

HYUNDAI

HYD-210L-K / 250L-K

LÉZERES GÉRVÁGÓ

BARKÁCSOLÁSI CÉLRA

EREDETI HASZNÁLATI UTASÍTÁS



Adatok:

TÍPUS	HYD 210L-K	HYD 250L-K
Dobozméret	815x395x440 mm	815x435x420 mm
Feszültség	230V / 50 Hz	230V / 50 Hz
Fordulatszám	4500 fordulat/perc	4500 fordulat/perc
Teljesítmény felvétel	1800 W	2000 W
Kés Ø	Ø210 X Ø30 X 2.4 X 24T	Ø250 X Ø30 X 2.4 X 24T
Üresjáratú zajszint (hangnyomásszint)	99.21 dB (A)	99.21 dB (A)
Zajszint terhelés alatt (hangteljesítmény)	112.21 dB (A)	112.21 dB (A)
K	3 dB (A)	3 dB (A)
Fogásmélység	Fokozatos kézi előtolás	Fokozatos kézi előtolás
Gépsúly bruttó/nettó	13.0/10.8 kg	13.5/11.1 kg
Asztal elfordítása	-45°-0°+45°	-45°-0°+45°
Fűrész tárcsa dönthetősége	0°- 45°	0°- 45°
Legnagyobb fűrészszelhető méret 90°-ban	65x340 mm	85X340 mm

Magyarországi kizárólagos forgalmazó:
 Devon Imp-Ex Kft.
 Garanciális szerviz és raktár:
 1211 Budapest (Csepel Gyártelep)
 Déli bekötő-út 10/C
www.hyundai-barkacsgep.hu

Licensed by Hyundai Corporation, Korea

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 gérvágón 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 anyagleszorító segéd berendezést.

Egy darab zippzáras 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 ütkezésig 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 imbuszcsavarokkal, amik az alapöntvény oldalában találhatóak.

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

Általános tudnivalók

Olvassa el és őrizze meg a használati útmutatót

A használati útmutató a fűrész, vágófűrész és gérfűrész funkciókkal rendelkező készülékhez tartozik. Fontos tudnivalókat tartalmaz az üzembe helyezésről és a kezeléssel. A könnyebb érthetőség érdekében a fűrész, vágófűrész és gérfűrészre a továbbiakban röviden, csak „fűrészgép” néven hivatkozunk.

A gérvágó körfűrész használata előtt olvassa el alaposan a használati útmutatót,

különösen a biztonsági utasításokat. A használati útmutató figyelmen kívül hagyása súlyos sérülésekhez vagy a gérvágó károsodásához vezethet.

A termék használatát illetően be kell tartani a vonatkozó helyi és nemzeti jogszabályokat.

A későbbi használatához őrizze meg a használati útmutatót. Ha a fűrészgépet továbbadja, feltétlenül mellékelje hozzá a használati útmutatót is.

A használati útmutatóban, a fűrészgépen és a csomagoláson a következő jelöléseket használtuk.

Rendeltetésszerű használat

A fűrészgépet a megfelelő fűrész tárcsa használata mellett fa, faléc, faburkolat, szegélyléc, tapétaléc és képkeretléc méretre vágásához alkalmas.

Ezt a fűrészgép nem üzleti, kereskedelmi vagy ipari felhasználásra tervezték, hanem csak magánszemélyeknek, hobbi és barkácscélokra.

A fűrészgépet kizárólag rendeltetésének megfelelően használható. Minden egyéb, azon túlmenő felhasználási mód tilos!

A rendeltetésszerű használat magában foglalja a biztonsági előírások, valamint a szerelési utasítás és a használati útmutatóban szereplő üzemeltetési utasítások betartását is.

A gyártó és a forgalmazó a rendeltetésellenes vagy hibás használatból eredő károkért nem vállal felelősséget.

Csak a fűrészgéphez alkalmas tartozékok használata megengedett.

A fűrészgépet kezelő, azon karbantartási munkálatokat végző személyek ismerjék a készüléket és legyenek tisztában lehetséges veszélyforrásokkal. Mindemellett a lehető legpontosabban követni kell a hatályos balesetmegelőzési előírásokat.

Az egyéb, általános munkaegészségügyi és biztonságtechnikai előírásokat is be kell tartani. A fűrészgépen végzett módosítások esetén és az azokból fakadó károkért a gyártó nem vállal felelősséget.

Minden egyéb felhasználási mód kifejezetten tilos, rendeltetésellenes használatnak minősül.

Fennmaradó kockázatok

Rendeltetésszerű használat ellenére sem zárhatóak ki teljesen a nyilvánvaló, fennmaradó kockázatok.

A fűrészgéppel fajtájától függően az alábbi veszélyhelyzetek fordulhatnak elő:

A fűrész tárcsa megérintése a fedetlen területén,

A járó fűrész tárcsába történő belenyúlás (vágási sérülés),

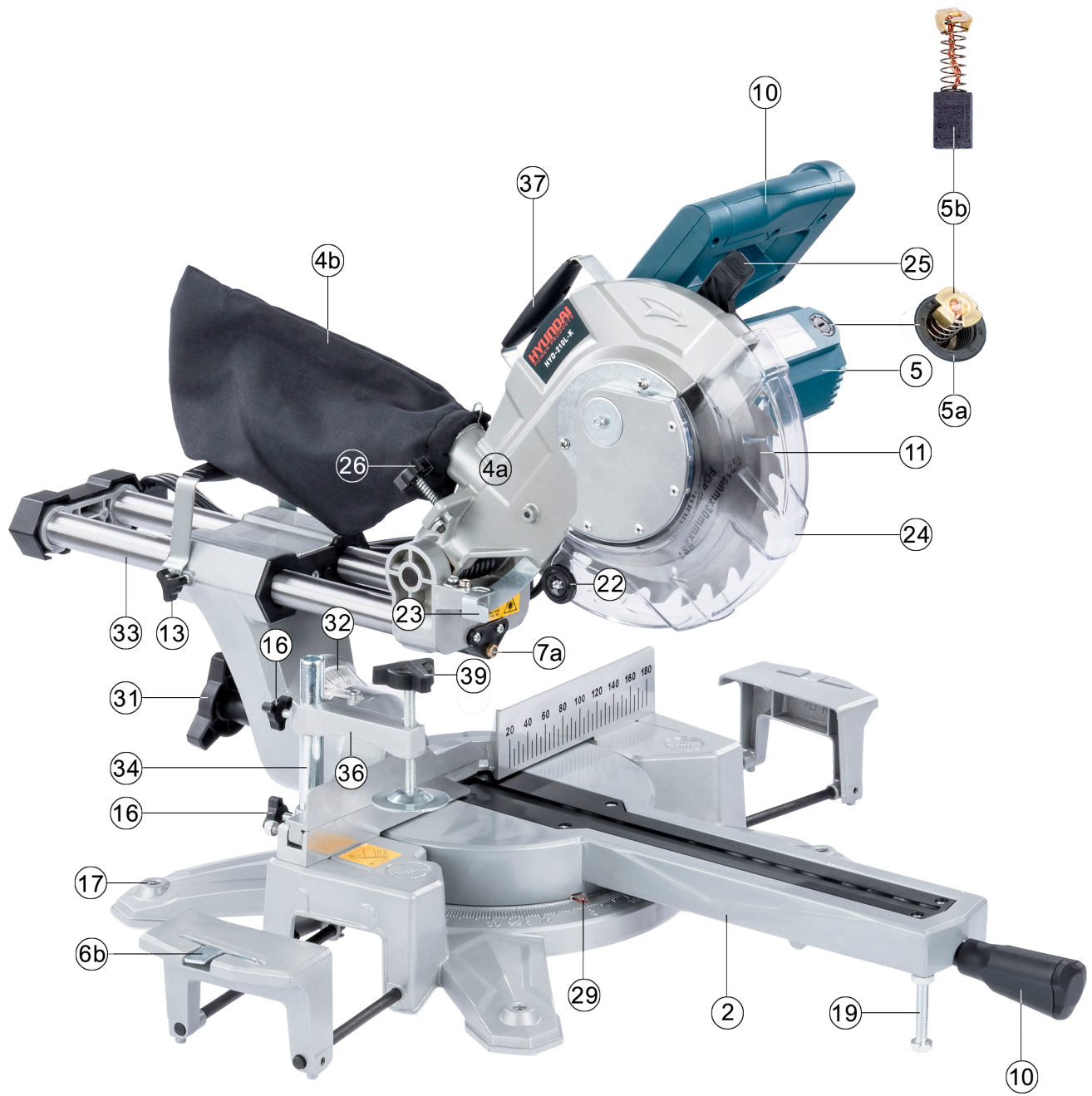
A munkadarab és annak részei visszacsapódhatnak a szakszerűtlen használat esetén,

A fűrész tárcsa hibás, keményfém részei kilökődnek a gépből,

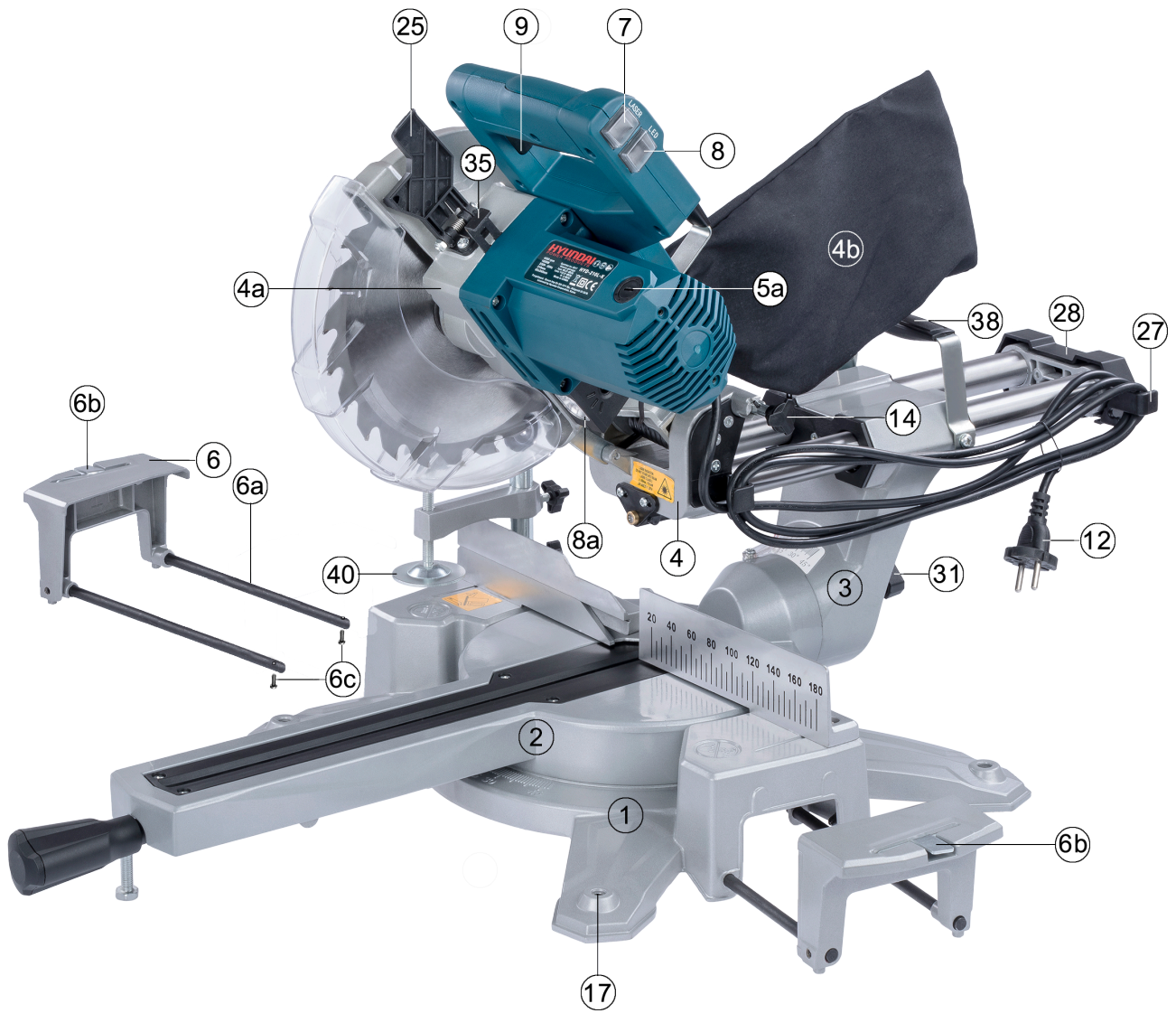
Halláskárosodás, amennyiben nem gondoskodnak a kellő hallásvédelemről,

zárt helyiségekben történő használat esetén a kibocsátott fűrészpor egészségkárosító hatása.

A fűrészgép főbb részei



A fűrészgép főbb részei



Főbb részek megnevezése

1	Alaplap	19	Kitámasztó csavar
2	Forgatható asztal (45 ⁰ -0 ⁰ -45 ⁰)	20	Mérőskálás anyag megtámasztó lemez
3	Forgatható öntvény fej (0-45 ⁰)	21	Anyag megtámasztó lemez
4	Tartó öntvény a vezető csövekkel	22	Védőlemez ütköző műanyag tárcsa
4a	Motor és fűrész tárcsa tartó öntvény	23	Vágásmélység ütköztető lemez
4b	Porgyűjtő zsák	24	Védőburkolat (plexi)
5	Motor	25	Védőburkolat rögzítő lemez (nyitható)
5a	Szénkefe rögzítő csavar (2 db)	26	Vágásmélység ütköztető csavar
5b	Szénkefe (2 db)	27	Vezetéktartó lemezek
6	Segédasztal (2 db)	28	Hosszírányú rudazat tartó öntvény
6a	Segédasztal vezető rúd (2 db)	29	Mutatólemez a forgatható asztalhoz
6b	Kihajtható anyagütköztető lemez	30	Motortengely (fűrész tárcsa tengelye)
6c	Ütköző csavar	31	Dönthető fűrészfej rögzítő marokcsavar
7	Laser fény kapcsoló	32	Fokbeosztás a dönthető fűrészfejen
7a	Laser fény	33	Rudazat a fűrészfej mozgatásához (2 db)
8	LED-es lámpa kapcsoló	34	Anyagleszorító tartórúd
8a	LED-es lámpa	35	Motortengely rögzítő (késcseréhez)
9	Indító kapcsoló	36	Anyagleszorító tartó öntvény
10	Asztal rögzítő marokcsavar	37	Segédmarkolat
11	Vidia betétes fűrész tárcsa	38	Porgyűjtő zsák támasztó
12	230 V-os vezeték	39	Anyagleszorító csavar
13	Cső rögzítő marokcsavar	40	Anyagleszorító alátét a csavaron
14	Gérvágó öntvényt rögzítő csapszeg	41	Forgató rugó
15	Szerelőlyuk az anyagleszorítóhoz	42	Belső szorító tárcsa
16	Anyagleszorító marokcsavar (2 db)	43	Külső szorító tárcsa
17	Alaplap rögzíthető furatai (4 db)	44	Tárcsa szorító alátét
18	Segédasztal rögzítő hernyócsavar (4 db)	45	Tárcsa szorító imbuszcsavar

Biztonság

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 szakszerviz végzi, nem eredeti pótalkatrészeket használnak a beszereléshez vagy cseréhez.

Az elektromos berendezés leállása 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 zsírmintesek.

Húzza ki a csatlakozódugót a hálózati aljzatból, 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.

Ésszerűen 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 barkácsüzletben 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 fűrész tárcsa vágott részben történő elakadását vagy a munkadarab gépből történő kirepülését:

A vágási folyamatnak megfelelő fűrész tárcsát válassza ki.

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

A fűrész tárcsán található, forgásirányt jelző nyíl egy irányba nézzen a fűrészgépen látható nyíllal.

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

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 ismertett módon állítsa be újra a fűrészgép fejrészét.

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

A szorító tárcsának teljesen rá kell simulnia a fűrészlapra, mindkét oldalon.

A szorítócsavart, a mellékelt imbuszkulccsal kell meghúzni.

Biztonság

Csak a gyártó által megadott célnak megfelelő szorító csavarokat és szorító tárcsákat használjon.

Győződjön meg róla, hogy mindkét befogó tárcsa 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.

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 gépasztról, 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 fűrész lapban. 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 kilökődnek.

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 gépasztról.

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.

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 csatlakozóaljzatból. Hőtől, olajtól és éles szélektől óvja a kábelt.

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.

Csak a használati útmutatóban megadott tartozékokat használja.

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

Az elvágni kívánt anyagnak megfelelő fogazású fűrész lapot válassza ki.

Csak előírás szerűen élezett fűrész lapot használjon.

A fűrész tárcsa legnagyobb fordulatszáma a fűrészgép típustábláján 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 fűrész lapba 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 előírászerűen karban van tartva. A használati útmutató ellentétes rendelkezése hiányában a sérült védőszerkezeteket és alkatrészeket szakszervizben, rendeltetészerűen 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 lézersugarba. 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.

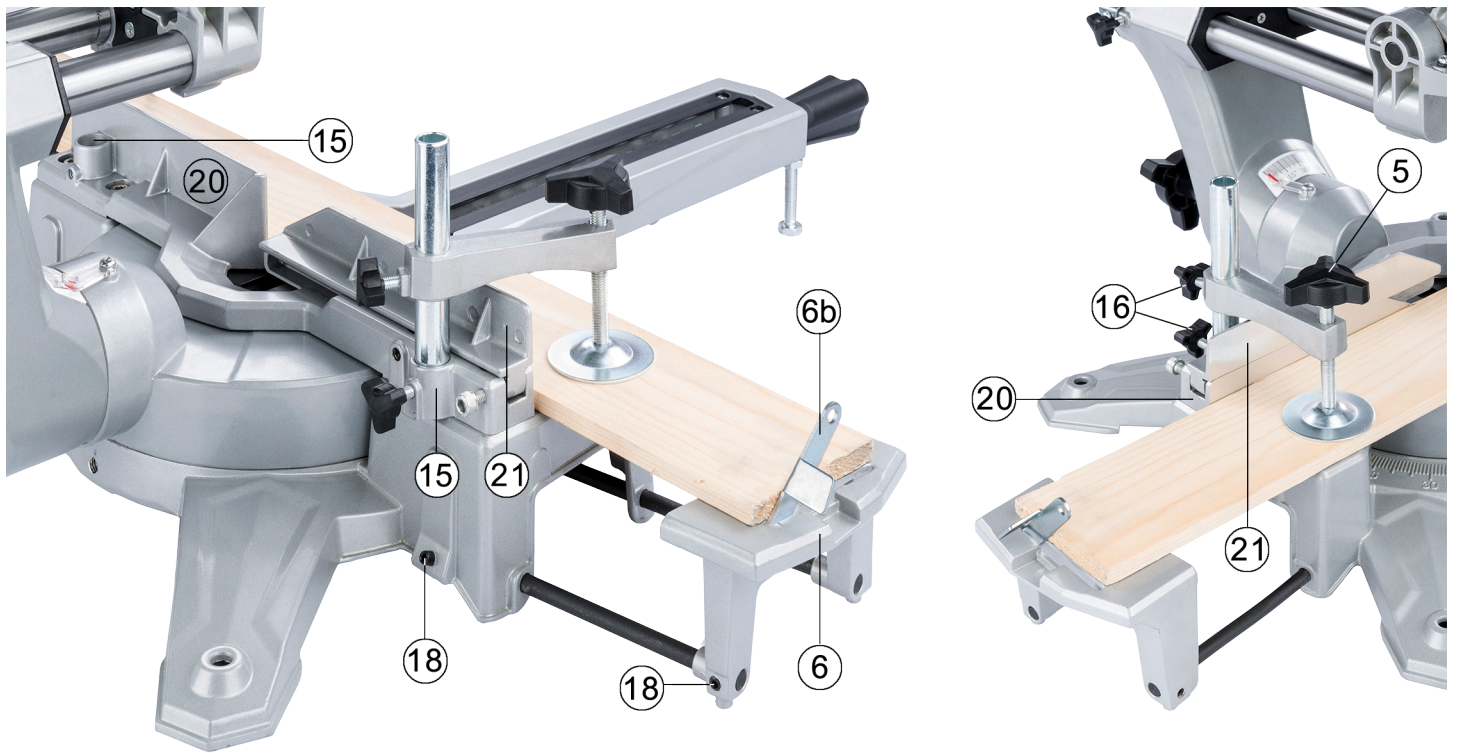
Ellenőrizze, hogy a csomag hiánytalan-e.

A fűrészgép üzemkésszé tétele

Üzemkész állapotba kell hoznia a fűrészgépet, hogy használatba vehesse.

A leszorító beszerelése

Helyezze a leszorítót (34) a foglalatba (15) Rögzítse a leszorítót a szorítócsavarral (16) .



A képen a tartókengyelek használat közben

A tartókengyelek felszerelése

Dugja be a helyére mindkét segédsztal vezetőrúdját ütközésig.

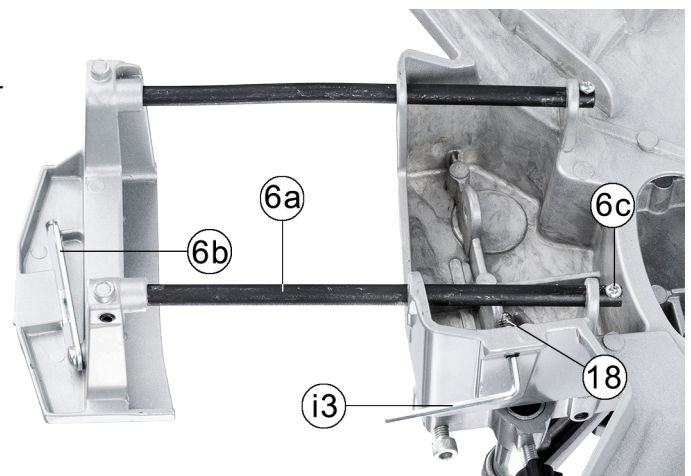
Csavarja be a tengelyek végébe a kicsúszást (kirántást) megakadályozó csavarokat (2c)

Rögzítse a tartókengyeleket a szorító csavarok (18) 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 fűrészgépet vízszintes, stabil munkafelületre csavarozza.

A szükséges csavarok nem képezik a csomag részét.



A fűrészelés előtt

Kapcsolja be a lézerefény kapcsolóját (7) és amennyiben szükséges a gép saját LED világítását a 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 elkezdené fűrészelni, ismerje meg a következő funkciókat és azok helyes használatát:

Fűrészlap védőburkolata

A gérfűrész lezárása és kireteszelése

Az elforgatható asztal szögbeállítása

Az elforgatható asztal rögzítése

Olvassa el és értelmezze az útmutató összes biztonsági utasítását.

Gondoskodjon róla, hogy a munkaterület akadálymentes és jól megvilágított legyen.

Csatlakoztatás az elektromos hálózathoz

Dugja a hálózati csatlakozódugót egy előírászerűen 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 mm² legyen. Szükség esetén kérjen tanácsot a vásárláskor a szaküzletben.

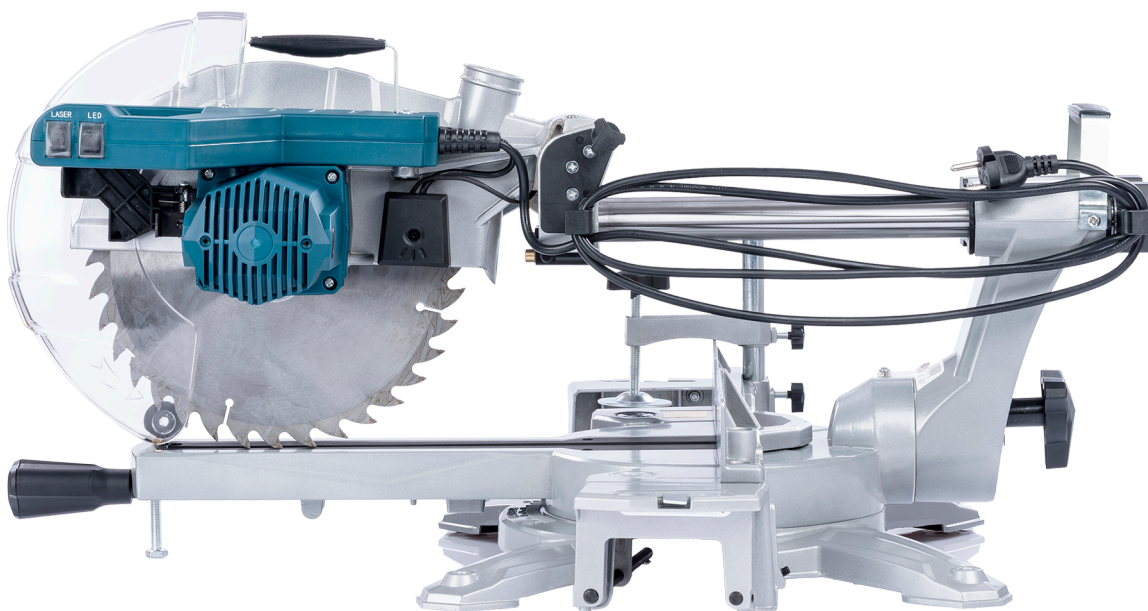
Használja a lehető legrövidebben a hosszabbító kábelt.

Ügyeljen rá, hogy senki ne essen el a hosszabbító kábelben.

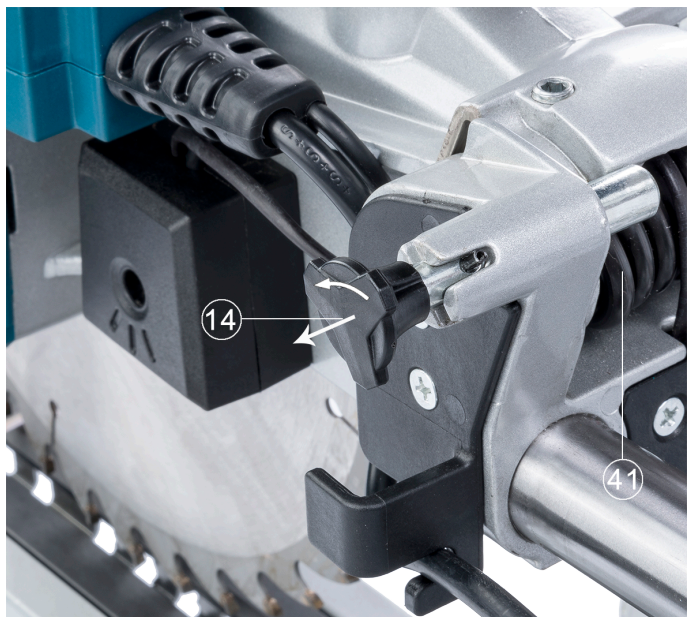
Szállítás

A fűrészgép fejrészének süllyesztése és reteszelése

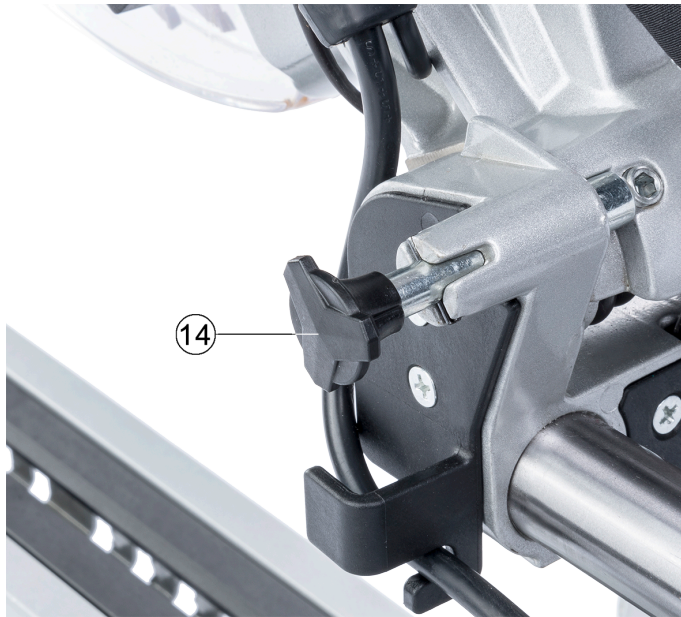
Ha szállítani kívánja a fűrész, süllyessze a fűrész fejrészét a lehető legalacsonyabb szintre, majd zárja le.



A fűrészgép szállítás utáni, újbóli bekapcsolása (visszaállítása)



Húzza ki a csapszeget és fordítsa el 90°-ban



Engedje vissza a csapszeget az új horonyba

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, fordítsa el 90°-al és engedje vissza, de most már a másik horonyba, ami kinn tartja a csapszeget annyira, hogy a gépet a rugónyomással finoman felengedhesse a 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 fűrészlap 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 főkapcsolót.

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 fűrészfejet 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

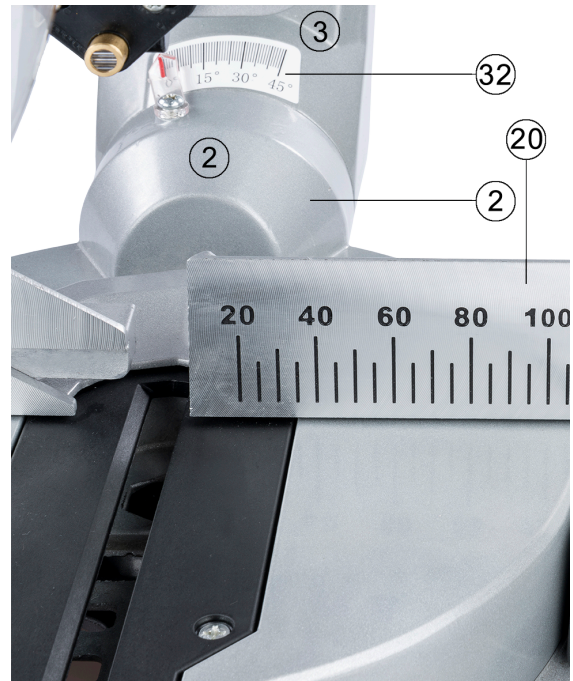
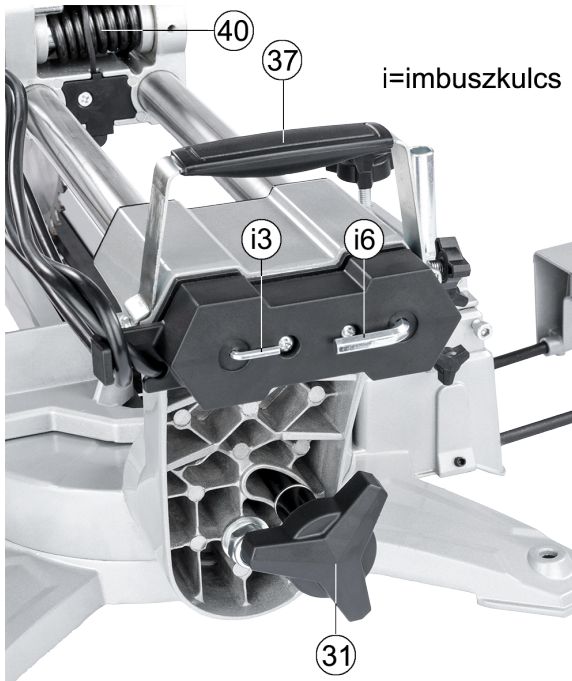
Indítsa el a fűrészgépet a (9) kapcsoló behúzásával. Lefelé nyomás előtt hüvelykujjával kapcsolja ki a szemvédőt ütköztető kart (25), ezáltal a szemvédő a lenyomás mértékében emelkedik felfelé helyet adva a fűrésztárcsának, de továbbra is betöltve a védelmi szerepét. Nyomja finoman lefelé a gépet, ütközésig.

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



Ferde vágások

A fűrészgép fejrésze (0° -tól max. 45° -ig) fordítható balra. Lazítsa meg a rögzítőkart (31)



Döntse balra 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).

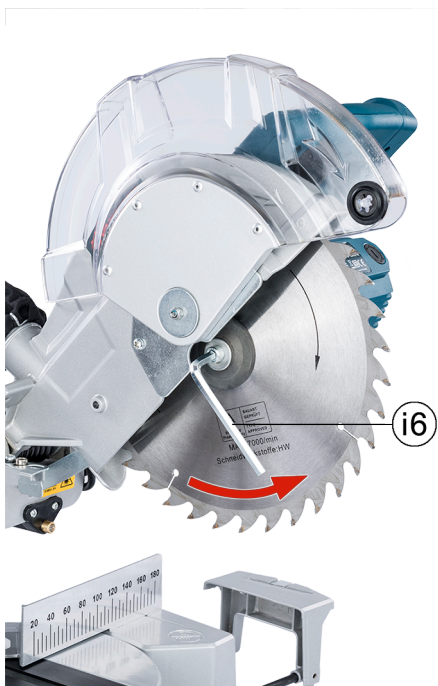
Fűrész tárcsa kicserélése

Kiszereelés

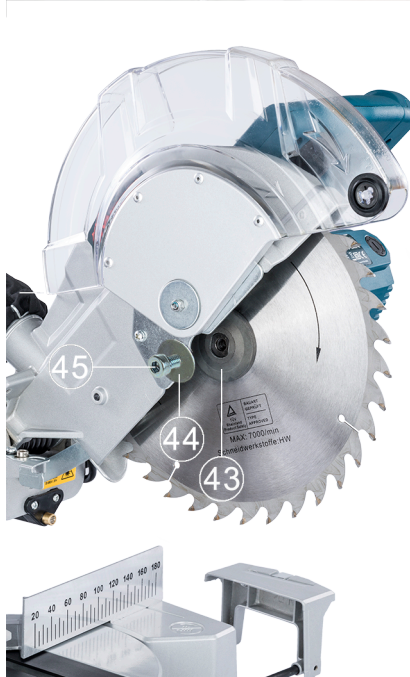
Hajtsa fel a szemvédő burkolatot, próbálja meg rögzíteni a felső pozícióban, sok munkát takaríthat meg, ha ezt megoldja, mert nem kell az egész szerkezetet lebontania.

Pl. (dugjon be egy rongydarabot a fémház és a szemvédő burkolat közé ideiglenesen)

Nyomja be a motor tetején a tengelyrögzítő (35) és nyissa meg az imbuszkulccsal (i6) a szorító csavart (45)



Csavarja ki a csavart (45)



Vegye le a külső szorító tárcsát (43)



Vegye le a fűrész tárcsát (11)



Vegye le a belső tárcsát (42) is



Tisztítsa meg a tengelyt (30)

Visszaszerelés



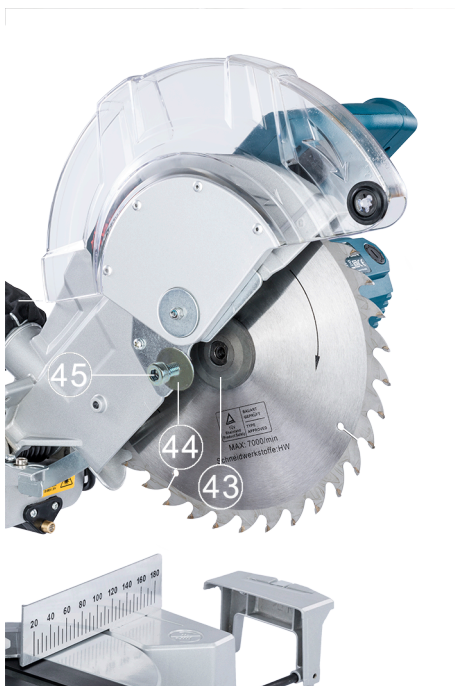
Helyezze fel a belső tárcsát (42)



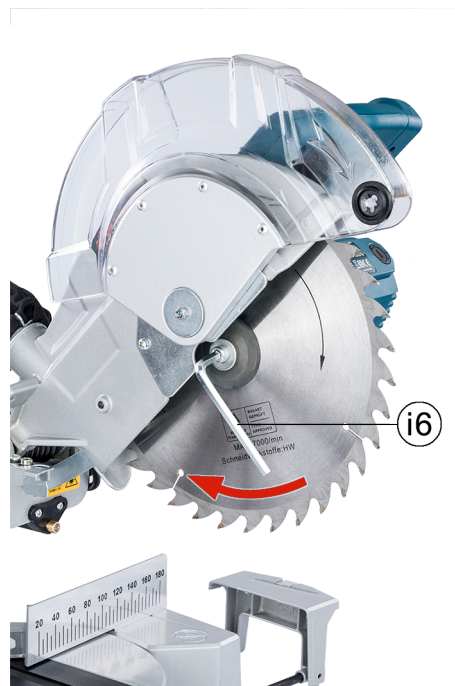
Helyezze fel a fűrész tárcsát (11)



Helyezze fel a külső tárcsát (43)



Helyezze be az alátétet és a csavart



Húzza meg a csavart (43)

A tengely, a tárcsák, a fűrész tárcsa a képeken látható sorrendben gondosan megtisztítva kerüljön vissza a gépre. A fűrész tárcsa nagyon éles, különösen óvatosan fogja és helyezze a helyére. (nem árt védőkesztyűvel dolgozni)

Veszélyes anyagok

Egyes anyagok károsak az egészségre nézve. Egészségre veszélyes anyagokat, például azbesztet, tilos megmunkálni a fűrészgéppel. Bizonyos anyagok, például az ólomtartalmú bevonatok, egyes fafajták, ásványok és fémek pora káros lehet az egészségre nézve. A porok megérintése vagy belélegzése a gépkezelő, illetve a közelben tartózkodók esetében allergiás reakciókat idézhet elő és/vagy légúti betegségeket okozhat. Bizonyos porok (például a tölgy- vagy bükkpor) rákkeltőnek számítanak, különösen a famegmunkáláshoz használt kiegészítő anyagokkal együtt (kromát, favédőszer).

Általános tudnivalók

Lehetőleg használjon porelszívó berendezést. Ha nem csatlakoztat porelszívó berendezést, használja a mellékelt porgyűjtő zsákot

Gondoskodjon a munkaterület megfelelő szellőzéséről.

Lehetőleg viseljen védőmaszkot.

Tartsa be az adott országban érvényes, a megmunkálandó anyagokra vonatkozó előírásokat.

Porelszívó csatlakoztatása.

A fűrészgépet egy arra alkalmas elszívó tömlő segítségével (nem része a csomagnak) lehet a porelszívó berendezéshez csatlakoztatni.

A porelszívó berendezésnek (nem része a csomagnak) a megmunkálandó anyaghoz alkalmasnak kell lennie.

Tolja az elszívó tömlőt a porelszívó csatlakozócsonkjára

Csatlakoztassa az elszívó tömlőt a porelszívó berendezéshez.

Sérülésveszély!

A fűrészgép véletlen elindítása során a fűrészárca komoly sérüléseket okozhat.

A beállítási és karbantartási munkálatok előtt húzza ki a csatlakozódugót a hálózati aljzatból. Az alábbi beállítási munkálatokat kell elvégezni, ha a gérvágás vagy a ferde vágás pontatlan.

A szénkefék cseréje

A szénkeféket csak szakszerviz, vagy szakképzett személy cserélheti ki.

A csatlakozókábel cseréje

Ha a csatlakozóvezeték megsérül, akkor azt a gyártónál vagy az ügyfélszolgálatnál kapható, speciális csatlakozóvezetékre kell kicserélni.

A csatlakozókábelt csak szakszerviz vagy szakképzett személy cserélheti ki.

Tisztítás

A készülékházat puha törlőkendő vagy ecset segítségével tisztítsa meg. A szellőzőnyílásokat és a szerszám foglalatának területét is tisztítsa meg. Sűrített levegő átfújva távolítsa el a port és a forgácsot.

Ellenőrizze,

Hogy a szellőzőnyílások tiszták, akadálymentesek-e. Szükség esetén használjon ecsetet vagy puha kefét a tisztításhoz.

Amennyiben sérülést talál, szakszervizzel javíttassa ki a hibát a veszélyhelyzetek elkerülése érdekében.

Tárolás

Tárolás előtt alaposan tisztítsa meg a fűrészgépet.

A tiszta fűrészgép és a tartozékokat lehetőleg az eredeti csomagolásban tárolja.

Szállítás

Engedje le és zárja le a fűrészgép fejrészét.

Egyik kezével fogja meg a fűrészgép fogantyúját (10) .

Másik kezével markolja meg a vonórudak végén a (37) markolatot.

Ha járművel szállítja a fűrészgépet, biztosítsa ki, nehogy elcsússzon.

A szállításhoz lehetőleg az eredeti csomagolást használja.

Hibakeresés Ellenőrzés

Rendszeresen ellenőrizze a fűrészgép állapotát. Többek között ellenőrizze:
a kapcsolók sértetlenek-e,
a tartozékok kifogástalan állapotát,
az áramkábel és a csatlakozódugó épségét,

	Probléma	Lehetséges ok	Hibaelhárítás módja
1.	Nem működik.	A hálózati csatlakozó nincs bedugva.	Dugja be a hálózati csatlakozót.
		Kioldott a biztosíték.	Cserélje ki a biztosítékot, illetve kapcsolja vissza (önkioldós megszakító).
2.	Gyenge a gérvágó teljesítménye.	Életlen a fűrészárca.	Élezze meg vagy cserélje ki egy újra a fűrészárcaát.
3.	Pontatlanok a vágások.	Elállítottak a szögbeállítások.	Állítsa be újra a szögeket, lásd „Beállítási munkálatok”.

Speciális vágások

A lézer használata

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

Az indítókar oldalánál található kapcsolóval (7) kapcsolhatja be, majd ki a lézert (7a).

A fűrészelés előtt ellenőrizze a „speciális vágások” esetében, hogy a hosszirányú ütköző megfelelően van-e beállítva.

Amennyiben nem, újra be kell állítani.

Mindig végezzen próbavágást egy mintán, hogy ellenőrizze a fűrészgép pontos beállítását.

FIGYELMEZTETÉS!

A fűrészgép szakszerűtlen használata súlyos sérülésekhez vezethet.

A lézert soha ne kapcsolja be, vagy ki, járó fűrész mellett.

Utasítás a használathoz, lépésről-lépésre lézer nélkül

A munkadarabon jelölje meg a vágás helyét.

Helyezze a munkadarabot a munkaasztalra, s irányítsa a nyugalmi helyzetben lévő vágótárcsát a jelzésre,

A munkadarabot rögzítse le szorító segítségével.

Újra ellenőrizze a vágótárcsa jelzéshez való helyzetét.

Kapcsolja be a fűrész és végezze el a vágást.

Kapcsolja ki a fűrész és várjon, míg a vágótárcsa teljesen megáll.

Takarítsa el a fűrészport és vegye ki a munkadarabot.

Ha a fűrész nem használja, kapcsolja ki az áramkörből.

CE MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

(A 79/1997(XII.31.) IKIM rendelet és a 62/2006 (VIII.30) GKM rendelet és a 21/1998(IV.17.) IKIM rendelet előírásai szerint.

Száma:02-05/2017

Alulírott az alábbi forgalmazó nevében:

Exportőr Kinpow Trading Company Ltd
Címe : 8F, Building 9, North Bank Fortune Centre, Jiang Bei District, Ningbo, 315020 China

Illetve a termék Európai Importőre nevében:

Európai Importőr: NOVA ROLL plus S.r.o.
Címe: 943 01 Sturovo, Jeneského 37/13

Ezennel kijelentem, hogy az alábbi termék:

Termék azonosítása	HYUNDAI HYD 210L HYD 210L-A HYD 210L-K HYD 250L-K
--------------------	--

Megfelel a következő EK direktívák előírásainak:

Elektromágneses Kompatibilitás Direktíva

2004/108/EK Alacsony Feszültségű Direktíva

2006/95/EK

Gépdirektíva 98/37/EK(2009.12.28-ig) 2006/42/EK (2009.12.28-tól) előírás gépekre,szerkezetekre

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

-egyéb műszaki előírás,egyeztetett szabvány:

EN 55014-1, EN 55014- 2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61029-1:2009+A11:2010

EN 61029-2-9:2009

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

Attestation of Compliance No.: E8N 12 01 47718 344

A CE jel első kiadásának ideje és helye: 2012-01-17, München

Készült a CENELEC 3.sz, Memorandum „A” melléklet valamint az EN 45014 figyelembevételével.

Budapest, 2017.05.02.

Nova Roll plus s.r.o.
Jesenského 37/13
943 01 Sturovo
IČO: 44749899 DIČ:2022822131

.....
Tóth János

Ügyvezető igazgató

HYUNDAI

HYD-210L-K / 250L-K

LÉZERES GÉRVÁGÓ
BARKÁCSOLÁSI CÉLRA EREDETI
HASZNÁLATI UTASÍTÁS



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



Csak az EU- tagországok számára: Ne dobja ki az elektromos kéziszerszámokat a háztartási szemétkébe! Az elhasznált villamos és elektronikus berendezésekre vonatkozó 2002/96/EG európai irányelvnek és a megfelelő országos törvényeknek való átültetésnek megfelelően a már nem használható elektromos kéziszerszámokat külön össze kell gyűjteni és a környezetvédelmi szempontoknak megfelelően kell újrafelhasználásra leadni.

Magyarországi kizárólagos forgalmazó:
Devon Imp-Ex Kft.
Garanciális szerviz és raktár:
1211 Budapest (Csepel Gyártelep)
Déli bekötő-út 10/C
www.hyundai-barkacsgep.hu

Licensed by Hyundai Corporation, Korea