

HYUNDAI

HYD-210L-A

LÉZERES GÉRVÁGÓ

BARKÁCSOLÁSI CÉLRA

EREDETI HASZNÁLATI UTASÍTÁS



Adatok:

TÍPUS	HYD 210L-A
Dobozméret	445x310x390 mm
Feszültség	230V / 50 Hz
Fordulatszám	4500 fordulat/perc
Teljesítmény felvétel	1400 W
Kés Ø	Ø210 X Ø30 X 24T
Üresjáratú zajszint (hangnyomásszint)	100.9 dB (A)
Zajszint terhelés alatt (hangteljesítmény)	113.9 dB (A)
K	3 dB (A)
Fogásmélység	Fokozatos kézi előtolás
Gépsúly brutto/netto	7.65/6.30 kg
Asztal elfordítása	-45°-0° +45°
Fűrészárca dönthetősége	0°- 45°
Legnagyobb fűrészeltető méret 90°-ban	60x120 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 porzságot.

Illesszük a segédasztal rudazatát a gép alapöntvényének a furataiba, dugjuk be azokat. A megfelelő távolságba állítva rögzítse a rudazatot a marokcsavarral (18) ami az alapöntvény oldalában található.

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 kezelésről. 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 használathoz 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.

Rendeltetészerű 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 rendeltetészerű 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

Rendeltetészerű 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	21	Anyag megtámasztó lemez
2	Forgatható asztal (45 ⁰ -0 ⁰ -45 ⁰)	22	Állítható anyagmegtámasztó
3	Forgatható öntvény fej (0-45 ⁰)	23	Állítható anyagmegtámasztó csavar
4	Motor és fűrészárca tartó öntvény	24	Védőburkolat (plexi)
4a	Öntvényház	25	Védőburkolat rögzítő lemez (nyitható)
4b	Porgyűjtő zsák	26	Rögzítő csavar
5	Motor	27	Elem és kapcsolódoboz
5a	Szénkefe rögzítő csavar (2 db)	28	Áttételt mozgó lemez
5b	Szénkefe (2 db)	29	Mutatólemez a forgatható asztalhoz
6	Anyag megtámasztó (2 db)	30	Motortengely (fűrészárca tengelye)
7	Laser fény kapcsoló	31	Dönthető fűrészfej rögzítő marokcsavar
7a	Laser fény	32	Fokbeosztás a plexi lemezen
8	Védőburkolat ütköző műanyag lemez	33	Rögzítő furat az öntvényen
9	Indító kapcsoló	34	Anyagleszorító tartórúd
10	Asztal mozgó kar	35	Motortengely rögzítő (késcseréhez)
11	Vidia betétes fűrészárca	36	Anyagleszorító tartó öntvény
12	230 V-os vezeték	37	Segédmarkolat
13	Asztal rögzítő marokcsavar	38	Fokbeosztás a forgatható asztalon
14	Gérvágó öntvényt rögzítő csapszeg	39	Anyagleszorító csavar
15	Szerelőlyuk az anyagleszorítóhoz	40	Anyagleszorító alátét a csavaron
16	Anyagleszorító marokcsavar (2 db)	41	Cserélhető betét
17	Alaplap rögzíthető furatai (4 db)	42	Belső szorító tárcsa
18	Segédasztal rögzítő marokcsavar (2 db)	43	Külső szorító tárcsa
19	Imbusz csavar	44	Tárcsa szorító alátét
20	Mérőskálás anyag megtámasztó lemez	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 fűrészárca 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 rendszeresen 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 vezetőkeit, sérülés esetén villamos szakemberrel javíttassa meg.

Rendszeresen ellenőrizze a hosszabbító vezetőkeket 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 kábítószér, 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 fűrész laptól távolabb.

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

A szorító csavart, a mellékelt imbusz kulccsal 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 fűrész asztalhoz. 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 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 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 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.

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 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 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 szervicímre.

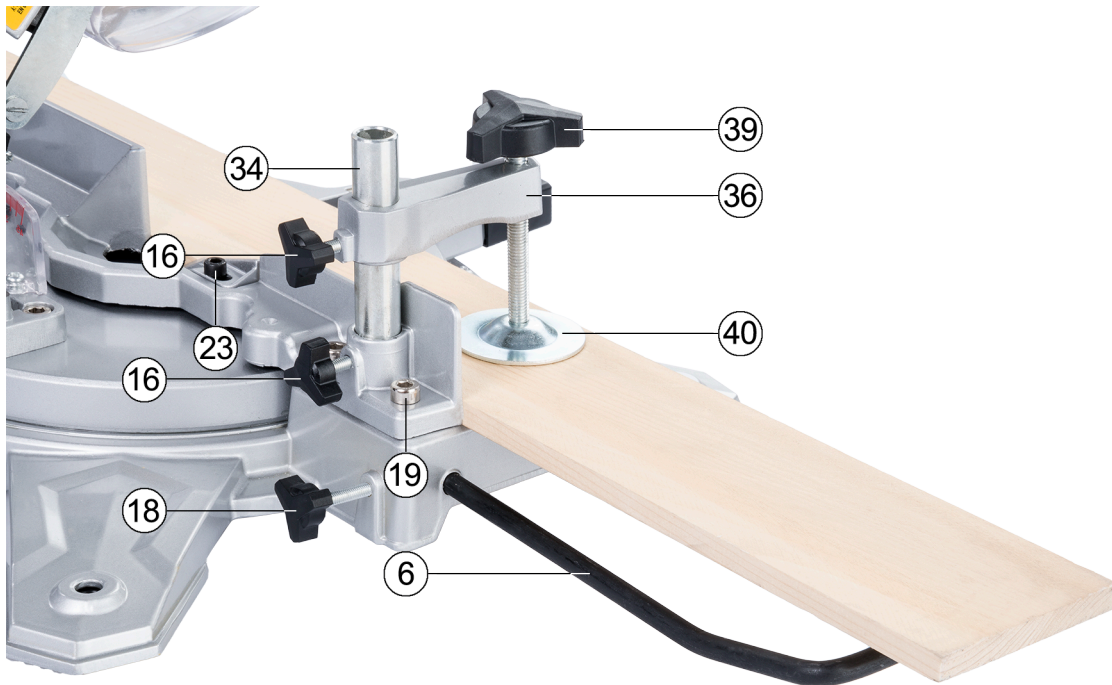
Ellenőrizze, hogy a csomag hiánytalan-e.

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 leszorító és a tartókengyel használat közben

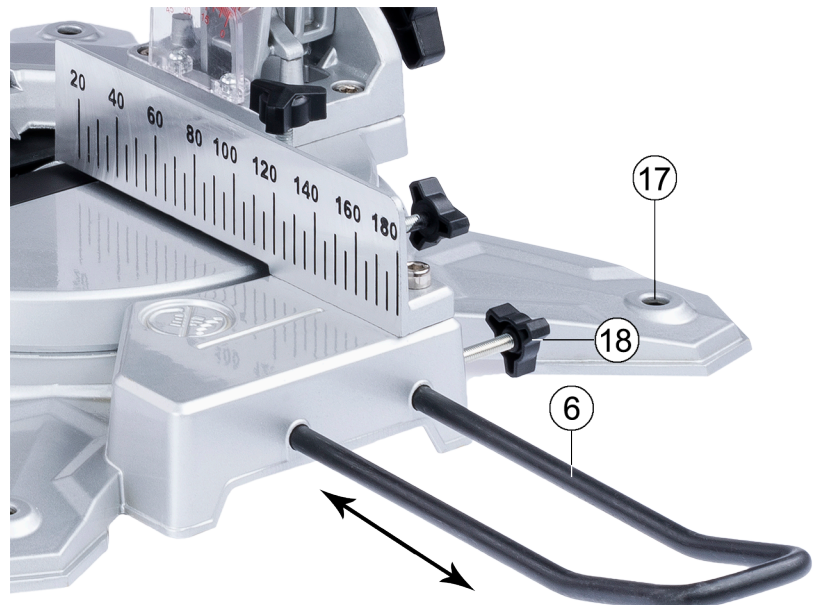
A tartókengyelek felszerelése

Dugja be a helyére anyagmegtámasztó mindkét vezetőrúdját.

Rögzítse az anyagmegtámasztót a szorító csavar (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.



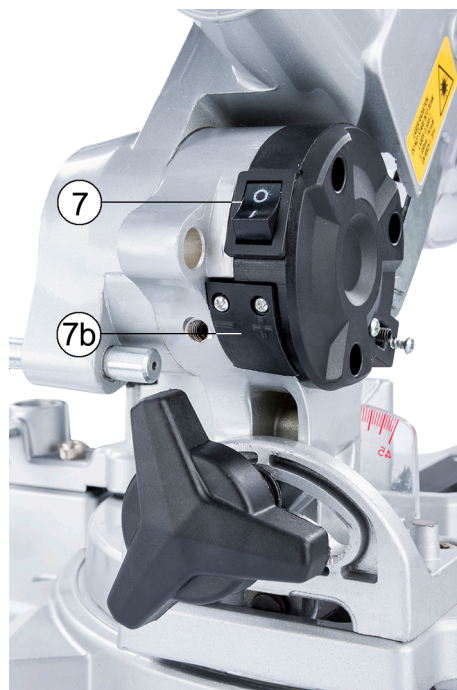
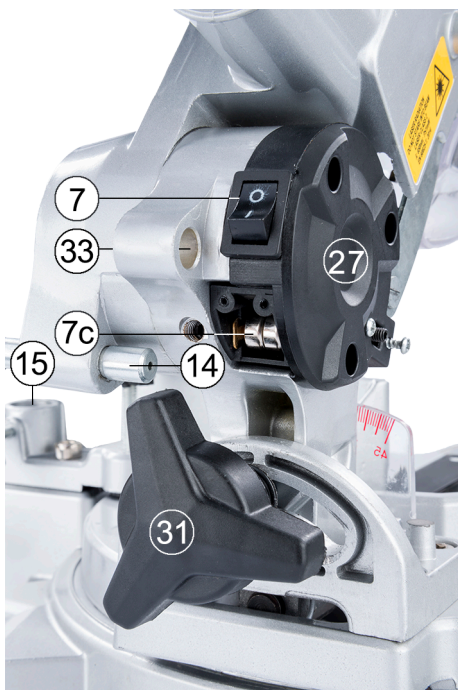
A fűrészelés előtt

Kapcsolja be a lézertény kapcsolóját (7) amennyiben szükséges. A lézer fényszóró (7a), piros lézertárcsával jelzi a vágás vonalát. A lézer áramforrása egy xxV-os elem, ami a gép forgáspontjában lévő házban (27) van elhelyezve és a fedél (7b) lecsavarása után válik hozzáférhetővé. (cserélhetővé)

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

LÉZERSUGÁRZÁS!

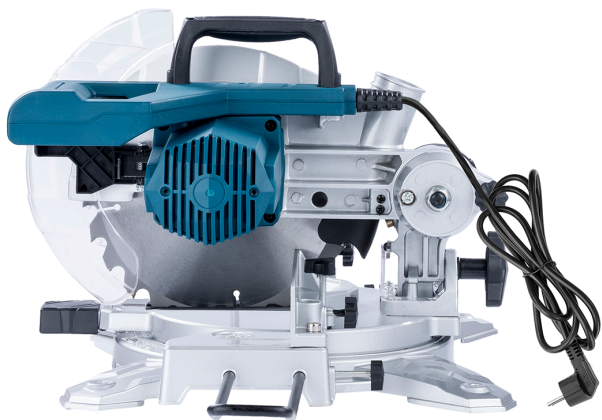
NE NÉZZEN BELE A LÉZERSUGÁRBA!



Szállítás

A fűrészgép fejrészének süllyesztése és reteszelése

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

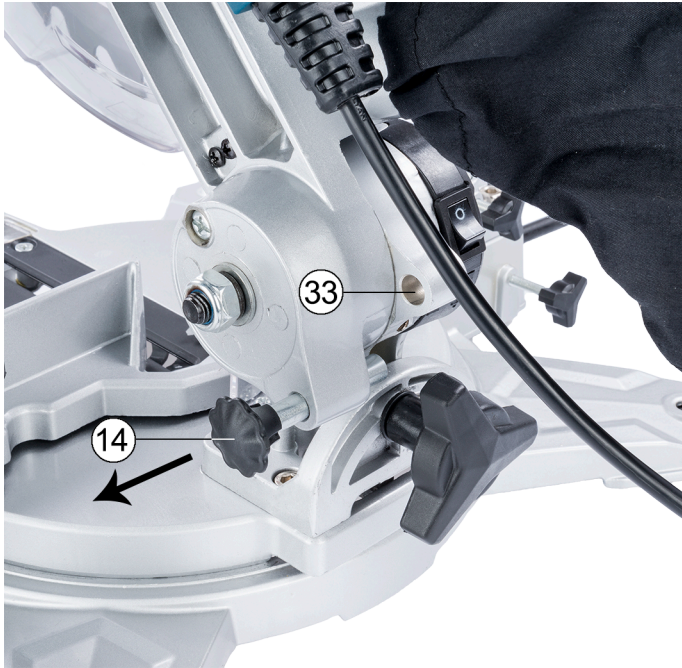


Lecsukva (szállításhoz)

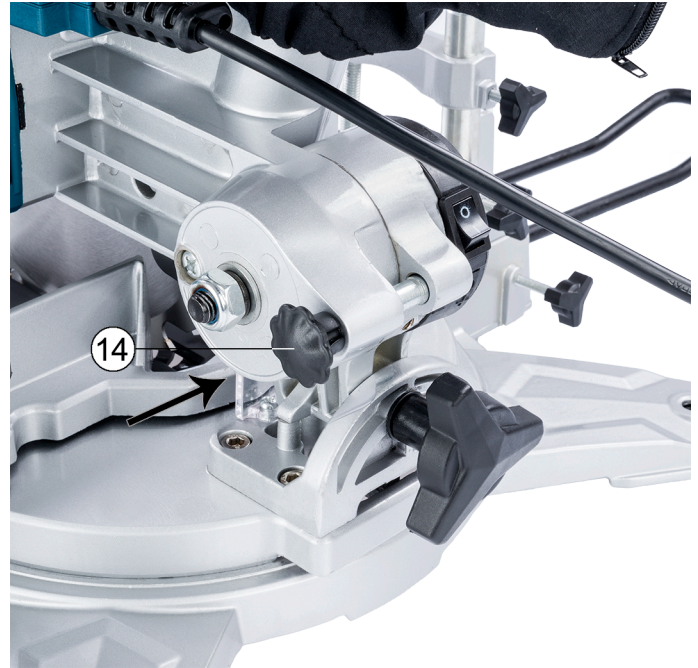


Kinyitva (használathoz)

A fűrészgép szállítás utáni, újbóli bekapcsolása (visszaállítása)



A csapszeget kihúzott állapotban (a gép nyitva)



A csapszeg bedugott állapotban (a gép lezárva)

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. A gép így munkára kész állapotba kerül. Lezáráshoz nyomja le a gépet alsó pozícióba, és ott nyomja be a csapszeget a gépöntvény furatjába (33)

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 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 betölti a védelmi szerepét. Nyomja finoman lefelé a gépet, ütközésig.

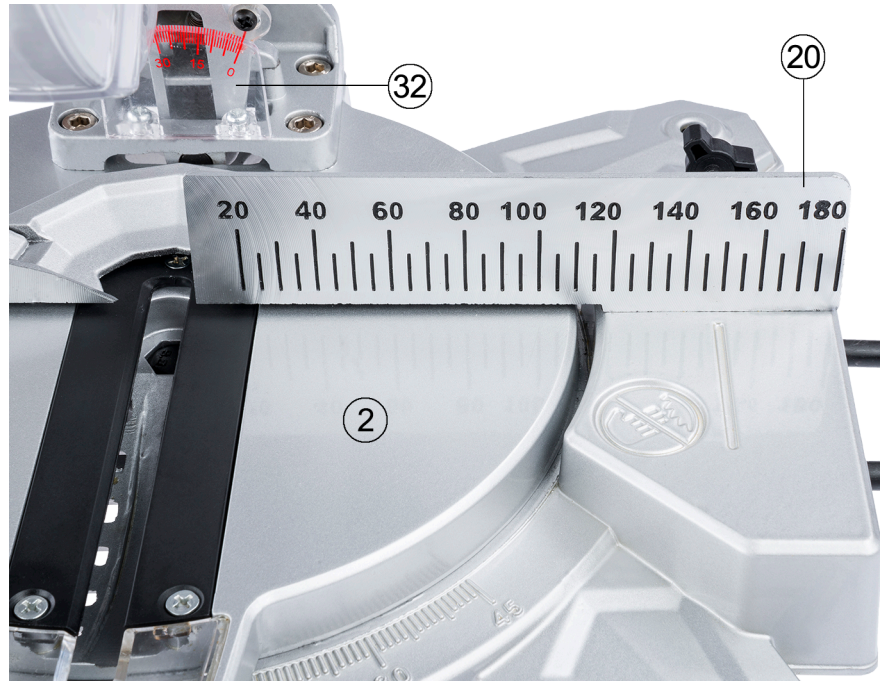
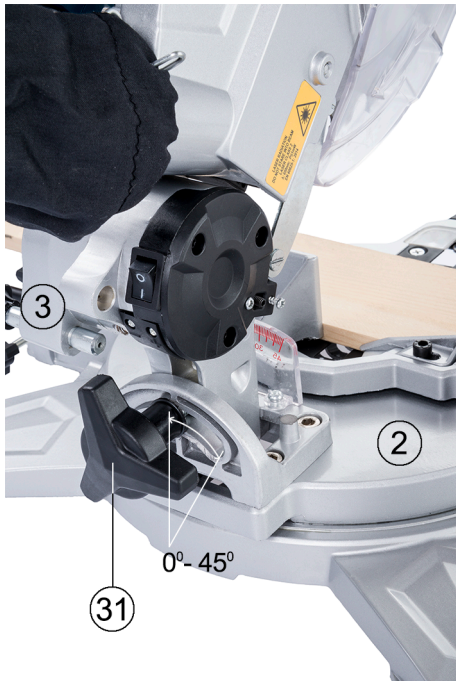
A végrehajtott vágást követően engedje felfelé a fűrészgép fejrészét, a rugónyomásnak megfelelően, majd a fűrészgép kikapcsolásához engedje el a főkapcsolót. Az ütköztető kar (25) automatikusan visszapattan a helyére.



Ferde vágások

A fűrészgép fejrésze (0° –től max. 45° -ig) fordítható balra.

Lazítsa meg a rögzítőkart (31)



Döntse balra a fűrészgép fejrészét (3) a kívánt szögbe. A beállított szöget leolvashatja a plexi szögmérőn (32)
Húzza meg újra a rögzítőkart (31).

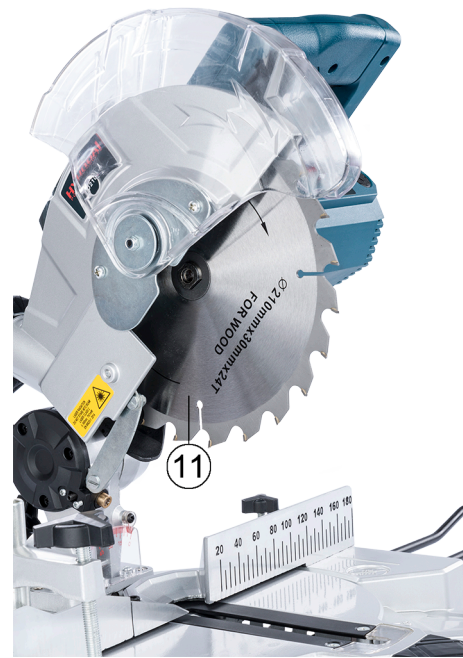
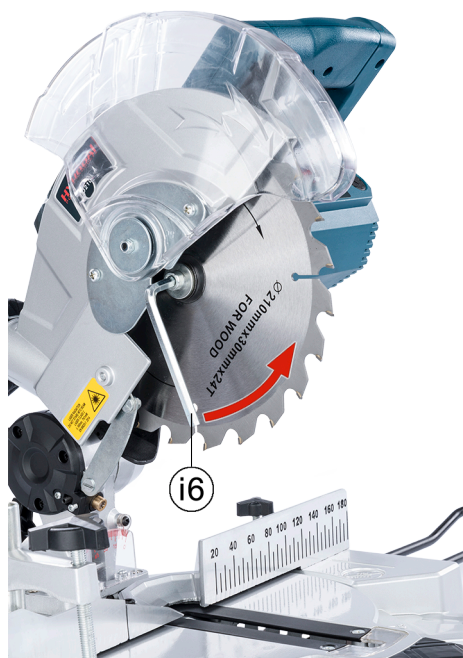
Fűrész tárcsa kicserélése

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.

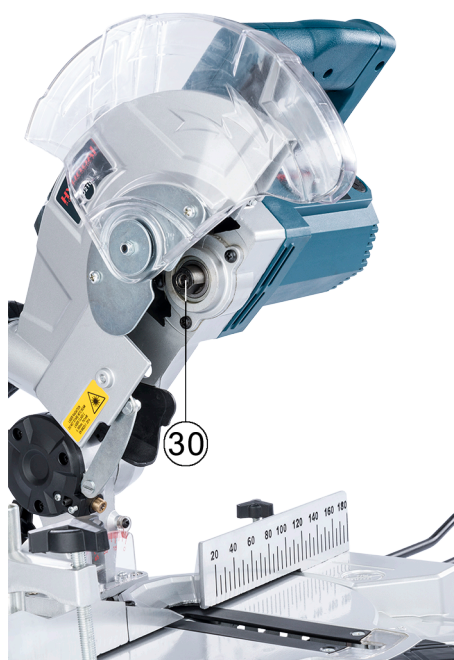
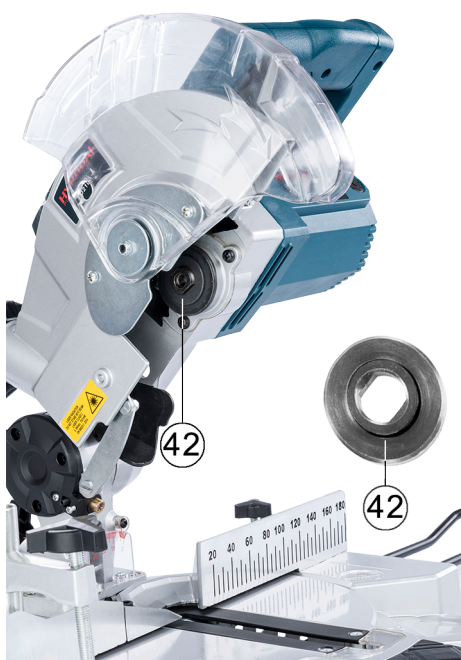
Pl. (dugjon be egy rongydarabot a fémház és a szemvédő burkolat közé ideiglenesen)

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



Csavarja ki a csavart és alátétet (45-44) Vegye le a külső szorító tárcsát (43)

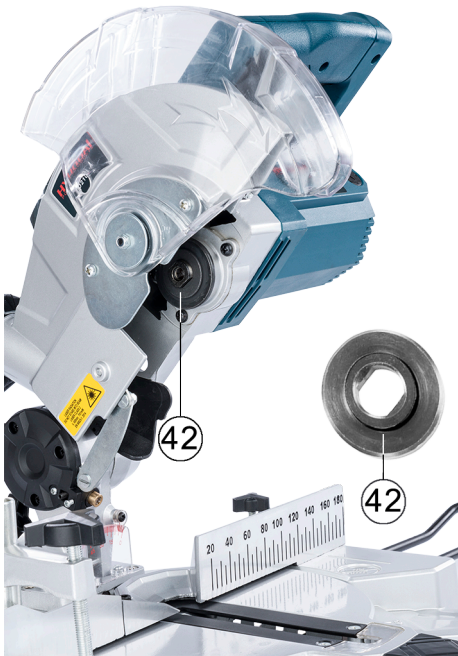
Vegye le a fűrész tárcsát (11)



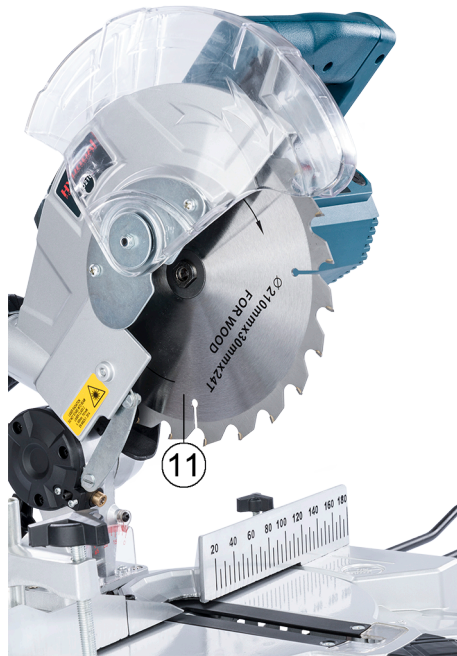
Vegye le a belső tárcsát (42) is

Tisztítsa meg a tengelyt (30) is

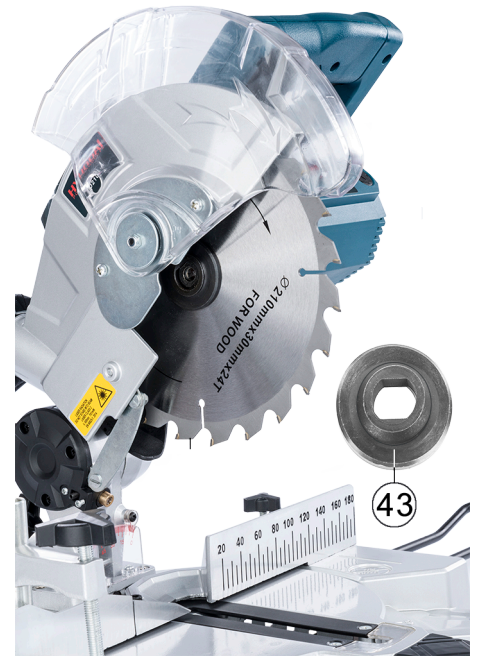
Visszaszerelés



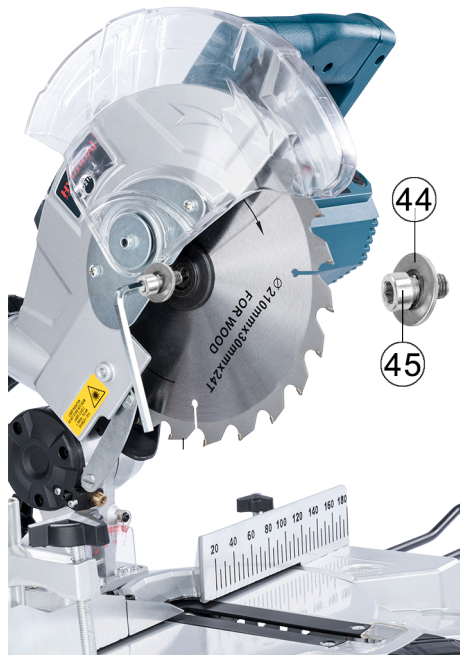
Helyezze fel a belső tárcsát (42)



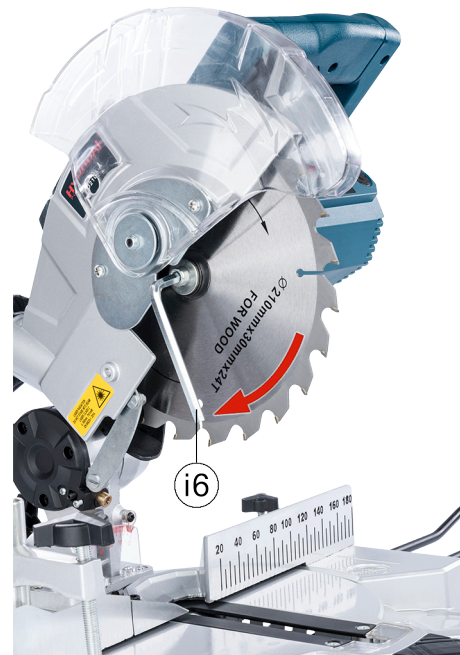
Helyezze fel a fűrész tárcsát (11)



Helyezze fel a külső tárcsát (43)



Csavarja be az alátétet a csavarral



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 zsákokat

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 fűrész tárcsa 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 fűrészgépet 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 fűrészárcsát.
3.	Pontatlanok a vágások.	Elállítottak a szögbeállítások.	Állítsa be újra a szögeket, lásd „Beállítási munkálatok”.

Szögbeállítás, az asztalon

Lazítsa meg az ezen a képen nem látható asztrögzítő műanyagfejű marokcsavart (13). Ezután a műanyag borítású megmarkolható asztal állító (10) segítségével az asztal fokonként állíthatóvá válik. A kívánt szöget a szögolvasó átlátszó műanyag (29) áttekintve ellenőrizheti. A beállítást követően húzza meg a rögzítő csavart (13)



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 Šturovo
IČO: 44749899 DIČ:202282131

.....
Tóth János

Ügyvezető igazgató

HYUNDAI

HYD-210L-A 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 törvényekbe 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