

## **Körfűrész, fémvágó 3000W 400V**



**Használati utasítás**  
Az eredeti utasítások fordítása



## **Tartalom:**

1. termékjellemzők
2. A berendezés üzemeltetése során előforduló veszélyek típusai
3. Általános biztonsági feltételek
4. Műszaki adatok
5. Szolgáltatás
6. berendezések karbantartása

**Megjegyzés:** A munka megkezdése előtt figyelmesen olvassa el a kezelési útmutatót.

Figyelem!!! A termék folyamatos fejlesztése miatt a bemutatott illusztrációk és leírások eltérhetnek a megvásárolt árutól, és tartalmazhatnak olyan opcionális vagy speciális funkciókat, amelyek nem szerepelnek az alapváltozatban. Ezek az eltérések nem adhatnak okot reklamációra.

A jelen kézikönyvben szereplő valamennyi információ a sajtó alá rendezés időpontjában érvényes, és kizárólag tájékoztató jellegű.

## **Információk az elektromos és elektronikus berendezések hulladékáról:**

Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2015. szeptember 11-i törvény (2015. évi Cikkely 2015, 1688. tétel) értelmében az ügyfelek számára ingyenes visszavételt biztosítunk a háztartási hulladékként használt berendezésekből, feltéve, hogy azok ugyanolyan típusú és funkciójú hulladékberendezések, mint az eladott berendezések.

A forgalmazó és a töltőállomás üzemeltetője megtagadhatja az olyan hulladékberendezés átvételét, amely szennyezettsége miatt veszélyezteti az ilyen hulladékberendezést átvevő személyek egészségét vagy életét. Ilyen esetben a hulladékeszköz birtokosa köteles a hulladékeszközt a hulladékeszköz begyűjtőjének vagy a hulladékkezelő/kezelő létesítmény üzemeltetőjének átadni.

Ne feledje:

1. Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékát ("berendezéshulladék") ne dobja ki más hulladékkal együtt.
2. A háztartási elektromos hulladékot birtokló személynek át kell adnia azt olyan személynek, aki a hulladékeszközök begyűjtője vagy a hulladékeszközök begyűjtésére jogosult szervezet.

## **1. A termék jellemzői, rendeltetésszerű használat**

Fémvágó gérvágó fűrész, amelynek maximális méretét a "műszaki adatok" részben adjuk meg. Csak ehhez a géphez tervezett, megfelelő vágókorongokat használjon. Más típusú vágókorongok használata nem megengedett.

A készüléket csak rendeltetésszerűen használja. A jelen kézikönyvben leírtaktól eltérő használat nem felel meg a készülék rendeltetésszerű használatának.

A nem rendeltetésszerű használatból eredő károkért vagy sérülésekért a felhasználó/tulajdonos felel. A rendeltetésszerű használat ellenére vannak bizonyos kockázati tényezők.

Ezek a helyzetek a következő esetekben fordulhatnak elő, és a készülék kialakítása okozza őket:

- a vágókorong érintkezése a fedetlen vágási területeken
- a forgó vágókés megfogása (vágásveszély)
- munkadarabok és alkatrészek kidobása
- a vágótárca törései
- a fűrészlap sérült részeinek kidobása
- halláskárosodás, ha nem használnak hallásvédőt.
- káros porkibocsátás, ha a készüléket beltérben használják.

## **2. A berendezés üzemeltetése során előforduló veszélyek típusai**

1. gépalkatrészek vagy munkadarabok által okozott mechanikai veszélyek: az alkatrészek mozgási energiája, amely az irányított vagy nem irányított mozgáshoz kapcsolódik.

2. emberi érintkezés feszültség alatt álló alkatrészekkel a sérülés miatt (közvetett érintkezés).

3. zajveszély, ami a beszéddel való kommunikáció, az akusztikus jelek vétele stb.

képességének csökkenését eredményezi.

4. a mechanikus rezgés veszélye a kézi működtetésű gépek használata során, amely az egész test rezgését okozza, különösen helytelen pozicionálással együtt.

5. váratlan indítás, váratlan forgás, amelyet az áramszünet utáni bekapcsolás okoz.

6. hőszugárzás vagy más jelenségek, például kilökött olvadt részecskék.

7. a gépekben kezelt vagy használt anyagok és anyagok (és azok összetevői) által okozott veszélyek, amelyek a káros anyagokkal való érintkezésből erednek.

ködök, gőzök és porok, illetve ezek belégzése.

## **3 Általános biztonsági feltételek**

A sérülések ellen a legjobb védelem az óvatosság és a józan ítélőképesség. Ismerje meg az összes kezelőszerv működését és azt, hogy vészhelyzetben hogyan lehet gyorsan leállítani a motort. Ismerje meg a gép viselkedését. Még akkor is, ha korábban már használt hasonló berendezést, használat előtt minden gépet alaposan ellenőrizzen. Ismerje meg, ismerje meg képességeit, korlátait, lehetséges veszélyeit, működését és leállításának módját. Tartsa a munkaterületét jól megvilágítva és tisztán. A rendetlenség és a rossz megvilágítás baleseteket okozhat. Ne dolgozzon elektromos szerszámokkal olyan környezetben, ahol fokozott a robbanásveszély, és amely gyúlékony folyadékokat, gázokat vagy gőzöket tartalmaz. Az elektromos szerszámok szikrákat termelnek, amelyek gyúlékony gázokkal vagy gőzökkel érintkezve tüzet okozhatnak. Ne engedjen gyerekeket vagy járókelőket a munkaterületre. A koncentráció elvesztése a szerszám feletti uralom elvesztését okozhatja.

Soha ne terhelje túl a szerszámot. Használja a szerszámot rendeltetésszerűen.

## **Elektromos biztonság**

A készülékfedelelet a védőföldelő vezetékhez kell csatlakoztatni, csak olyan berendezésekben használja, ahol a védőcsap csatlakoztatva van. A tápkábel dugójának illeszkednie kell a hálózati aljzatba. A dugót nem szabad módosítani. A dugót nem szabad adapterekkel a konnektorhoz igazítani. A konnektorba illeszkedő, nem módosított dugó csökkenti az áramütés veszélyét.

Kerülje a földelt felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal és hűtőszekrényekkel való érintkezést. A test földelése növeli az áramütés veszélyét. Ne tegye ki az elektromos szerszámokat csapadéknak vagy nedvességnek. A víz és a nedvesség, növeli az áramütés kockázatát.

Ne terhelje túl a tápkábelt. Ne használja a tápkábelt a hálózati aljzathoz való szállításhoz, a dugó csatlakoztatásához vagy kihúzásához. Kerülje a tápkábel érintkezését hővel, olajjal, éles éllel és mozgó alkatrészekkel. A tápkábel sérülése növeli az áramütés veszélyét. Ha zárt területen kívül dolgozik, használjon zárt területen kívüli használatra tervezett hosszabbítót. A megfelelő hosszabbító kábel használata csökkenti az áramütés veszélyét.

Jó fizikai és szellemi állapotban kezdje meg a munkát. Figyeljen arra, hogy mit csinál. Ne dolgozzon fáradtan, illetve kábítószer vagy alkohol hatása alatt. Már egy pillanatnyi figyelmetlenség is súlyos sérüléshez vezethet a munka során. Viseljen egyéni védőfelszerelést. Mindig viseljen védőszemüveget. Az egyéni védőfelszerelés viselése csökkenti a súlyos sérülések kockázatát. Kerülje a szerszámok véletlen bekapcsolását. Győződjön meg róla, hogy az elektromos kapcsoló "ki" állásban van, mielőtt a szerszámot a hálózatra csatlakoztatja. Ha a szerszámot az ujjával a hálózati kapcsolón tartja, vagy ha a szerszámot akkor csatlakoztatja, amikor a hálózati kapcsoló "be/ki" állásban van, súlyos sérülést okozhat. Mielőtt bekapcsolja az elektromos szerszámot, távolítsa el a szerszám beállításához használt csavarkulcsokat vagy egyéb szerszámokat. Az elektromos szerszám forgó részein hagyott villáskulcs súlyos sérülést okozhat. Tartsa meg az egyensúlyát. Mindig tartsa meg a megfelelő testtartást. Így könnyebben tudja irányítani az elektromos szerszámot, ha munka közben váratlan helyzetek adódnak. Viseljen védőruházatot. Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszereket. Tartsa távol a haját, a ruházatot és a munkakesztyűt az elektromos szerszám mozgó részeitől. A laza ruházat, az ékszerek vagy a hosszú haj beakadhat az elektromos szerszám mozgó részeibe.

Soha ne terhelje túl a készüléket a "Műszaki adatok" táblázatban megadottnál jobban, mert ez maradandó károsodást okozhat.

Ha befejezte a készülék használatát, húzza ki a kábelt a konnektorból.

## Használt piktogramok és szimbólumok:



Ez a szimbólum azt jelzi, hogy az üzembe helyezés előtt figyelmesen el kell olvasni a használati utasítást.



Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a termék speciális vizsgálatokon esett át, és megfelel az úgynevezett új megközelítésű irányelvekben meghatározott alapvető minőségi és biztonsági előírásoknak.



Ez a szimbólum azt jelenti, hogy az elektromos és elektronikus berendezések hulladékát nem szabad más hulladékkal keverni.



Ez a szimbólum azt jelzi, hogy kézvédelmet kell használni



Ez a szimbólum azt jelzi, hogy hallásvédőt kell viselni.



Ez a szimbólum azt jelzi, hogy szemvédőt kell viselni.

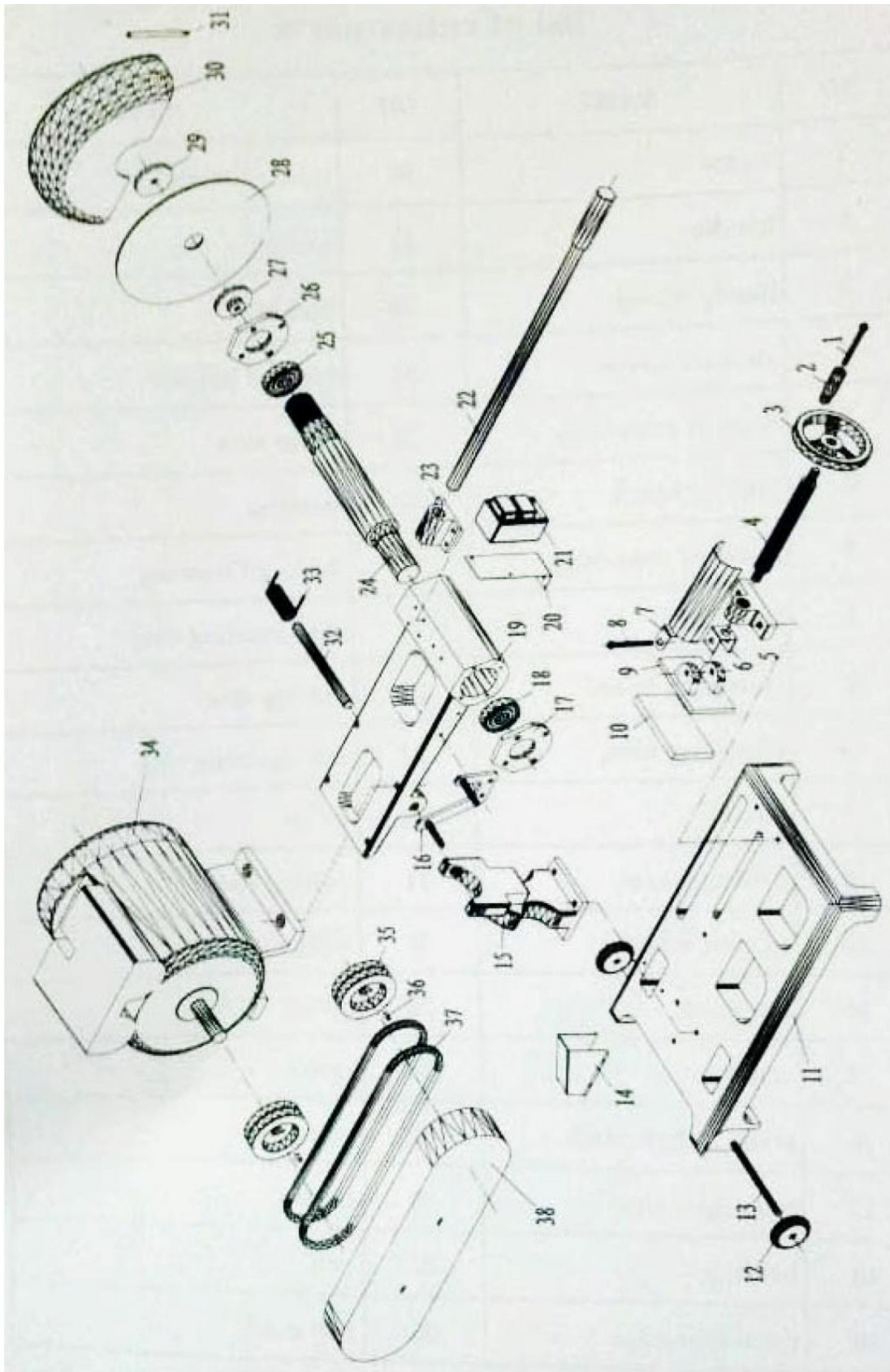


Ez a szimbólum azt jelzi, hogy légzésvédelmet kell használni.

## 4 Műszaki adatok

modell	feszültség (V)	Teljes ítmény (W)	Maximális fordulatszám (rpm)	pengeátmérő (mm)
N4138	230	3000	2800	400

	Csővek	Szög	bár
Acél vágási kapacitás max. (mm)	átlagosan 100 Vastagság 6	100x100x10	átmérő 40



## 5. szolgáltatás

A fűrész majdnem teljesen össze van szerelve. Keményfém kerekek és fogantyú kell hozzá. Ha a fűrész hordozható lesz, a görgőket fel kell szerelni. Egy menetes rúd van felszerelve, hogy szállítás közben rögzítse a készüléket a helyén. Az ezt rögzítő anya a rúd közvetlenül a hálózati kapcsoló alatt található. Távolítsa el az anyát, majd vegye ki a rudat. Tárolja azt az esetleges szállításhoz. Ezen kívül van egy kampó is az alaphoz rögzítve, amely a kerék bal alsó oldalán, a belső perem mellett van felszerelve. Arra szolgál, hogy a vágókereket szállítás közben és használaton kívül alacsonyabb helyzetben tartsa.

### a) Összeszerelés

A fogantyú a szállítás közbeni védelem érdekében fordított helyzetben van rögzítve. Csavarja le a fogantyút, majd csavarja vissza. A szerszám állványhoz vagy munkapadhoz való végleges rögzítéséhez lépjen a következő szakaszhoz.

A görgők felszereléséhez először csavarja le az anyákat az alap négy sarkán. Ezek az anyák a tengelycsaphoz vannak rögzítve, és a szállítás közbeni védelem érdekében ellentétes helyzetben vannak. Helyezze be a tengelyt a gumikeréken, majd az alapon keresztül. A menetes rész most az alap belsejében van, a tengely karimás oldala pedig a keréken kívül. Az anyák segítségével csavarja be a helyére.

Az alapon vagy a munkapadon négy lyuk található a szerszámok rögzítéséhez. Megfelelő hosszúságú és szélességű csavarokkal kell rendelkeznie, mivel a szerszámok használat közben rezegni fognak. Az alap vagy az asztal rögzítésekor a súly és a stabilitás a legfontosabb. Győződjön meg róla, hogy a használni kívánt állvány névleges teherbírása jóval meghaladja a szerszám súlyát. Mindig győződjön meg arról, hogy az állvány vízszintes felületen áll. Csavarozza a szerszámot az állványhoz alátétek, rugós alátétek és csavarok segítségével.

A fogantyútartó a hálózati kapcsoló mellett található. Lazítsa meg a rögzítőanyát, majd lazítsa meg a bilincset, amíg elég hely van a fogantyú behelyezéséhez, húzza meg a csavart és a rögzítőanyát.

Ne használjon a szerszámhoz mellékelt fogantyútól eltérő fogantyút. Soha ne használjon a nyélre szerelt tartozékot, hogy nagyobb erőt nyerjen. Ez érvényteleníti a garanciát és károsíthatja a szerszámot.

Az anya és a csapszeg karimákhoz való hozzáféréshez lazítsa meg a gép jobb oldalán található kerékfedél két gombját.

A vágókerék tengelye felett van egy gomb, amelyet meg kell nyomni a tengely forgásának rögzítéséhez, lehetővé téve a vágókerék karimáját rögzítő anya bekapcsolását és a kerék behelyezését. Helyezze vissza a kivezető karimát, és húzza meg erősen az anyát (a gombot megtartva). Győződjön meg arról, hogy a tárcsa egyenletesen helyezkedik el. Néhány percig dolgozzon, hogy ellenőrizze a tárcsa középére rögzítését.

Ha a vágandó tárgy több mint 40 cm-re áll ki az alapból, akkor azt további állványokkal kell rögzíteni, amelyek magassága biztosítja, hogy a tárgy az alapon vízszintben maradjon.

### *(b) Munka előtti tevékenységek:*

- a szükséges egyéni védőfelszerelés biztosítása, állapotának ellenőrzése és rendeltetésszerű használata.

- Győződjön meg arról, hogy kényelmesen tud dolgozni, és nem kényszerül olyan szokatlan pozíciókba, amelyek miatt eleshet, megcsúszhat stb,  
- ellenőrizze, hogy a fűrészlap biztonságosan van-e felszerelve, és hogy a fűrészlap anyája biztonságosan meg van-e húzva ellenőrizze, hogy a fűrészlap nem túl tompa, nem láthatóan sérült-e, és jól van-e rögzítve.

- az anyagot helyesen pozicionálja és előkészíti a vágáshoz, ellenőrzi, hogy az anyag megfelelően be van-e szorítva a feszítőszekrénybe

A biztonság és a vágási pontosság érdekében mindig ajánlott a gép használatakor a gépet szorítóbilincset használni. Acél és csövek vágásakor legyen óvatos a vékony falakkal, ne nyomja túl erősen a csökulcsot, hogy elkerülje az anyag deformálódását. A pontos vágás eléréséhez feltétlenül használjon fogószerszámot.

*c) Működés közbeni tevékenységek:*

A kapcsoló bekapcsolása előtt győződjön meg arról, hogy a vágókorong nem ér a munkadarabhoz. A vágás megkezdése előtt ellenőrizze, hogy a motor elérte-e a teljes fordulatszámot. A bekapcsolás után engedje le kissé a vágókorongot, amíg az hozzá nem ér a munkadarabhoz, majd kezdje el a vágást.

A szerszám bármilyen anyagot hatékonyan, minimális érintéssel képes vágni. A vágási idő és az egyes pengék minősége jelentősen eltérhet a vágási idő függvényében. A gyors vágás gyorsabb kopást okozhat a pengén, de megakadályozza a marást és az anyag színének kifakulását.

- Ne terhelje túl a gépet, ha a géptest forró, vagy ha a hálózati áramellátás megszakadt - azonnal kapcsolja ki a készüléket.

- ne terhelje túl a gépet - ha a géptest forró, állítsa le a munkát.

- Ha fűrészhibát vagy áramszünetet észlel, azonnal kapcsolja ki az áramot.

## **6. berendezések karbantartása**

Húzza ki a tápegységből. A motor kikapcsolása után ne végezzen semmilyen karbantartást, amíg a szerszám legalább 3-5 percig le nem hűlt.

Néhány óra használat után tisztítsa meg a motor szellőzőnyílásait. Használjon egy légkompresszort, amelynek szabályozóját körülbelül 1,5 barra állította be, hogy óvatosan kifújja a port és a fémrészecskéket.

Tisztítsa meg a görgőket, a talpat és a csövázat nem gyúlékony oldószerrel.

A berendezést száraz helyen kell tárolni. Ügyeljen arra, hogy a készüléket megfelelő körülmények között tárolja, hogy elkerülje a szennyeződést, sérülést vagy nedvesedést. Minden festetlen alkatrészt korróziógátlóval kell kezelni. Különösen a meneteket kell megkenni a zökkenőmentes működés érdekében.

