvet.</p>
	<p>MEGJEGYZÉS: Viseljen védőfejhallgatót.</p>
	<p>MEGJEGYZÉS: Viseljen védőszemüveget.</p>
	<p>MEGJEGYZÉS: Porvédő maszk használata javasolt.</p>
	<p>FIGYELEM! Viseljen védőkesztyűt.</p>
	<p>FIGYELEM! Tartsa kezeit biztonságos távolságban a fűrészlaptól, amikor az elektromos kéziszerszám be van kapcsolva. A pengével való érintkezés sérülést vagy akár egy végtag elvesztését is okozhatja.</p>
	<p>I. szigetelési osztály</p>
	<p>A KERESZTETT KEMÉNY JELE: A használt eszközök szelektív gyűjtésének rendje és egyéb hulladékkal együtt történő kidobásának tilalma. Lásd a "Hiba! A hivatkozási forrás nem található. Hiba! A hivatkozási forrás nem található. Hiba! A hivatkozási forrás nem található."</p>

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

## ESZKÖZ ALKALMAZÁS

A szalagfűrész egy állófűrész, hajtott fűrészlappal, zárt gyűrű formájában. A szalagfűrészrel precíz vágást végezhet fában és más hasonló anyagokban.

A vezérlőelemek funkcióit a következő leírások tartalmazzák.

A készüléket csak hivatalos szervizben szabad javítani és karbantartani.

## RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT

A készülék kizárólag az alábbi célokra készült:

- Kemény és puha fa, laminált vagy farostlemez vágása.

A jelen használati útmutatóban kifejezetten meg nem engedett bármely más jellegű használat komoly veszélyt jelenthet a felhasználóra nézve, és károsíthatja a készüléket.

Az üzemeltető vagy a felhasználó felelős a balesetekért vagy más személyekben vagy tulajdonukban okozott károkért. A készülék magánhasználatra készült. A készüléket nem folyamatos kereskedelmi használatra tervezték. A készülék kereskedelmi célú használata érvényteleníti a garanciát. A gyártó nem vállal felelősséget azokért a károkért, amelyek a készülék rendeltetésszerű használatának nem megfelelő használatából vagy hibás működéséből származnak.

## MŰSZAKI ADATOK

Modell	PM-PTDD-600M
Erő	230V/50Hz
Maximális teljesítmény	600 W (S2 ~ 15 perc)
A percenkénti fordulatok száma	1500
Asztal méretei	300x300[mm] 0~45o
Vágási mélység	90o - 80mm, 45o - 50mm
Maximális vágási hossz	80/200[mm]
LpA hangnyomásszint	75,6 dB(A), K=3 dB(A)
Hangnyomásszint LWA	88.6 dB(A), K=3 dB(A)
Rezgésszint	5.84 m/s <sup>2</sup> , K=1,5 m/s <sup>2</sup>
Szigetelési osztály	-
Vízálló osztály	IPX0
Mérleg	16 kg

## BIZTONSÁG

Kérjük, a munka megkezdése előtt figyelmesen olvassa el a szalagfűrész kézikönyvét. 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:



**VESZÉLY!** Baleset következhet be, ha ezt a biztonsági utasítást nem tartják be. Súlyos testi sérüléshez vagy halálhoz vezet.



**FIGYELEM!** Baleset következhet be, ha ezt a biztonsági utasítást nem tartják be. Súlyos személyi sérülést, ill

halál.



**GONDOSAN!** Baleset következhet be, ha ezt a biztonsági utasítást nem tartják be. Ez enyhe vagy közepes sérülést okozhat.

**TIPP!** Baleset következhet be, ha ezt a biztonsági utasítást nem tartják be. Ez anyagi kárt okozhat.

## ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK



**FIGYELEM!** Kérjük, olvassa el az ehhez az elektromos kéziszerszámhoz mellékelt összes biztonsági figyelmeztetést, utasítást, ábrát és specifikációt.

Ezen utasítások be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat

Őrizze meg az összes biztonsági megjegyzést és utasítást későbbi hivatkozás céljából. A biztonsági utasításokban használt "elektromos szerszám" kifejezés az elektromos hálózatról (hálózati kábellel) vagy akkumulátoros (hálózati kábel nélkül) működő elektromos kéziszerszámokra vonatkozik.

## A BIZTONSÁGOS MUNKA SZABÁLYAI

1. Tartsa rendben a munkahelyet. A munkaterületen a rend hiánya következhet be baleset.
2. Vegye figyelembe a környezeti feltételeket.
  - Ne tegye ki az elektromos szerszámokat esőnek.
  - Ne használjon elektromos szerszámokat nyirkos vagy nedves környezetben.
  - Győződjön meg arról, hogy a munkahely jól megvilágított.
  - Ne használjon elektromos szerszámokat olyan helyen, ahol tűzveszély áll fenn, ill robbanó.
3. Védje magát az áramütés ellen
  - Kerülje a test érintkezését földelt részekkel (pl. csövek, radiátorok, kemencék). villany, hűtők).
4. Tartsa távol a többi embert a géptől • Tartsa távol a többieket, különösen a gyerekeket az elektromos szerszámtól vagy a kábeltől. Tartsa távol őket a munkaterülettől.
5. Az elektromos szerszámokat biztonságos helyen tárolja, ha nem használja
  - Használaton kívül az elektromos kéziszerszámokat száraz, magas tengerszint feletti magasságban elzárt, gyermekektől elzárt helyen kell tárolni.
6. Ne terhelje túl az elektromos szerszámokat • Az elektromos szerszámok jobban és biztonságosabban működnek a megadott teljesítménytartományon belül.
7. Használjon megfelelő elektromos szerszámot
  - Ne használjon alulteljesítményű gépeket nehéz munkákhoz.
  - Ne használja az elektromos készüléket olyan célra, amelyre azt nem szánták. NEM használjon például kézi körfűrész fatörzsek és rönkök vágásához.
8. Megfelelő munkaruházatot kell viselni
  - Ne viseljen bő ruhát vagy ékszert; fennáll az elfogás veszélye a gépen keresztül.
  - A szabadban végzett munka során csúszásmentes lábbeli viselése javasolt.
  - A hosszú hajat fel kell kötni és megfelelő hálós sapkával rögzíteni.
9. Használjon egyéni védőfelszerelést • Viseljen védőszemüveget. • Porképző munkák során viseljen útvédő maszkot légúti.
10. Csatlakoztassa a porelszívó berendezést • Ha a készülék fel van szerelve porelszívó és elszívó csatlakozókkal, akkor győződjön meg arról, hogy csatlakoztatva vannak és megfelelően használják.
11. Ne használja a kábelt olyan célra, amelyre nem szánták
  - Ne a kábelnél fogva húzza ki a dugót a konnektorból. Óvja a kábelt hőtől, olajtól és éles szélektől. A sérült vagy összegabalyodott vezetékek növelik az áramütés kockázatát.
12. Rögzítse a munkadarabot
  - Használjon bilincseket vagy satut a munkadarab tartásához. Ennek köszönhetően lesz stabilabb, mint a kézben.
13. Kerülje a természetellenes testtartást
  - Tartson biztos lábon, és mindig őrizze meg egyensúlyát.
14. Vigyázzon a szerszámaira

- Tartsa a szerszámokat élesen és tisztán a jobb és biztonságosabb élmény érdekében munka.
  - Kövesse a kenésre és a szerszámcsere vonatkozó utasításokat. • Rendszeresen ellenőrizze az elektromos készülék tápkábelét, és ha sérült, cseréltesse ki egy elismert szakemberrel. • A hosszabbító kábeleket rendszeresen ellenőrizni kell, és ha sérült, cserélni kell.
- Tartsa a fogantyúkat szárazon, tisztán és olaj- és zsírmentesen.
15. Húzza ki a dugót a konnektorból
- Ha az elektromos kéziszerszám nincs használatban, karbantartás előtt i szerszámok, például vágótárcsa, fúró, maró cseréjekor.
16. Ne hagyjon kulcsokat a készülékben
- A készülék bekapcsolása előtt győződjön meg arról, hogy a kulcsokat és a szerszámokat eltávolította beállítások.
17. Kerülje a készülék véletlen beindítását
- Amikor bedugja a dugót a konnektorba, győződjön meg arról, hogy a kapcsoló be van kapcsolva ki.
18. Ha szabadban dolgozik, használjon hosszabbító kábelt • Csak megfelelően jóváhagyott és megjelölt szabadban használjon hosszabbító kábelek.
19. Legyen óvatos
- Ügyeljen arra, amit csinál, és használja a józan eszt munka közben. NEM használjon elektromos szerszámokat, ha elvonják a figyelmét.
20. Vizsgálja meg az elektromos kéziszerszámot, hogy nem sérült-e • Az elektromos kéziszerszám további használata előtt ellenőrizze a biztonsági elemeket, vagy gondosan ellenőrizze, hogy az enyhén sérült alkatrészek megfelelően működnek-e és megfelelően működnek-e.
- Ellenőrizze, hogy a mozgó alkatrészek megfelelően működnek-e, és nem szorulnak-e be vagy sérültek-e. Az elektromos kéziszerszám megfelelő működése érdekében minden alkatrészt megfelelően be kell szerelni, és meg kell felelnie minden feltételnek.
  - A sérült védőburkolatokat és alkatrészeket elismert gyártóval javíttassa meg vagy cseréltesse ki műhelyekben, hacsak a használati utasítás másként nem rendelkezik.
  - Ne használjon elektromos eszközöket, ha a be-/kikapcsoló nem működik. A meghibásodott kapcsolót az egyik ügyfélszolgálati műhelyben ki kell cserélni.
21. FIGYELEM!
- Más kezelőszerszámok és egyéb tartozékok használata sérülésveszélyt jelenthet.
22. Az elektromos berendezések javítását csak szakképzett villanyszerelővel végeztesse.
- Ez az elektromos szerszám megfelel a vonatkozó biztonsági követelményeknek. Javításokat csak szakképzett műszaki műhelyek végezhetnek eredeti pótalkatrészek felhasználásával; ellenkező esetben felhasználói balesetek következhetnek be.

## SZALAGFŰRÉSZ BIZTONSÁGI MEGJEGYZÉSEK

- Ne használja a szerszámot gyúlékony folyadékok vagy gázok közelében. • A fűrészlap vagy a nyers munkadarabok kezelésekor kesztyűt kell viselni. • Működés közben mindig védőszemüveget kell viselni.



Mindig viseljen szájjvédőt vagy porvédő maszkot.

A kopott asztallapot ki kell cserélni.

Ne használjon sérült vagy deformálódott fűrészlapot.

Használat előtt gondosan ellenőrizze a fűrészlapot, hogy nincs-e rajta repedés vagy egyéb sérülés. Ha a fűrészlap megrepedt vagy más módon sérült, azonnal cserélje ki.

Csak a gyártó által javasolt és az EN 847-1 szabványnak megfelelő fűrészlapokat használjon.

Válassza ki a vágandó anyagnak megfelelő fűrészlapot, és állítsa be a megfelelő sebességet.

Csak az ebben a kézikönyvben javasolt tartozékokat használja. A nem megfelelő felszerelés használata személyi sérülést okozhat.

Ügyeljen arra, hogy a fűrészlap mindig éles és tiszta legyen, hogy a zajszint a lehető legalacsonyabb legyen.

Ne indítsa be az elektromos kéziszerszámot nyitott fűrészlapvédővel.

Favágáskor csatlakoztassa az elektromos kéziszerszámot egy porelszívó rendszerhez.

A gép bekapcsolása előtt távolítsa el az asztalról a csavarkulcsokat, a vágási hulladékot stb.

Hagyja a gépet egy ideig terhelés nélkül működni, mielőtt a munkadarabot a gépre helyezi. Ügyeljen a vibrációra és a verésre; ezek a jelenségek sérült vagy helytelenül felszerelt fűrészlapra utalhatnak.

Ne vágjon fémtárgyakat, például szögeket vagy csavarokat. Vizsgálja meg, hogy a munkadarabon nincsenek-e szögek, csavarok és egyéb idegen anyagok, és szükség esetén távolítsa el őket, mielőtt elkezdene munkát.

Tartsa távol kezét a fűrészlaptól.

Soha ne álljon a vágás irányába. A vágási területen nem tartózkodhatnak mások.

Kisebb munkadarabok egyenes vágásához használja a tolórudat a hasítóléchez.

Rögzítse a párhuzamos vezetőt az asztal aljához a gérvágásokhoz egy ferde asztal segítségével.

Kerek vagy szabálytalan fadarabok vágásakor használjon megfelelő rögzítőt, hogy megakadályozza a darab elfordulását.

A fűrészlapvédőt mindig a lehető legközelebb engedje le a munkadarabhoz minden vágási művelet során.

A hosszú munkadarabokat a vágási művelet végén rögzíteni kell az esetleges felborulás ellen, például görgős állvány segítségével.

Ne tisztítsa a fűrészlapot, amíg az még mozog.

Soha ne használja a védőburkolatokat emeléshez vagy szállításhoz.

Az elektromos kéziszerszám szállításakor a fűrészlapvédőnek lefelé kell lennie az asztal közelében.

## EGYÉB KOCKÁZATOK

Még ennek az elektromos kéziszerszámnak a megfelelő használata esetén is fennáll a fennmaradó kockázat. Ennek az elektromos szerszámnak a tervezése és gyártása miatt a következő veszélyek fordulhatnak elő:

- Szemkárosodás veszélye áll fenn, ha nem biztosítanak szemvédőt. • Vágásveszély



**FIGYELEM!** Az elektromágneses mező által keltett veszély a készülék működése közben. Ez a mező bizonyos körülmények között zavarhatja az aktív vagy passzív orvosi implantátumokat. A súlyos vagy halálos sérülések kockázatának csökkentése érdekében javasoljuk, hogy az orvosi implantátummal rendelkező személyek a készülék használata előtt konzultáljanak orvosukkal és az orvosi implantátum gyártójával.

## VISSZATÜZÉS JELENSÉGEK

- Ez a készülék hirtelen, ellenőrizetlen reakciója a munkaeszköz elakadására vagy blokkolására. Az elakadás vagy beszorulás a forgó szerszám hirtelen leállításához vezet, ami a készülék éles megrándulásához vezet.

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

- Visszarúgás-megelőzési módszerek:

1. az eszközt szilárdan és biztonságosan kell tartani, és a kezek és a test helyzetének meg kell akadályoznia vagy enyhítenie kell a visszarúgás jelenségét, ha az előfordul,
2. tartsa távol a kezét a forgó munkaeszközöktől.

A veszélyes helyzetek elkerülése érdekében az elektromos kéziszerszámot az eredeti csomagolásban kell szállítani.

Ne használja a szerszámot, ha a kapcsoló sérült. Ha nem Ön irányítja a készüléket, könnyen balesetet okozhat, azonnal forduljon egy hivatalos szervizhez a kapcsoló cseréje érdekében.

Tartsa távol a darálót gyermekektől és a készülék használati szabályait nem ismerő személyektől, mert az elektromos kéziszerszámok rossz kezekben veszélyesek lehetnek.

## EGYÉB KOCKÁZATOK

Még ha az elektromos kéziszerszámot az utasításoknak megfelelően használja is, mindig fennáll a veszély veszélye.

Az elektromos kéziszerszám tervezésétől és gyártásától függően a következő veszélyek fordulhatnak elő: -

Tüdőkárosodás, ha nem visel megfelelő pormaszkot.

- Halláskárosodás, ha nem használ megfelelő fülvédőt.

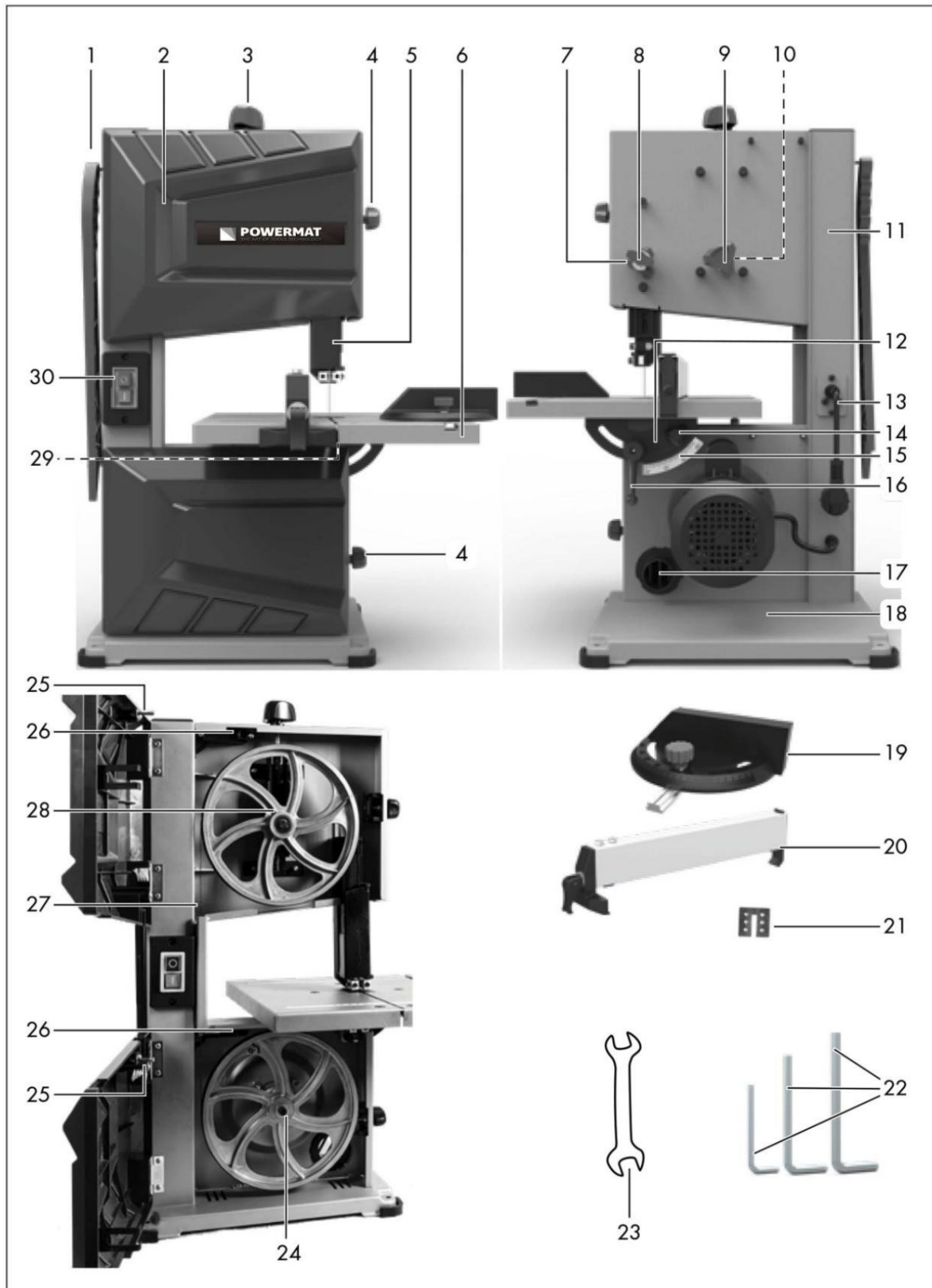
- Kar- és kézrengésből adódó negatív egészségügyi hatások, ha a készüléket hosszabb ideig vagy nem megfelelően, karbantartás nélkül használják.

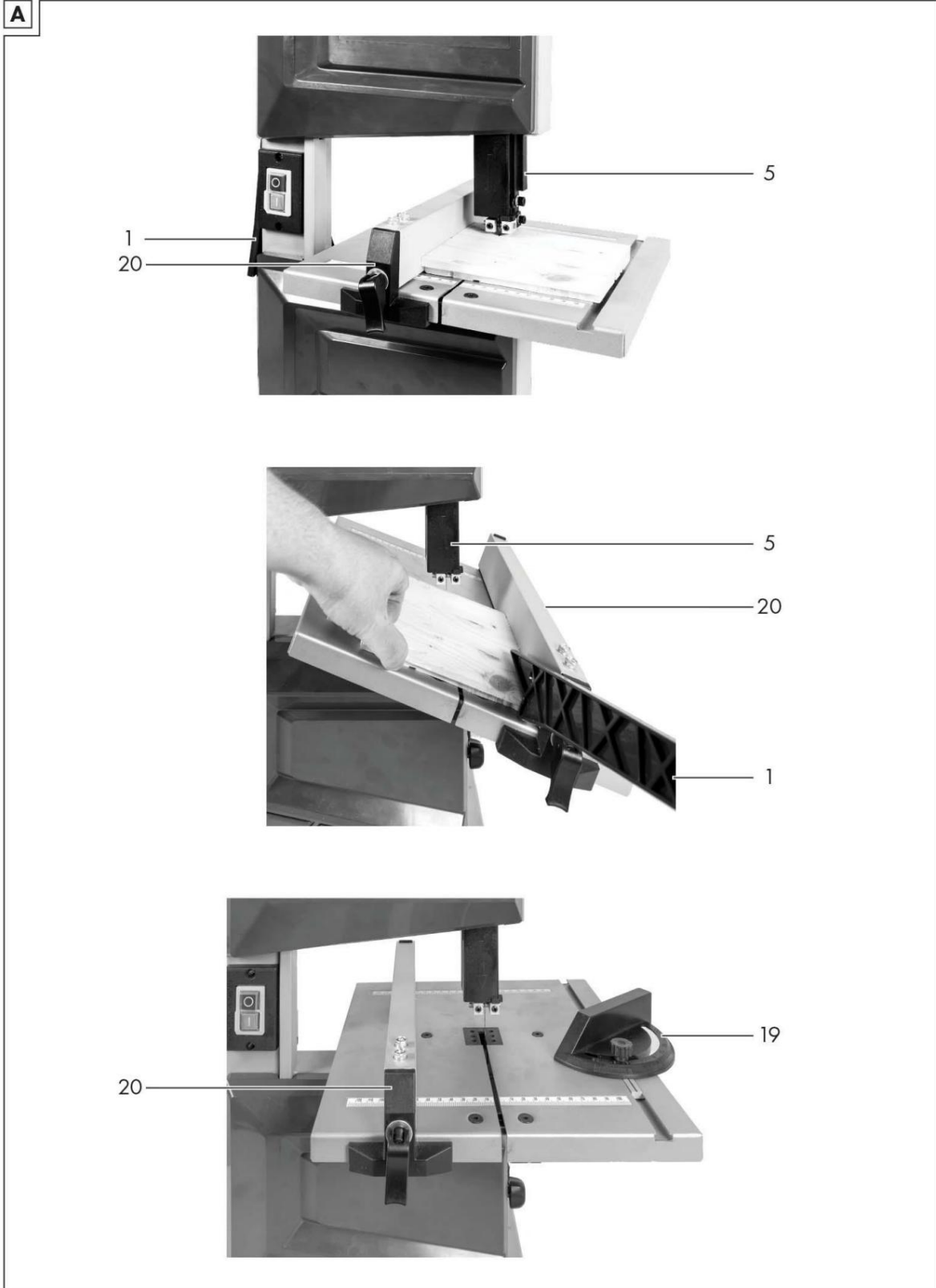
## ELŐZETES LÉPÉSEK

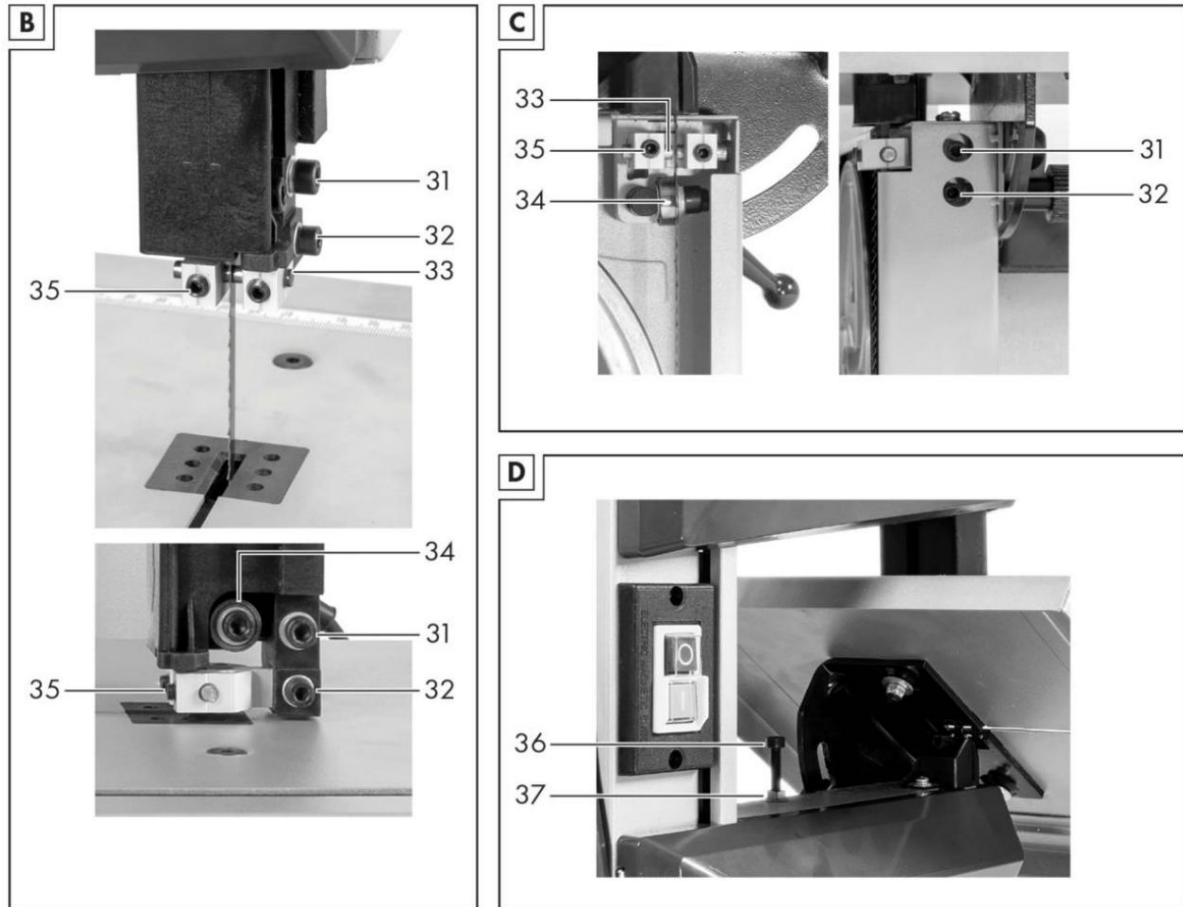
- a) Nyissa ki a csomagolást, majd vegye ki a készüléket.
- b) Távolítsa el a védőfóliát és a szállítási védelmet (ha van).
- c) Ellenőrizze, hogy a csomag tartalmaz-e eltávolítható részeket és kulcsokat.
- d) Ellenőrizze, hogy a készülék és a tartozékok nem sérültek-e meg szállítás közben.
- e) Őrizze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

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

## KÉSZÜLÉK LEÍRÁSA







nem	Név	nem	Név
1.	Toló 2. Háztető	20.	Párhuzamos vezető 21.
3.	Szorítócsavar 4.		Asztalbővítés
	Ajtózár	22.	3,4,5-ös imbuszkulcs 23. 10-es villáskulcs (nem tartozék)
5.	Fűrészszalag védelem Fűrészasztal	24.	Hajtókerék 25.
6.			Biztonsági csap 26. kapcsoló
			Biztonsági kapcsoló
7.	Magasságállítás 8.	27.	Fűrészlap
	Beállítócsavar 9.		
	Járókerék állítás 10. Rögzítő	28.	Kör
	anya 11. Keret	29.	Megerősítés
12.	Csatlakozólemez	30.	Be/ki kapcsoló 31.
13.	Hálózati csatlakozás felszerelése		Fűrészlap felső vezető 32. Oldalvezető
14.	Bakelit csavar 15.		rögzítőcsavar 33. Vezetőcsap 34. Vezetőgörgő
	Szögskála 16.		35. Vezetőcsap rögzítőcsavar
	Rögzítő konzol 17.		36. Talpcsavar 37.
	Porelszívó csatlakozás 18. Géptalp		Rögzítőanya
19.	Keresztütőkő		

## TELEPÍTÉS



**FIGYELEM!** Sérülésveszély a készülék véletlen elindítása miatt.

Ne dugja be a hálózati csatlakozódugót az aljzatba, amíg a készülék teljesen fel nem készül a használatra.

A készülék a szállítás időpontjában nem áll készen a működésre. Az első futtatás előtt a következő lépéseket kell elvégezni:

- A fűrészasztal összeszerelése
- A fűrészlap helyzetének beállítása

Szükséges eszközök

- 4-es (22-es) imbuszkulcs

### FŰRÉSZASZTAL ÖSSZESZERELÉS

**FIGYELEM!** Sérülésveszély! Viseljen vágásálló kesztyűt a fűrészlap kezelésekor.

1. Távolítsa el a bakelit csavart (14), a rögzítőt (16) és a szorítólemezt (12) a dőlésszögéből.
2. Távolítsa el egy csavart a fűrészasztal alján található merevítőből (29). A merevítőt úgy kell elfordítani, hogy a fűrészasztal nyílása szabad legyen.
3. Szerelje fel a fűrészasztalt (6) hátulról előre. Vezesse át a fűrészlapot (27) a nyíláson.
4. Rögzítse a fűrészasztalt a szorítólappal, bakelit csavarral és rögzítővel.  
A szorítólemez mélyedése a fűrészasztal alján lévő vezetőben fut.
5. Rögzítse az erősítést az eredeti helyzetébe.
  - A készülék készen áll.

### BEÁLLÍTÓ ELEMÉK ÉS FUNKCIÓK

Ismerkedjen meg az összes kezelőszervvel és azok funkcióival, mielőtt a készülékkel dolgozna vagy a beállításokat módosítaná. Előfordulhat, hogy ezeket a kezelőelemeket váratlan helyzetekben működtetik.

Emelje fel és engedje le a késvédőt



**GONDOSAN!** Sérülések és a készülék károsodásának veszélye! Mindig engedje le a fűrészlapvédőt a lehető legközelebb a vágott anyaghoz. Ezzel a fűrészlapot jól védi és megfelelően vezeti.

1. **VIGYÁZAT!** Sérülésveszély! Soha ne mozgassa kézzel a fűrészlapvédőt (5).  
Lazítsa meg a késvédő rögzítőcsavarját (8).
2. A fűrészlapvédő a beállító elforgatásával emelhető vagy süllyeszthető magasság (7). Forgásirány hátulról nézve: emelés süllyesztés
3. Húzza meg az állítócsavart

### A fűrészasztal megdöntése

A rögzítőfül (16) a csavartól függetlenül forgatható, ha elhúzza a kerettől (11).

1. Lazítsa meg a rögzítőt (16) és a bakelit csavart (14).
2. Döntse meg a fűrészasztalt (6). A dőlésszöveget a szögskála (15) jelzi.
3. Húzza meg a rögzítőt és a bakelit csavart.

### A burkolat ajtajának kinyitása



**FIGYELEM!** A ház ajtajának kinyitása előtt húzza ki a csatlakozódugót a konnektorból.

1. Fordítsa el az ajtózárat (4) . Maximum 2 fordulat után kissé kinyílik a házajtó (2).  
A biztonsági kapcsolók megszakítják az elektromos áramkört.
2. Forgassa tovább az ajtózárat , amíg a ház ajtaja ki nem nyitható.

### A burkolat ajtajának bezárása

1. Nyomja be és tartsa a szekrény ajtaját (2) a keretben (11).
2. Fordítsa el az ajtózárat (4) .

### Biztonság és funkcióik



**FIGYELEM!** Sérülésveszély a megrongálódott biztonsági berendezések miatt. Ha a kezelési útmutató másként nem rendelkezik, a sérült biztonsági berendezéseket és alkatrészeket szakszervizünkben kell megjavítani vagy kicserélni.

A következő biztosítékok védik a munkát végző személyt:

#### Fűrészszalag védelem

- Vágáskor a lehető legalacsonyabbnak kell lennie.
- Az elem védi a kezet vágás közben.
- Megakadályozza, hogy testrészek vagy tárgyak a fűrészlapba húzódnak. 25+26 Biztonsági zárás
- Egy csapból (25) a szekrényajtón és egy biztonsági kapcsolóból (26) a kereten áll.
- Azonnal leállítja a készüléket, ha a szekrény egyik ajtaját működés közben kinyitják.
- Megakadályozza, hogy testrészek vagy tárgyak beakadjanak a fűrészlapba vagy a kerekbe.

A gép ellenőrzése a munka megkezdése előtt A

munka megkezdése előtt mindig alaposan ellenőrizze a gépet.



**FIGYELEM!** Sérülésveszély a készülék véletlen elindítása miatt.

Ne dugja be a hálózati csatlakozódugót az aljzatba, amíg a készülék teljesen fel nem készül a használatra.



A fűrészlap feszességének ellenőrzése és beállítása A megfelelő fűrészlapfeszesség kritikus a biztonság és a gép megfelelő működése szempontjából. Ha a feszültség túl nagy, a fűrészlap eltörhet. Ha a feszültség túl alacsony, a fűrészlap leállhat.

1. Viseljen kézvédőt.
2. Emelje fel a fűrészlapvédőt (5), ameddig csak lehet.
3. Nyomja le oldalról a fűrészlapot (27). Beállított érték: A fűrészlapot oldalról kb. 1-2 mm-rel be lehet tolni.
4. Módosítsa a feszességet a szorítócsavar (3) elforgatásával, amíg el nem éri a kívánt értéket. Forgásirány felülről nézve:

Fűrészlap feszítés

A fűrészlap meglazítása

A fűrészlap helyzetének ellenőrzése Ha a beállított értékek nem teljesülnek: lásd "A fűrészlap helyzetének beállítása".

1. Nyissa ki a ház ajtaját (2).
2. A következő lépésekben ellenőrizze a fűrészlap (27) szögét sérülések, például repedések, hiányzó fogak...



**FIGYELEM! Sérülésveszély! A sérült fűrészlap eltörhet!**

Soha ne használja a gépet sérült fűrészlappal. Szereljen be egy sértetlen fűrészlapot.

3. Ellenőrizze a hajtókerék (24) és a futókerék (28) helyzetét: • Forgassa el a futókeréket, és figyelje meg a fűrészlapot a hajtókeréken és a hajtókeréken. • Beállított érték: A fűrészlap teljesen a hajtókerék fekete abroncsán fut a futó kerék.
4. Ellenőrizze a hátsó vezetők helyzetét: • Forgassa el a futókeréket, és figyelje meg a hátsó vezetőgörgőket (34). Beállított érték: A vezetőgörgők nem forognak mindaddig, amíg a penge mozog. • Húzza vissza a leálló fűrészlapot egy fadarabbal. Névleges érték: A fűrészlapot egy fadarab legfeljebb ½ mm-rel eltérítheti.
5. Ellenőrizze az oldalvezetők oldalirányú helyzetét (B, C ábra):
  - Forgassa el a futókeréket és figyelje az oldalsó vezetőket előlről Névleges érték: A fűrészlap csaknem érinti a vezetőcsapokat (33): Távolság kb. ½ mm. A fűrészlap nem dörzsölődik a vezetőcsapokhoz.
6. Ellenőrizze az oldalsó vezetők hátsó helyzetét: Forgassa el a futókeréket, és figyelje meg a jobb oldalon lévő oldalsó vezetőket. Névleges érték: • A fűrészlap fogatlan része a vezetőcsapok között fut.
7. Csukja be a ház ajtaját (2).

A fűrészlap fűrészasztalra merőleges helyzetének ellenőrzése A pontos szabályozáshoz függőleges határolószögre van szükség (nem része a szállítási terjedelemnek). A párhuzamos vezető (20) segédeszközként használható.

1. Döntse a fűrészasztalt az alátétcsavarhoz (36).
2. Ellenőrizze az ütközőnégyzet segítségével, hogy a fűrészasztal és a fűrészlap merőlegesek egymásra.

### Biztonsági ellenőrzés



**FIGYELEM!** Személyi sérülés veszélye A készüléket soha nem szabad üzemeltetni, ha valamelyik biztonsági berendezés sérült vagy nem működik. Kérjük, forduljon a szervizközponthoz.

1. Engedje le a fűrészlapvédőt (5), ameddig csak lehet.
2. Győződjön meg arról, hogy a fűrészlapvédőn (5) nincs sérült és blokkolt.
3. Dugja be a készülék csatlakozóját a hálózati aljzatba.
4. Nyomja meg a BE/KI gombot (30).
5. Óvatosan nyissa ki a szekrény két ajtaját (2). A készülék azonnal leáll.
6. Húzza ki a dugót a konnektorból.

### Az asztalfedő ellenőrzése és cseréje

1. Ellenőrizze, hogy az asztallap (21) nem sérült-e.
2. A sérült asztallapot ki kell cserélni.



**FIGYELEM!** Sérülésveszély! Viseljen vágásálló kesztyűt a fűrészlap kezelésekor.

3. Nyomja le az asztallapot alulról a fűrészasztalból (6).
4. Helyezze az új asztallapot a fűrészasztal kivágásába. Az asztalburkolat nem nyúlhat ki, hanem szorosan illeszkedjen a fűrészasztalhoz. A készülék üzemkész.

## KIZSÁKMÁNYOLÁS

### VÁGÁS SZÁNGfűrészszel



**FIGYELEM!** Személyi sérülés és anyagi kár veszélye! Vágáskor kövesse az alábbi irányelveket:

#### Alapvető információk A

következő, a biztonságos munkavégzésre vonatkozó információkat olyan információknak kell tekinteni, amelyek hozzájárulnak a biztonság növeléséhez. Azonban nem használhatók teljes mértékben minden alkalmazásban. Az információ nem terjed ki minden lehetséges veszélyre, ezért kellő körültekintéssel kell értelmezni.

- Ha szűk helyen dolgozik, csatlakoztassa a gépet szívórendszer.
- Soha ne tisztítsa a pengét vagy a védőburkolatát kézi kefével vagy kaparóval, miközben a penge mozgásban van. A gyantával szennyezett fűrészlapok veszélyt jelentenek, ezért rendszeresen tisztítani kell.

- Munka közben a személyi védelem érdekében viseljen védőszemüveget és hallásvédőt. Hosszú haj esetén használjon megfelelő hálós sapkát. A laza ujjakat könyökénél fogva fel kell csavarni.
  - A gépen végzett munka megkezdése előtt minden védőburkolatot és védőburkolatot biztonságosan fel kell szerelni Biztonság.
  - A fűrészlapvédőt minden munkavégzés közben a lehető legközelebb helyezze a munkadarabhoz. • Mindig tartsa a munkadarabot úgy, hogy a keze a lehető legtávolabb legyen a fűrészlaptól. • Mindig tartsa a munkadarabot úgy, hogy az ujjhegyei Öntől elfelé mutassanak a fűrészlaphoz.
  - Ha a gép nem jár, pl. a munka befejezése után lazítsa meg a fűrészlapot. A következő felhasználó számára a fűrészlap-szerelvényre vonatkozó megfelelő információkat el kell helyezni a gépen. • A használaton kívüli fűrészlapokat összecsuksa, biztonságos és száraz helyen kell tárolni. Használat előtt meg kell vizsgálni, hogy nincsenek-e benne hibák (fogazás, repedés). Ne használjon hibás fűrészlapot! • A fűrészlap vagy a nyers munkadarabok kezelésekor kesztyűt kell viselni. • Kézrel mozgatott keskeny munkadarabok megmunkálásakor tolót kell használni. • Kerek vagy szabálytalan fadarabok vágásakor használjon megfelelő rögzítőt, hogy megakadályozza a darab elfordulását. • A hosszú munkadarabokat a vágási művelet végén rögzíteni kell az esetleges felborulás ellen, például hengeres fűrészlával.
  - A fűrészlapvédőt (5) minden vágási művelet során a lehető legközelebb kell leengedni a munkadarabhoz (lásd "A fűrészlapvédő felemelése és leengedése"). • Mindig két kézzel vezesse a munkadarabot, és tartsa egyenesen a fűrészasztalon (6). Kész Ez megakadályozza a fűrészlap (27) beszorulását.
  - Az adagolást egyenletes nyomóerővel kell végezni, amely elegendő ahhoz, hogy megakadályozza a fűrészlap elmozdulását áthaladt a vágott anyagon, de nem ragadt bele. • A párhuzamos vezetőt (20) minden vágási művelethez használni kell. amennyire csak lehetséges.
  - Jobb egy munkalépésben vágni, mint több lépésben, amihez a munkadarab visszahúzása szükséges. Ha továbbra sem tudja elkerülni a munkadarab eltávolítását, előtte kapcsolja ki a fűrészszalagot. Ne húzza vissza a munkadarabot, amíg a fűrészlap (27) teljesen le nem áll. • Vágáskor mindig a leghosszabb oldalával vezesse a munkadarabot. • Figyelem! A tolót (1) keskeny munkadarabok megmunkálásakor kell használni.
- A tolót mindig a neki biztosított tartóban tárolja, elérhető helyen a fűrész oldalán.
- Figyelem! Javasoljuk, hogy minden új beállítás után végezzen próbavágást az ellenőrzés érdekében beállított méretek.

## A KÉSZÜLÉK MŰKÖDÉSE

### A KÉSZÜLÉK BEKAPCSOLÁSA ÉS VÁGÁSA

#### Követelmények

- Vizsgálja meg a készüléket, hogy nincsenek-e látható hibák, például törött védőburkolatok, laza, kopott vagy sérült alkatrészek, a csavarok vagy más alkatrészek megfelelő rögzítése, valamint a hibák.

- Ellenőrizze, hogy a fűrészlap nem sérült-e, és cserélje ki a fűrészlapot csere.

Készítse elő és állítsa be a vágószerkezetet. • Ne viseljen kesztyűt. • Viseljen szem- és hallásvédőt.

Bekapcsolás előtt 1.

1. Csavarja fel a készüléket az alapra 4 csavarral és anyával. Erre a célra a készülék lábának (18) minden sarkánál csavarlyuk van (nem tartozék).
2. Dugja be a készülék csatlakozóját a hálózati aljzatba.
3. Csatlakoztassa a poreszívó csatlakozót (17) a porszívóhoz. Kapcsolja be a porszívót.
4. Engedje le a fűrészlapvédőket (5) 2-3 mm-rel a munkadarab fölé.

## A KÉSZÜLÉK BEKAPCSOLÁSA ÉS VÁGÁSA

1. Kapcsolja be a készüléket a be-/kikapcsolóval (30). Nyomja meg az I gombot.
2. Hagyja, hogy a fűrészlap (27) elérje teljes sebességét.
3. Fűrész egyenes elötölással és enyhe nyomással. Soha ne mozgassa hátrafelé a munkadarabot, amíg a fűrészlap mozgásban van.
4. Ha a következő lépéshez módosítani kívánja a készülék beállításait: Kapcsolja ki a készüléket a be-/kikapcsoló segítségével. Nyomja meg az O gombot.

## EGYSZERŰ VÁGÁS

Tippek

- Egyenes vágásokhoz mindig használja a párhuzamos vezetőt, igen hogy a részletnek ne legyen megcsúszási és elcsúszási lehetősége.
- A párhuzamos vezető a fűrészlap mindkét oldalára felszerelhető. • Javasoljuk, hogy minden új beállítás után végezzen próbavágást az ellenőrzés érdekében beállított méretek.

## A PÁRHUZAMOS ÚTMUTATÓ ÖSSZESZERELÉSE

Fig. A felső.

1. Nyissa ki a párhuzamos vezető gyorskioldóját (20).
2. Tolja az oldalütközőt a fűrészasztalra (6).
3. Csúsztassa a fűrészasztalra a hasítókeretet. Ügyeljen arra, hogy mindkét skálán ugyanazt az értéket állítsa be.
4. Zárja be a párhuzamos vezető gyorskioldóját. Ezután bekapcsolhatja a készüléket i egyenes vágásokat végezni.

## SZÖG VÁGÁS

Tippek

- Kétféleképpen végezhet gérvágást: • Vágás döntött fűrészasztallal • Vágás keresztütközővel • Fog- és gubavágásokhoz vagy fecskefarkú ékvágásokhoz mindig állítsa a fűrészasztalt a megfelelő pozícióba a szögskála segítségével.

- Javasoljuk, hogy minden új beállítás után végezzen próbavágást az ellenőrzés érdekében beállított méretek.

#### VÁGÁS ferde FŰRÉSZASZTAL HASZNÁLATÁVAL A ábra középpontja

1. Állítsa be a fűrészasztal kívánt dőlésszögét (lásd "A fűrészasztal dőlésszögének beállítása").
2. Ha lehetséges, helyezze a hasítóhatárolót a fűrészasztal jobb oldalára.  
Ez megakadályozza a munkadarab elcsúszását.

#### VÁGÁS A KERESZTÁLLÓ HASZNÁLATÁVAL

1. A ábra lefelé
2. Állítsa a keresztütközőt (19) a kívánt szögbe.
3. Csúsztassa a keresztütközősínt a fűrészasztalon lévő vezetőbe (6).
4. A gép kikapcsolása után győződjön meg arról, hogy a vezetőléc a vágás elején teljesen a sínben van. Ha nem, akkor a vágást más módon kell elvégezni, például ferde asztallal.
5. Ha lehetséges, helyezze a hasítóhatárolót a fűrészasztal bal oldalára.  
Ezután bekapcsolhatja a gépet, és a keresztütközővel gérvágásokat végezhet. Ezután bekapcsolhatja a gépet, és megdöntött fűrészasztal mellett gérvágásokat végezhet.

#### ÍVELT VÁGÁS

##### Tippek



**GONDOSAN!** Az ívelt vágások különösen veszélyeztetik az ujjakat! Legyen különösen óvatos.

- Távolítsa el a párhuzamos vezetőt és a keresztütközőt. • Használjon sablont az ismételt hajtogatott, szabálytalan vágásokhoz kiegészítő.
- Ívelt vagy szabálytalan vágásokhoz mozgassa előre a munkadarabot mindkét kezével ökölbe szorított ujjakkal. A részletet biztonságos helyen kell tartani a kezével.

#### MUNKA VÉGEZÉSE

1. Kapcsolja ki a készüléket a be/ki kapcsolóval. Nyomja meg az O gombot. Várjon, amíg a fűrészlap teljesen leáll.
2. Húzza ki a dugót a konnektorból.
3. Lazítsa meg a fűrészlapot, lásd "A fűrészlap feszességének ellenőrzése és beállítása". Tárolás vele feszített fűrészlappal hozzájárul élettartamának lerövidítéséhez.
4. Tisztítsa meg a készüléket.

#### SZÁLLÍTÁS

##### Szállítási tippek

- Soha ne használja a védőburkolatokat emeléshez vagy szállításhoz.

- Az elektromos kéziszerszám szállításakor a fűrészlapvédőnek lefelé kell lennie helyet az asztal közelében.
- A készülék szállítása közben egyik kezével a lábánál (18), a másikkal a keretnél (11) fogja meg.

## KARBANTARTÁS ÉS TÁROLÁS



**FIGYELEM! Áramütés veszélye!** A készülék üzembe helyezésével, karbantartásával vagy javításával kapcsolatos bármilyen munka előtt húzza ki a csatlakozódugót a konnektorból!



**GONDOSAN! Égési sérülés veszélye!** Tisztítás vagy bármilyen karbantartás előtt hagyja kihűlni a készüléket. Az ebben a kézikönyvben nem szereplő munkákat a szervizközpontnak kell elvégeznie. Csak eredeti alkatrészeket használjon.

### TISZTÍTÁS



**FIGYELEM! Áramütés veszélye!** Soha ne permetezze a készüléket vízzel.



**TIPP! Károsodás veszélye.** A vegyi anyagok agresszív hatással lehetnek a műanyag alkatrészekre. Ne használjon tisztítószereket ill oldószerek.

### A készülék külső tisztítása



**FIGYELEM! Sérülésveszély!** Viseljen vágásálló kesztyűt a fűrészlap kezeléskor.

1. Tartsa tisztán és akadálymentesen a szellőzőnyílásokat, a motorházat és a fogantyúkat.  
A tisztításhoz használjon nedves ruhát vagy keféket.
2. Tisztítsa meg a fűrészlapvédőt (5) kefével, vagy fújja ki sűrített levegővel.
3. A gyantával szennyezett felületeket langyos vízzel megnedvesített, jól kicsavart kendővel kell megtisztítani.  
Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön folyadék a házba!

### A készülék belsejének tisztítása



**FIGYELEM! Sérülésveszély!** Viseljen vágásálló kesztyűt a fűrészlap kezeléskor.

1. Nyissa ki a ház két ajtaját (2).
2. Nyissa ki a fűrészlapvédő burkolatát (5). Ehhez nyúljon be a bal oldali részbe.
3. Távolítsa el a fűrészport kefével vagy sűrített levegővel.
4. Porszívózza fel a házat.
5. Csukja be a szekrény két ajtaját.

**TÁROLÁSI TIPP !**

Sérülésveszély A gép tárolása előtt lazítsa meg a fűrészlapot. A készüléket mindig az alábbi feltételek mellett kell tárolni:

- tiszta
- száraz
- por ellen védett
- gyermekektől elzárva

## HIBAÉRZÉKELÉS

Az alábbi táblázat segítséget nyújt a hibaelhárításban:

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A készülék nem indul el	Nincs hálózati feszültség	Ellenőrizze az aljzatot, a tápkábelt, a dugót és a biztosítékot; szükség esetén javíttassa meg szakképzett villanyszerelővel.
	Törött be/ki kapcsoló	Kérjük, forduljon a szervizközpontoz.
	Sérült motor	Kérjük, forduljon a szervizközpontoz.
A készülék szakaszosan működik	Laza érintkezés a készülék belsejében	Kérjük, forduljon a szervizközpontoz.
	Törött be/ki kapcsoló	Kérjük, forduljon a szervizközpontoz.
Alacsony fűrészelési teljesítmény	A fűrészlap tompa	Lásd "A fűrészlap cseréje"
	Túl nagy vagy túl kicsi szorítóerő a munkadarabon a fűrészlaphoz	Állítsa be a leszorítóerőt
A fűrészlap gyorsan eltompul	Rossz fűrészlap a munkadarabhoz Rossz munkadarab	Szerelje be a megfelelő fűrészlapot
	Túl nagy nyomás	Csökkentse a nyomást
A szalag a részletekben marad	A szalag túl laza	Lásd "A penge feszességének ellenőrzése és beállítása"

## SZOLGÁLTATÁS

Az elektromos szerszámok javítását csak szakképzett személyzet végezheti eredeti pótalkatrészek felhasználásával. Ezáltal a készülék használatának biztonsága biztosított.

**Cím:**

Powermat szolgáltatás

utca. A gdański posta védői 97  
42-400 Zawiercie

Tel. 32 670 39 68, belső 4 e-mail:

serwis@powermat.pl

## GARANCIA

A jótállási idő alatt a vásárlónak joga van a gyártási hibából eredő ingyenes javításra.

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

## A GYÁRTÓI GARANCIA KIZÁRÁSAI

Ezek akkor fordulnak elő, ha a készülék természetes elhasználódásból, vagy a berendezés helytelen kezeléséből eredő sérüléseket mutat (pl. túlterhelés, túl nagy nyomás kifejtése - különösen a műanyag alkatrészek repedése vagy törése és egyéb mechanikai sérülések és hibák ezekből a sérülésekből, gondatlanságból) motor szellőzőcsatornáinak, porelvezető csatornáinak, kapcsolóinak, stb. karbantartása és duguláselhárítása).

Valamint az alábbi esetekben:

- A rendszer illetéktelen javításokat észlel. • A készüléket a jótállási idő alatt személy módosította vagy javította jogosulatlan.
- A szerszámot iparban vagy kereskedelemben használták (a szerszámot erre gyártották barkácsolók, és nem kereső tevékenységre szánják).

A garancia nem vonatkozik a szerszám azon részeire, amelyek a természetes kopás vagy túlterhelés következtében megsérülhetnek (pl. csiszolólapok, fogantyúk és bilincsek, csiszolópapírok, házelemek és bármilyen maszkolóelem).

## HASZNÁLT KÉSZÜLÉKEK ÁRTALMATLANÍTÁSA



Hasznos élettartama végén ezt a terméket nem szabad a normál háztartási hulladékként kidobni, hanem az elektromos és elektronikus berendezések gyűjtő- és újrahasznosítási helyére kell vinni. Ezt a terméken, a kézikönyven vagy a csomagoláson található szimbólum jelzi. A használt eszközök újrafelhasználásával, anyagok újrafelhasználásával vagy egyéb hasznosítási formáival Ön jelentősen hozzájárul környezetünk védelméhez.

Csak EU-országok számára: A 2012/19/EU

európai irányelv értelmében a már nem használható elektromos kéziszerszámokat, valamint a 2006/66/EK európai irányelvel összhangban a sérült vagy használt elemeket/akkumulátorokat külön kell gyűjteni és újrahasznosítani. a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően.

A gyártó a 000063719 BDO regisztrációs szám alatt aktív

Minden üzlet köteles térítésmentesen átvenni a régi berendezéseket, ha azonos típusú és funkciójú új berendezést vásárolunk. Használt felszerelését abban az üzletben hagyhatja, ahol az új készüléket vásárolta.

Azok az üzletek, amelyekben a háztartások min. 400 m<sup>2</sup> alapterületű, kötelesek ingyenesen átvenni ebben az egységben vagy annak közvetlen közelében a háztartások olyan hulladékait, amelyek egyik külső mérete sem haladja meg a 25 cm-t, anélkül, hogy új háztartási berendezést kellene vásárolni.



belföldi. A kis méretű használt berendezéseket egy nagy szupermarketben hagyhatja anélkül, hogy újat kellene vásárolnia.

A háztartási célú berendezés vevő részére történő átadásakor a forgalmazó köteles a háztartási hulladék berendezést térítésmentesen begyűjteni a készülék átadási helyén, feltéve, hogy a hulladék berendezés azonos típusú és ugyanazokat a funkciókat látja el, mint a szállított. felszerelés. Ha megrendelést ad le a gyártó hivatalos weboldalán keresztül, csak értesítsen minket úgy, hogy megjegyzését írja be a Rendelési megjegyzések mezőbe. Így a használt elektromos és elektronikus berendezéseket visszaküldheti a szállítási helyre.

Régi készülékét is elviheti egy gyűjtőhelyre.

A használt eszközök tárolási pontjairól további információ a következő címen érhető el: <https://sklep.powermat.pl/webpage/pl/recycling.html>

## GYÁRTÓI ADATOK

PH Powermat TMK Bijak Sp. Jawna utca A

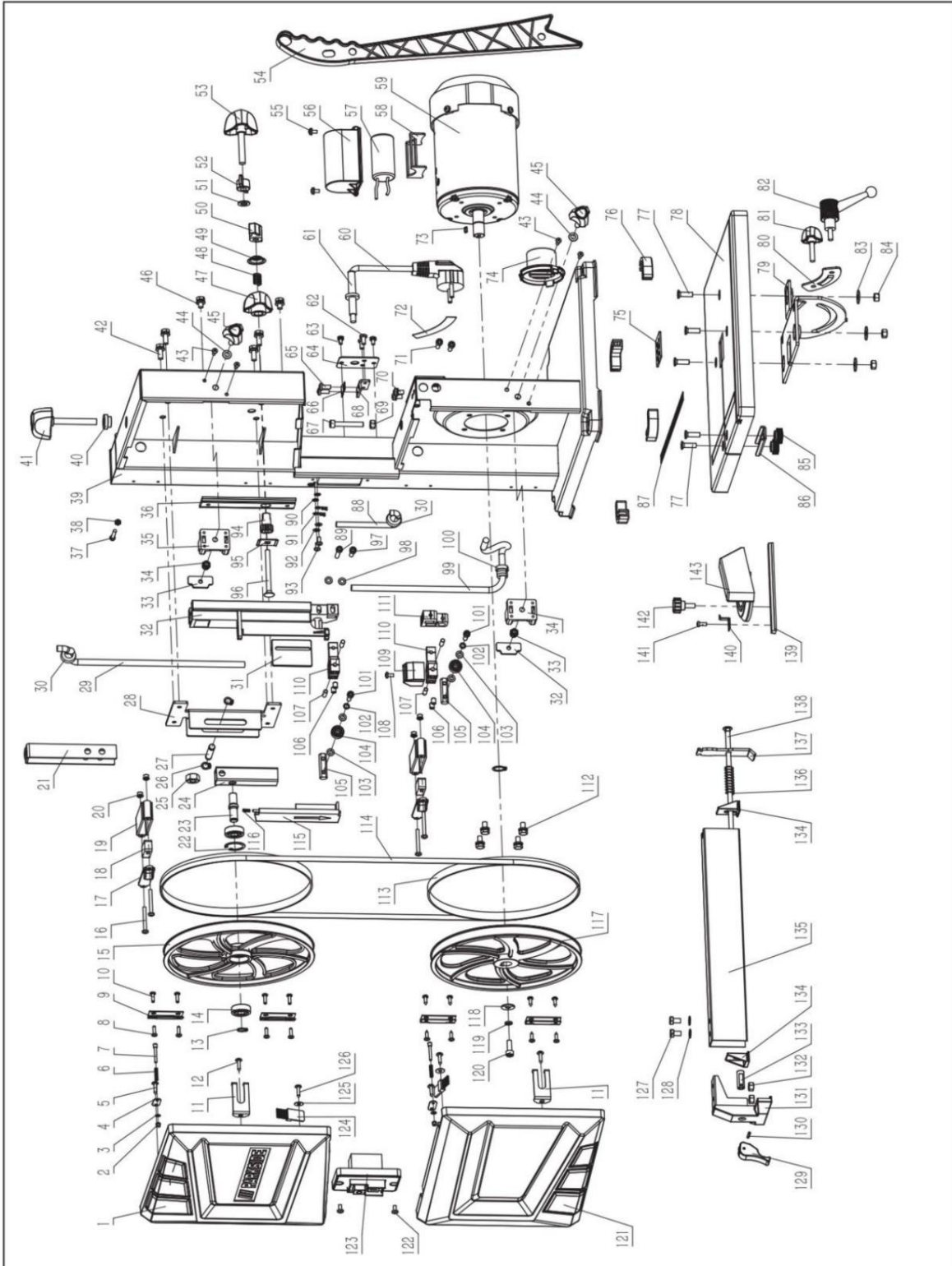
gdański posta védői 97

42-400 Zawiercie

<https://www.powermat.pl>

ALKATRÉSZ DIAGRAM

MODELL: PM-PTDD-600M



MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT