

**HYUNDAI**  
POWER PRODUCTS

# KIHÚZHATÓ LÉZERES GÉRVÁGÓ HYD-250L-M

---

Használati útmutató



## Technikai adatok

Dobozméret	470x370x300 mm
Feszültség	230V / 50 Hz
Fordulatszám	4500 fordulat/perc
Teljesítmény felvétel	2000 W
Kés Ø	Ø255 X Ø25,4 X 3 X 40T
Üresjáratú zajszint (hangnyomásszint)	96 dB (A)
Zajszint terhelés alatt (hangteljesítmény)	108 dB (A)
K	3 dB (A)
Kézre ható rezgésszám (Vibráció)	4,2 m/s <sup>2</sup>
Fogásmélység	Kézi előtolás
Súly	12 kg
Asztal elfordítása	-45°-0° +45°
Fűrész tárcsa dönthetősége	0°- 45°
Legnagyobb fűrészeltető méret 90°-nál	85X340 mm



## Általános

tudnivalók Első

használatba

vétel

A gérvágó és a csomag tartalmának ellenőrzése Két kézzel emelje ki a fűrész a csomagolásból.

Helyezze a gérvágót vízszintes, stabil felületre, például egy munkapadra.

Ellenőrizze, hogy van-e sérülés a gérvágó vagy bármely tartozékán. Amennyiben igen, ne vegye használatba a gérvágót. Forduljon a gyártóhoz a jótállási tájékoztatón megadott szervizcímen. Ellenőrizze, hogy a csomag hiánytalan-e (lásd a lenti képen).



A csomag tartalmaz kettő darab segédasztalt a hosszabb munkadarabok megfelelő alátámasztására. Egy darab anyag leszorító segéd berendezést.

Egy darab zipzáras porzsákot.

Kettő darab imbuszkulcsot, ami a rudazattartó öntvény végébe van „elrejtve” Egy menetes rudat, aminek a helyét eddig nem találtuk meg a gépen...

Illesszük a segédasztal rudazatát a gép alapöntvényének a furataiba, dugjuk be azokat ütközésig és a gépet felfordítva csavarozzuk a rudakba a csavarokat, ezek gátolják meg, hogy a segédasztalt szélesebbre állításnál, véletlenül se tudja kirántani a furatokból. A megfelelő távolságba állítva rögzítse a rudazatot az imbusz csavarokkal, amik az alapöntvény oldalában találhatóak.

A rögzítő csapszeg kiengedésével, a gépfej a felső állásba kerül. Erről a füzetben bővebben és képpel is találkozhatasz.

Olvassa el és őrizze meg a használati útmutatót

## A fűrészgép főbb részei

A fűrészgép, mint az asztalosipari gépek általában Különösen balesetveszélyes!



A fűrészgép főbb részei



## Főbb részek megnevezése

1	Alaplap	22	Védőlemez ütköző műanyag
2	Forgatható asztal (450-00-450)	23	Vágásmélység ütköztető lemez
3	Forgatható öntvény fej (0-450)	24	Védőburkolat (plexi)
4	Tartó öntvény a vezető csövekkel	25	Védőburkolat rögzítő lemez (nyitható)
4a	Motor és fűrész tárcsa tartó öntvény	26	Vágásmélység ütköztető csavar
4b	Porgyűjtő zsák (zipzáras)	27	Ütköző csavar
5	Motor	28	Hosszirányú rudazat tartó
5a	Szénkefe rögzítő csavar (2 db)	29	Mutatólemez a forgatható asztalhoz
5b	Szénkefe (2 db)	30	Motortengely (fűrész tárcsa tengelye)
6	Anyagtámasztó (2 db)	31	Dönthető fűrészfej rögzítő marokcsavar
6a	Anyagtámasztó rögzítő csavar	32	Fokbeosztás a dönthető fűrészfejen
7	Elem és lézer tartó	33	Rudazat a fűrészfej mozgatásához (2 db)
7a	Lézer fény	34	Anyagleszorító tartórúd
8	Lézer kapcsoló	35	Motortengely rögzítő (késcseréhez)
8a	Doboz fedél	36	Anyagleszorító tartó öntvény
9	Indító kapcsoló	37	Segédmarkolat
10	Asztal rögzítő marokcsavar	38	Porgyűjtő zsák támasztó
11	Vídiá betétes fűrész tárcsa	39	Anyagleszorító csavar
12	230 V-os vezeték	40	Anyagleszorító alátét a csavaron
13	Cső rögzítő marokcsavar	41	Forgató rugó
14	Gérvágó öntvényt rögzítő csapszeg	42	Belső szorító tárcsa
15	Szerelőlyuk az anyagleszorítóhoz	43	Külső szorító tárcsa
16	Anyagleszorító marokcsavar (2 db)	44	Tárcsa szorító alátét
17	Alaplap rögzíthető furatai (4 db)	45	Tárcsa szorító imbusz csavar
18	Védőburkolat ütköző	46	Védőlemez rögzítő csavar
19	Kitámasztó csavar	47	Összekötő vállas csavar
20	Mérőskálás anyag megtámasztó lemez	48	Rögzítő nagy anya
21	Anyag megtámasztó lemez	49	Imbusz csavarok (2 db)

## FIGYELEM!

Elektromos szerszámok használata előtt vegye figyelembe a következő, áramütés, sérülés és tűzveszély elleni alapvető biztonsági utasításokat.

Az elektromos szerszám használata előtt olvassa el az összes utasítást és őrizze meg a későbbiekre is a biztonsági utasításokat. A biztonsági utasítások és előírások betartásának elmulasztása áramütéshez, égési és/vagy más súlyos sérülésekhez vezethet.

A használati útmutatót, különösen a biztonsági utasításokat minden felhasználó köteles a munka megkezdése előtt elolvasni, majd azokat felelősségteljesen betartani.

A készülékkel csak olyan személyek dolgozhatnak, akiknek a fűrészgép biztonságos használatát elmagyarázták, illetve akik az azzal kapcsolatos veszélyeket megértették.

A fűrészgép gyártója nem felel azokért a károkért, melyek az alábbi okok vagy a fűrész tárcsa miatt következtek be:

Szakszerűtlen használat vagy rendeltetésellenes felhasználási mód, A használati útmutató figyelmen kívül hagyása,

A javítást harmadik fél, vagy nem hivatalos szakszervíz végzi, nem eredeti pótalkatrészeket használnak a beszereléshez vagy cseréhez. Az elektromos berendezés használata az elektromos előírások és szabályozások figyelmen kívül hagyása mellett.

A jelen használati útmutató biztonsági utasításai mellett feltétlenül vegye figyelembe a fűrészgép használatára vonatkozó, az adott országban hatályos előírásokat.

A jelen használati útmutatóban foglalt biztonsági utasítások és országa külön előírásai mellett figyelembe kell venni a fűrészgép használatára vonatkozó, általánosan elismert, műszaki szabályokat is.

## **Biztonságos munkavégzés (általános)**

Tartsa rendben a munkaterületet.

Munkavégzésnél a rendetlenség baleset forrása lehet. Vegye figyelembe a környezeti hatásokat.

Elektromos szerszámokat ne tegyen ki eső hatásának.

Nedves, párás helyen ne használjon elektromos szerszámokat. Gondoskodjon a munkahely jó megvilágításáról.

Tűz- és robbanásveszélyes helyen ne használjon elektromos szerszámokat.

Óvja magát áramütés ellen. Ne érjen földelt részekhez (pl.: csövek, radiátor, elektromos tűzhely, hűtőkészülék). Illetékteleneket ne engedjen a közelbe.

Ne engedje másoknak, különösen gyermekeknek ne, hogy megfogják az elektromos szerszámot vagy a kábelt. Tartsa őket távol a munkaterülettől.

Biztonságosan tárolja a nem használt elektromos szerszámokat.

A nem használt elektromos szerszámokat száraz, magas vagy elzárt, gyerekek által nem elérhető helyre tegye. Ne terhelje túl az elektromos szerszámot.

A megadott teljesítményhatárokon belül jobban, biztonságosabban működik. Használja a megfelelő elektromos szerszámot.

Nehéz munkához ne használjon gyenge teljesítményű gépet.

Az elektromos szerszámot ne használja olyan célra, amire az nem való. Kézi körfűrészszel például ne vágjon faágat vagy fahasábot.

Megfelelő ruhát viseljen.

Ne viseljen bő ruhát vagy ékszert, amely beleakadhat a mozgó alkatrészekbe. A szabadtéri munkálatokhoz ellenálló lábbeli ajánlott.

Hosszú haj esetén hajhálót kell viselni. Használjon

védőfelszerelést.

Viseljen védőszemüveget.

Porral járó munkák esetén viseljen

légzőmaszkot. Csatlakoztasson porelszívó berendezést.

Amennyiben létezik porelszíváshoz és gyűjtőberendezéshez csatlakozás, akkor győződjön meg, hogy valóban csatlakoznak és rendesen működnek.

Ne használja az elektromos kábelt olyan célra, amire az nem való.

Ne a kábelnél fogva húzza ki a dugót a csatlakozóaljzatból. Hőtől, olajtól és éles szélektől óvja a kábelt. Biztosítsa ki a munkadarabot.

Befogó eszközökkel vagy satuval tartsa meg szilárdan a munkadarabot. Így jobban meg tudja tartani, mint kézzel.

Kerülje a természetellenes testtartásokat.

Álljon biztosan és mindig tartsa meg az egyensúlyát. Nagy odafigyeléssel ápolja a gépet és a szerszámait.

A vágószerszámokat tartsa élesen, tisztán, hogy biztonságosan dolgozhasson velük. Tartsa be a kenésre és szerszámcsereére vonatkozó utasításokat.

Rendszeresen ellenőrizze az elektromos szerszámok csatlakozó vezetékeit, sérülés esetén villamos szakemberrel javíttassa meg.

Rendszeresen ellenőrizze a hosszabbító vezetékeket és ha sérültek, cserélje ki őket. A fogantyúk mindig legyenek szárazok, tiszták, olaj és zsímentesek.

## Húzza ki a csatlakozódugót

a hálózati aljzataból, amikor nem használja az elektromos szerszámot, karbantartás előtt és szerszámok, pl.: fűrészlap, fűrő, maró cseréje előtt.

A szerszámkulcsot ne hagyja benne.

Bekapcsolás előtt ellenőrizze, hogy kivette-e a kulcsot és a beállító eszközöket. Előzze meg a véletlen beindítást.

A hálózati aljzatba csatlakoztatás előtt ellenőrizze, hogy a kapcsoló ki legyen kapcsolva. Kültéren használjon hosszabbító kábelt.

Szabadban csak arra engedélyezett, megfelelő jelöléssel ellátott hosszabbító kábelt használjon. Legyen óvatos, figyeljen arra, amit csinál.

Észszerűen járjon el a munkálatok során. Ne használja az elektromos szerszámot, ha fáradt, vagy ha kábítószert, alkohol, gyógyszer hatása alatt áll.

Ellenőrizze nincsenek-e sérülések az elektromos szerszámon.

Az elektromos szerszám további használata előtt a védőberendezések, a kicsit sérült alkatrészek kifogástalan, rendeltetésszerű működését alaposan vizsgálatnak kell alávetni.

Ellenőrizze, hogy a mozgó részek kifogástalanul működnek-e, nem szorulnak-e, nem sérültek-e.

Az elektromos szerszám kifogástalan működéséhez minden alkatrészt megfelelően fel kell szerelni, a feltételeknek teljesülniük kell.

Ha a használati útmutató mást nem mond, a sérült védőberendezéseket és alkatrészeket elismert szakszervizzel rendeltetésszerűen meg kell javíttatni vagy ki kell cseréltetni.

A megrongálódott kapcsolókat a szakszervizében kell cseréltetni. Ne használja az elektromos szerszámot, ha rajta a kapcsolót nem lehet ki, vagy bekapcsolni. Az elektromos szerszám javítását bízza villamos szakemberre. Ha más betétszerszámokat és tartozékokat használ, sérülésveszélynek teszi ki magát.

Az elektromos szerszám megfelel a vonatkozó biztonsági követelményeknek. Javításokat csak villamos szakember végezhet, eredeti pótalkatrészek felhasználásával, egyéb esetben a kezelő balesetet szenvedhet.

## Biztonság

A fűrészgépre vonatkozó biztonsági utasítások

Saját biztonsága érdekében csak akkor működtesse a fűrészgépet, ha már elolvasta a biztonsági utasításokat. Ellenőrizze a gépet, hogy valóban nem hiányzik, nem sérült és nincs elgörbülve egyik alkatrésze sem.

Nem hibás-e az elektronikája vagy a csatlakozókábele.

Pótoljon minden hiányzó vagy sérült alkatrészt, illetve a hibás elektromos alkatrészeket javíttassa meg szakszervizben, mielőtt használatba venné a gépet.

A munkálatok megtervezésekor gondoljon a szem, kéz, arc és hallásvédelemre. Viseljen megfelelő biztonsági szemüveget.

A fűrészgép használatakor idegen test kerülhet a szemébe, melynek akár végleges látáskárosodás is lehet a következménye. Védőszemüveget bármelyik jól felszerelt barkács üzletben beszerezhet. Más szemüveg használata esetén a védőüveg betörése súlyos szemsérülésekhez vezethet.

Viseljen megfelelő porvédő maszkot és zárt helyiségben használjon elszívó berendezést, mert a (tölgy, bükk stb.) fűrészpor káros az egészségre.

**Azbeszt tartalmú anyagokat nem szabad a fűrészgéppel vágni.**

Feltétlenül tartsa be az alábbi előírásokat, hogy elkerülje a fűrészártácsa vágott részben történő elakadását vagy a munkadarab gépből történő kirepülését:

A vágási folyamatnak megfelelő fűrészártácsát válassza ki.

A fűrészgéppel csak fát vagy fához hasonló anyagokat vágjon. Más anyagok elrepedhetnek vagy a fűrészártácsában elakadva veszélyhelyzetet okozhatnak.

A fűrészártácsán található, forgásirányt jelzőnyíl egy irányba nézzen a fűrészgépen látható nyállal.

Győződjön meg róla, hogy a fűrészártácsa éles, sértetlen és megfelelően van beszerelve. Kihúzott csatlakozó mellett nyomja lefelé a gérvágó fejrészét.



## Figyelem

Forgassa a kezével a fűrész tárcsát, azt ellenőrizve, hogy akadály nélkül jár-e. Döntse a fűrészgép fejrészét a 45°-os helyzetbe. Ha a fűrész tárcsa bármelyik ponton hozzáér az asztalhoz, a később ismertetett módon állítsa be újra a fűrészgép fejrészét.

Tartsa tisztán a fűrész tárcsát és a szorítótárcsák befogófelületeit. A fűrész tárcsa szorítótárcsáit mindig úgy kell beszerelni, hogy a lekerekített része essen kifelé, a fűrészlaptól távolabb.

A szorítótárcsának teljesen rá kell simulnia a fűrészlapra, mindkét oldalon. A szorítócsavart, a mellékelt imbusz kulccsal kell meghúzni.

Ügyeljen rá, hogy a munkadarab a kettévágást követően ne mozdulhasson el (például, mert nem simul vagy illeszkedik az adott felülethez).

Ha a munkadarab nem illeszkedik teljesen a felületre, fűrészeléskor használjon alátétet, adagoló segédeszközt vagy egy másik gépet.

Ügyeljen rá, hogy a levágott darabok a fűrész tárcsától oldalirányba távolodjanak. Egyéb esetben a fűrész tárcsa beránthatja és kilökheti azokat.

Ne fűrészeljen egyszerre több munkadarabot.

A nagyon apró és nehezen megfogható munkadarabok esetében különösen óvatosan fűrészeljen. Használjon kiegészítő alátétet (asztalt, bakot stb.) a hosszú munkadarabokhoz, melyek leborulhatnak a gépasztalról, ha nincsenek alátámasztva.

Ne fűrészeljen a géppel olyan apró munkadarabokat, melyeket nem tud biztonságosan megtartani.

Profilként kialakított munkadarabok fűrészeléskor úgy dolgozzon, hogy a munkadarab ne csússzon el és ne akadjon bele a fűrész tárcsába. A munkadarab teljesen simuljon a felületre, vagy olyan szerkezet tartsa, mely megakadályozza a vágási művelet során a billegést, felborulást, elcsúszást.

A kerek munkadarabokat is biztonságosan tartsa meg. Különben elfordulnak, és fennáll a veszélye, hogy elakadnak a fűrészlapban. A kerek munkadarabokat mindig fogja be, vagy le, egy arra alkalmas szerkezettel. Győződjön meg róla, hogy nincsenek szögek vagy egyéb idegen testek a munkadarab fűrészelni kívánt területén. Ne engedjen nézelődő személyt a munkaterületre, még a gérfűrész mögé sem, ahova a fűrészpor és a levágott darabok kilöködnek.

A talaj a fűrészgép körül legyen vízszintes, tiszta és a levált daraboktól (pl. forgács, vágási maradványoktól) mentes.

Gondoskodjon a munkaterület vagy helyiség megfelelő megvilágításáról.

Ügyeljen rá, hogy a fűrészgépet még véletlen se helyezhesse üzembe gyermek.

## Biztonság

Soha ne kapcsolja be a fűrészgépet anélkül, hogy előtte a munkadarabon és az esetleges befogószerkezeteken kívül minden tárgyat eltávolított a gépasztalról.

## Zajkibocsátás

Motorhajtású gépek használata esetén fülvédő viselése javasolt.

Azért, hogy elkerülje a fűrész tárcsa irányába történő, hirtelen berántást, viseljen kesztyűt. Vegye le az ékszereket és bő ruhadarabokat.

Hosszú haj esetén viseljen hajhálót.

Tűrje fel a hosszú ujjú ruhát a könyöke fölé, vagy gombolja be szorosan azt.

A fűrészgép véletlen elindítása miatt bekövetkező balesetek elkerülése érdekében feltétlenül húzza ki a hálózati csatlakozót, mielőtt beállítási vagy karbantartási munkát végez az ütközőn vagy fűrészgép fejrészén, illetve mielőtt kicserél egy tartozékot, fűrész tárcsát.

Ne hagyja felügyelet nélkül a fűrészgépet. A készüléket mindig kapcsolja ki, és csak akkor hagyja magára, ha a szerszám már teljesen leállt.

## Figyelem!

Az áramütés elkerülése érdekében a hálózati csatlakozó konnektorba dugása közben ne érjen a csatlakozódugó fém érintkezőihez.

Ne a kábelnél fogva húzza ki a dugót a csatlakozóaljzathoz. Hőtől, olajtól és éles szélektől óvja a kábelt. Csak a használati útmutatóban megadott tartozékokat használja.

Csak a javasolt fűrész tárcsát használja (gyorsacél fűrészlapot ne).

Az elvágni kívánt anyagnak megfelelő fogazású fűrészlapot

válassza ki. Csak előírás szerűen élezett fűrészlapot használjon.

A fűrész tárcsa legnagyobb fordulatszáma a fűrészgép típus tábláján megadott sebességgel azonos, vagy annál nagyobb legyen. Ne használjon sérült vagy deformálódott fűrész tárcsát.

Kerülje a szokatlan kéztartásokat, amelyek esetében egyik vagy akár mindkét keze hirtelen a fűrészlapba csúszhat.

A fűrészelés megkezdése előtt várja meg, hogy a fűrész tárcsa elérje a teljes fordulatszámot.

Csak olyan sebességgel süllyessze a fűrészgép fejrészét, hogy az ne terhelje túl a motort és ne okozza a fűrészlap elakadását.

Az elakadt anyag eltávolítása előtt várja meg, hogy a fűrészlap teljesen leálljon, kapcsolja ki a fűrészgépet, majd húzza ki a konnektorból a hálózati csatlakozót.

A vágási művelet befejezése után tartsa leszorítva a fűrészgép fejrészét, engedje el a kapcsolót, és várja meg, hogy a fűrészlap teljesen leálljon, mielőtt elmozdítja a kezét.

Fűrészlap cseréje és durva, egyenetlen anyag megmunkálása közben viseljen kesztyűt. A sérülések elkerülése érdekében a nem használt fűrész tárcsákat becsomagolva tárolja.

Azt javasoljuk, lehetőleg tokban hordozza a fűrész tárcsákat. Cserélje ki az asztalbetétet, ha az elkopott. Soha ne használja a fűrészgépet a gyártó által megadottaktól eltérő anyagok vágásához.

Csak akkor használja a fűrészgépet, ha minden védőszerkezet a helyén van, a fűrészgép állapota kifogástalan és előírás szerűen karban van tartva.

A használati útmutató ellentétes rendelkezése hiányában a sérült védőszerkezeteket és alkatrészeket szakszervizben, rendeltetés szerűen kell megjavíttatni, vagy kicseréltetni.

Ügyeljen rá, hogy gérfűrészeléskor a kar elfordításához való berendezés biztonságosan legyen rögzítve.

Ne távolítsa el a vágási területről a vágási maradványokat vagy egyéb munkadarab részeket, ha a gép még működésben van és a fűrészgép forgása még nem állt le teljesen.

Ügyeljen rá, hogy a fűrészgép lehetőleg mindig rögzítve legyen a munkapadhoz vagy asztalhoz. A fűrészgép csak magáncélra használható.

Ügyeljen rá, hogy a fűrészgép stabilan, szilárd talajon álljon.

## Kiegészítő biztonsági utasítások a lézerjellel történő vágáshoz

Ne irányítsa a lézersugarat személyekre vagy állatokra, és ne nézzen a lézersugárba. A lézer, sugarat bocsát ki, ez akár meg is vakíthatja az embert.

A lézer nem gyermekjátékszer, nem kerülhet gyermek kezébe. A nem megengedett használat maradandó látáskárosodáshoz vezethet.

Tilos minden olyan átalakítás, amely megnöveli a lézer teljesítményét.

Nem vállalunk felelősséget olyan károkért, melyek a jelen biztonsági utasítások be nem tartása miatt következtek be.

A lézernek nincsen karbantartást igénylő alkatrésze.

Ezért ne nyissa fel a burkolatot, különben elveszíti jótállási igényét.

**Figyelmeztetés! Ne cserélje ki a lézert egy másik típusú lézerre.**

Javítási munkálatokat csak a lézer gyártója vagy engedéllyel rendelkező képviselője végezhet.

## FIGYELMEZTETÉS!

### Áramütés veszélye!

A hibás elektromos csatlakoztatás, illetve a túl magas hálózati feszültség áramütéshez vezethet. A fűrészgépet csak a típustáblán szereplő értékeknek megfelelő hálózati feszültségű konnektorhoz csatlakoztassa.

Csak jól hozzáférhető hálózati aljzatot használjon, hogy gond esetén gyorsan le tudja választani a fűrészgépet a hálózatról.

Soha ne fogja meg nedves kézzel a fűrészgépet vagy a hálózati csatlakozót. Úgy vezesse a kábelt, hogy senki ne essen el benne.

A kábelt ne törje meg és ne rakja éles felületre.

A szakszerűtlen kezelésmód súlyos sérülésekhez vezethet. A lézert soha ne kapcsolja be vagy ki járó fűrész mellett.

## ÉRTESÍTÉS!

### Sérülésveszély!

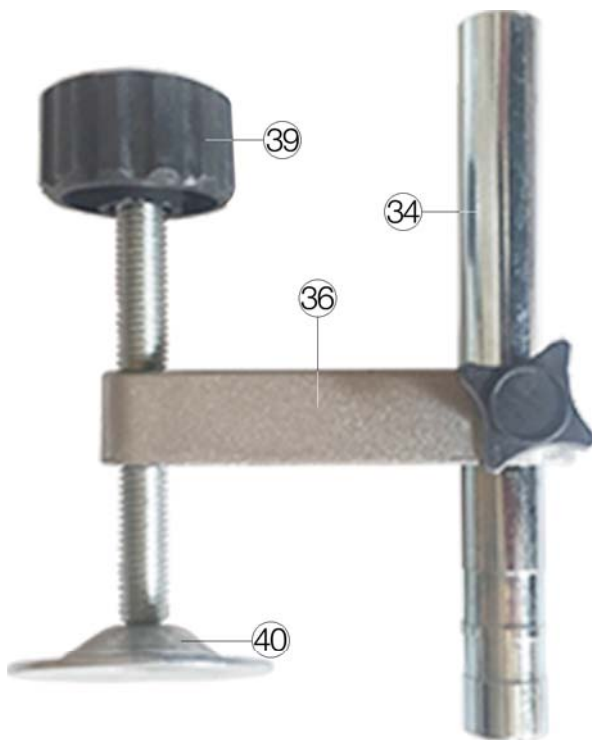
A szakszerűtlen használat kárt tehet a fűrészben.

### Első használatba vétel

Olvassa el a használati útmutatót. Testre simuló, megfelelő ruházatot viseljen. Viseljen védőszemüveget. Viseljen pormaszkot. Viseljen hallásvédő eszközt. Kellően ellenálló lábbelit viseljen. Viseljen megfelelő védőkesztyűt.

A fűrészgép és a csomag tartalmának ellenőrzése. Két kézzel emelje ki a fűrészgépet a csomagolásból. Helyezze a fűrészgépet vízszintes, stabil felületre, például egy munkapadra.

Ellenőrizze, hogy van-e sérülés a fűrészgépen vagy bármely tartozékán.



Amennyiben igen, ne vegye használatba a fűrészgépet. Forduljon a gyártóhoz a jótállási tájékoztatón megadott szervizcímen. Ellenőrizze, hogy a csomag hiánytalan-e.

A fűrészgép üzemkésszé tétele  
Üzemkész állapotba kell hoznia a fűrészgépet, hogy használatba vehesse.

A leszorító beszerelése  
Helyezze a leszorítót (34) a foglatba (15)  
Rögzítse a leszorítót a szorítócsavarral (16).

A tisztító, vagy kenőanyagot a még forgó fűrész tárcsára szórja fel.  
A tüzesetek elkerülése érdekében ne működtesse a fűrészgépet gyúlékony folyadékok, gőzök vagy gázok közelében.

## Fűrészelés a géppel A vágás indítása

Rögzítse a vágandó munkadarabot az anyagleszorítóval. Húzza be hüvelykujjával a védőburkolatot (24) rögzítő kart (25). Húzza be az indítókapcsolót (9) és nyomja lefelé a gépet.

A vágás befejezése után, ne engedje el a gépet. Lassan engedje fel a felső pozícióba.

A kapcsoló elengedésével a gép leáll.

### Vigyázat!

A gép, kikapcsolás után még forog néhány másodpercig.



## Biztonság

Csak a gyártó által megadott célnak megfelelő szorítócsavarokat és szorítótárcsákat használjon. Győződjön meg róla, hogy mindkét befogótárcsa kellően zár és egyik alkatrész sem lötyög a tengelyen.

Mindig figyeljen rá, hogy a gép minden egyes fűrészelési folyamat előtt stabilan álljon. Vágás közben soha ne engedje el a gépet. Mindig rögzítse a munkadarabot a fűrészasztalhoz. Ne legyen fűrészpor a munkadarab alatt.



## A tartókengyelek felszerelése

Dugja be a helyére mindkét anyagtámasztó (6) vezetőrúdját ütközésig. Rögzítse az anyagtámasztókat (6) a szorítócsavarok (6a) segítségével.

A fűrészgép alátámasztó felülethez csavarozása

A biztonságos, megfelelően rögzített fűrészgép csökkenti a súlyos sérülések kockázatát. Ezért a fűrészgépen a négy szerelőfurat (17) segítségével rögzíthető az alatta lévő felülethez. A fűrész vízszintes, stabil munkafelületre csavarozza.

A szükséges csavarok nem képezik a csomag részét.

## A fűrészelés előtt

Kapcsolja be a lézerfény kapcsolóját (8)

A fűrész a lézer (7a) segítségével, lézersugárral jelzi a vágás vonalát.

A lézersugár jelzi a vágást végző fűrészlap helyét, és segít abban, hogy kövesse a munkadarabon kijelölt vágási vonalat.

## LÉZERSUGÁRZÁS!

### NE NÉZZEN BELE A LÉZERSUGÁRBA!

Mielőtt használatba venné a fűrészgépet és elkezdne fűrészelni, ismerje meg a következő funkciókat és azok helyes használatát:

Fűrészlap védő burkolata. A gérfűrész lezárása és kireteszelése. Az elforgatható asztal szögbeállítása  
Az elforgatható asztal rögzítése.

Gondoskodjon róla, hogy a munkaterület akadálymentes és jól megvilágított

legyen. Csatlakoztatás az elektromos hálózathoz

Dugja a hálózati csatlakozódugót egy előírás szerűen telepített csatlakozóaljzatba, mely megfelel a szabványoknak. Vegye figyelembe, ha nincsen hálózati aljzat a munkaterület közelében, használhat hosszabbító kábelt.

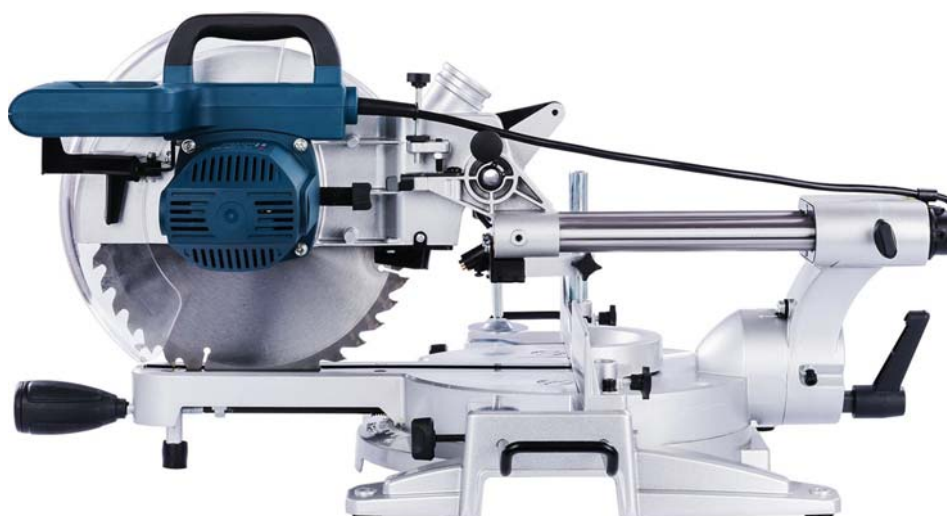
Ez esetben a hosszabbító kábel keresztmetszete legalább 1,5 mm<sup>2</sup> legyen.

Szükség esetén kérjen tanácsot a vásárláskor a szaküzletben. Használja a lehető legrövidebben a hosszabbító kábelt. Ügyeljen rá, hogy senki ne essen el a hosszabbító kábelben.

## Szállítás

A fűrészgép fejrészének süllyesztése és reteszelése

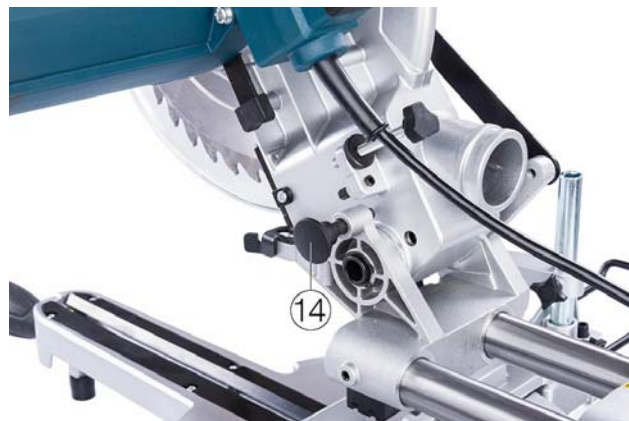
Ha szállítani kívánja a fűrész, süllyessze a fűrész fejrészét a lehető legalacsonyabb szintre, dugja be a rögzítő csapszeget (14) a furatba, ezzel zárja le a gépet a szállításhoz (tároláshoz).



## A fűrészgép szállítás utáni, újbóli bekapcsolása (visszaállítása)



Nyomja le a gépet és dugja be a csapszeget



Húzza ki a csapszeget és engedje fel a

gépet Szállítás után ki kell húznia az ütköző csapszeget, ami nem engedi fel a fűrészgépet a munkapozícióba.

Enyhén nyomja lefelé a gépet, ekkor fellazul a rugó nyomása alól a csapszeg oldala és könnyedén kihúzható lesz az ütköző pozíciójából. Miután kihúzta a csapszeget engedje vissza a gépet a normál felső pozícióba. A gép így munkára kész állapotba kerül.

A fűrészgép szakszerűtlen használata súlyos sérülésekhez vezethet. Ne tartsa a munkadarabot túl közel a fűrész tárcsához.

Mindig rögzítse a fűrészelni kívánt munkadarabot a leszorítóval is.

A hosszú munkadarabok biztonságos vágásához használjon kiegészítő alátétet.

### Használat

Ne helyezze a munkadarabot hirtelen mozdulattal a fűrész tárcsához, mert az közben visszacsaphat. Nyomja a fűrészgép fejrészét a forgó fűrész tárcsával lassan, egyenletesen lefelé, míg a fűrész tárcsa a munkadarabhoz nem ér.

A fűrészgép szakszerűtlen használatával kárt tehet a fűrészgépben vagy a megmunkálandó munkadarabban. Minden egyes használat előtt ellenőrizze a fűrész tárcsa állapotát.

A sérült vagy deformálódott fűrész tárcsát azonnal cserélje ki. A munkadarabot mérsékelt nyomás kifejtésével fűrészelve el.

Állítsa be és rögzítse a leszorítóval a fűrészelni kívánt munkadarabot.

Indítsa el a gépet a (9) kapcsoló behúzásával. Lefelé nyomás előtt hüvelykujjával kapcsolja ki a szemvédőt ütköztető kart (25), Várjon egy rövid ideig, míg a fűrész lap el nem éri a legnagyobb fordulatszámot.

Nyomja teljesen lefelé a fűrészgép fejrészét.

A munkadarab elfűrészeléséhez tolja egyenletesen előre a fűrészgép fejrészét.

A végrehajtott vágást követően döntse felfelé a fűrészgép fejrészét, majd a fűrészgép kikapcsolásához engedje el a fő kapcsolót.

Az első vágás előtt ellenőrizze, hogy a fűrész tárcsa az asztallal és a leállító berendezéssel 90°-os szöget zárjon be. A 90°-os szög beállítása az asztal és a vágótárcsa között:

Végezzen próbavágást, s szükség esetén állítsa be a fűrész fejet az asztalhoz képest 90°-ra. A próbavágás 90°-os szögét kézi szögmérővel ellenőrizze.

Hasonlóan járjon el a ferde vágáshoz szükséges 45°-os szög beállításánál szabályozó csavar (31) segítségével.

## Munkadarabok fűrészelése

Indítsa el a fűrészgépet a (9) kapcsoló behúzásával. Lefelé nyomás előtt hüvelykujjával kapcsolja ki a szemvédőt ütköztető kart (25), ezáltal a szemvédő a lenyomás mértékében emelkedik felfelé helyet adva a fűrész tárcsának, de továbbra is betöltve a védelmi szerepét.

Nyomja finoman lefelé a gépet, ütközésig.

A végrehajtott vágást követően engedje felfelé a fűrészgép fejrészét, a rugónyomásnak megfelelően, majd a fűrészgép kikapcsolásához engedje el a fő kapcsolót. Az ütköztető kar (25) automatikusan visszapattan a helyére.



## Ferde vágások

A fűrészgép fejrésze (00 -tól max. 450-ig) fordítható balra. Lazítsa meg a szorító anyát (48) a szorítócsavarokat (49) mindkét oldalon és a rögzítőkart (31).



Döntse a fűrészgép fejrészét (3) a kívánt szögbe. A beállított szöget leolvashatja a szögmérő (32) szögjelölésénél, a kis nyíl mutatja. Húzza meg újra a rögzítőkart (31) az oldalsó rögzítő csavarokat és szorító nagy anyát is,

A képen,

a fűrész tárcsa (11) és a szorító tárcsák (42, 43), valamint a tárcsaszorító imbusz csavar (45) az alátéttel (44)





## A fűrész tárcsa

### kicserélése

#### Kiszerezés

Szerelje le, illetve csavarja ki a védőszerkezet felső vállas csavarját (47) Ezzel felszabadul a védőplexi mozgatás. Lazítsa ki a védőlemez szorító csavarját (46) Ekkor felhajthatóvá válik az egész védőszerkezet és hozzáláthat a fűrész tárcsa kiszerezésének



Nyissa ki a fűrész tárcsa szorító csavarját (45), csavarozza ki és vegye le a külső szorító tárcsát (43), a fűrész tárcsát (11) és a belső szorító tárcsát (42) is. Cserélje ki az elkopott fűrész tárcsát egy új tárcsára, vagy élezze (éleztesse) meg a régit.



#### Visszaszerelés

A tengely, a tárcsák, a fűrész tárcsa a képeken látható sorrendben gondosan megtisztítva kerüljön vissza a gépre. A kiszerezett szorító tárcsákat és a fűrész tárcsát, valamint a motortengelyt alaposan tisztítsa meg. Az alátétet is ellenőrizze, hogy nem deformálódott-e. A fűrész tárcsa nagyon éles, különösen óvatosan fogja és helyezze a helyére. (ajánlott védőkesztyűben dolgozni)

## Szénkefe csere

Húzza ki a 230V-os vezeték (12) csatlakozó dugóját a hálózati aljzatból



Csavarozza ki a szénkefe csavart (5a) mindkét oldalon. Vegye ki a szénkeféket (5b), majd cserélje ki azokat, ha túl rövidek. Csavarja vissza a szénkefe tartó csavarokat.

A szénkeféket csak szakszerviz, vagy szakképzett személy cserélheti ki.





## MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A 2012. évi LXXXVIII. törvény a piacfelügyeletéről, a 16/2008 (VIII. 30.) NFGM rendelet és a 374/2012 (XII. 18.) Kormányrendelet 8/2016. (XII. 6.) NMHH rendelet, 23/2016. (VII. 7.) NGM rendelet előírásai szerint.

Száma: D/2022/250L-M/02

Alulírott az alábbi gyártó nevében:

Gyártó: Zhengyang Technology Co., Ltd.

Cím: No.558 Great Wall East Road, Hardware-tech industrial Zone, Yongkang City, Zhejiang 321307, P.R. China

Európai importőr / Forgalmazó: Devon-Imp Ex Kft.

Cím: 1103 Budapest, Noszlopy u. 34., Magyarország

A gyártó meghatalmazott Európai Unióban letelepedett képviselője: Devon Imp-ex Kft.

Cím: 1103 Budapest, Noszlopy u. 34., Magyarország

Ezennel kijelentem, hogy az alábbi termék:

**Hyundai HYD-250L-M**

gérvágó (Model No.:J1X-KZ18-255)

**megfelel a következő direktívák előírásainak:**

Kisfeszültségű berendezések 2014/35/EU

Elektromágneses kompatibilitás 2014/30/EU

RoHS direktíva 2011/65/EU, Gépdirektíva 2006/42/EK

és, hogy az alább hivatkozott szabványok és/vagy műszaki előírások kerülnek alkalmazásra:

EN ISO 12100:2010

EN 55014-1:2017+A11:2020

EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN 62841-1:2015+AC:2015

EN IEC 62841-3-9:2020+A11:2020

EN IEC 63000:2018

EN 61000-3-11:2000

Egyéb hivatkozások és vonatkozó direktíva (-ák) által megkívánt információk:

Certificate No.: 151200611HZH-V1

A CE jel első kiadásának ideje és helye: 2020.01.15. Kína

A Devon Imp-Ex Kft. felelősséget vállal az általa kiadott megfelelőségi nyilatkozatért.

Budapest, 2022.11.08.

**DEVON IMP-EX Kft.**

1103 Budapest, Noszlopy u. 34.

Adószám: 12863660-2-42

Céginformációs Kódszám: 01-09-710646

**Körmöczi Tamás**

üzvezető igazgató

**HULLADÉKKEZELÉS:** Az elektromos kéziszerszámokat, tartozékokat és csomagolóanyagokat a környezetvédelmi szempontoknak megfelelően kell újra felhasználásra leadni.

Csak az EU- tagországok számára: Ne dobja ki az elektromos kéziszerszámokat a háztartási szemétbe! Az elhasznált villamos és elektronikus berendezésekre vonatkozó 2012/19/EU európai irányelvnek és a megfelelő országos törvényekbe való átültetésnek megfelelően a már nem használható elektromos kéziszerszámokat külön össze kell gyűjteni és a környezetvédelmi szempontoknak megfelelően kell újra felhasználásra leadni.



## Magyarországi kizárólagos forgalmazó:

Devon Imp-Ex Kft.  
1103 Budapest, Noszlopy u. 34.

## Garanciális szerviz:

1211 Budapest (Csepel Gyártelep)  
Déli bekötő-út 10/C.

[www.barkacsgep.com](http://www.barkacsgep.com)