

HYUNDAI

HYD-350A

ASZTALI FÚRÓGÉP BARKÁCSOLÁSI CÉLRA EREDETI HASZNÁLATI UTASÍTÁS



Technikai adatok:

Névleges bemeneti feszültség	230V - 50 Hz
Névlegesteljesítmény	350 Watt
Motor fordulatszám	1300 rpm
Sebességi fokozatok	5
Fúrótokmány fordulatszám:	610-2560 rpm
Max. befogható szárátmérő	13 mm
Asztal rész	160x160 mm
Fúrásmélység	50 mm
Oszlopátmérő	46 mm
Dobozméret	430x225x335
Magasság	580 mm
Súly	16,6 kg
Hangteljesítménymérték Lwa	86 dB (A)
Hangnyomásmérték Lpa	73 dB (A)
Bizonytalanság K	3 dB (A)

Magyarországi kizárólagos forgalmazó:

Devon Imp-Ex Kft.

Garanciális szerviz és raktár: 1211

Budapest (Csepel Gyártelep)

Déli bekötő-út 10/C

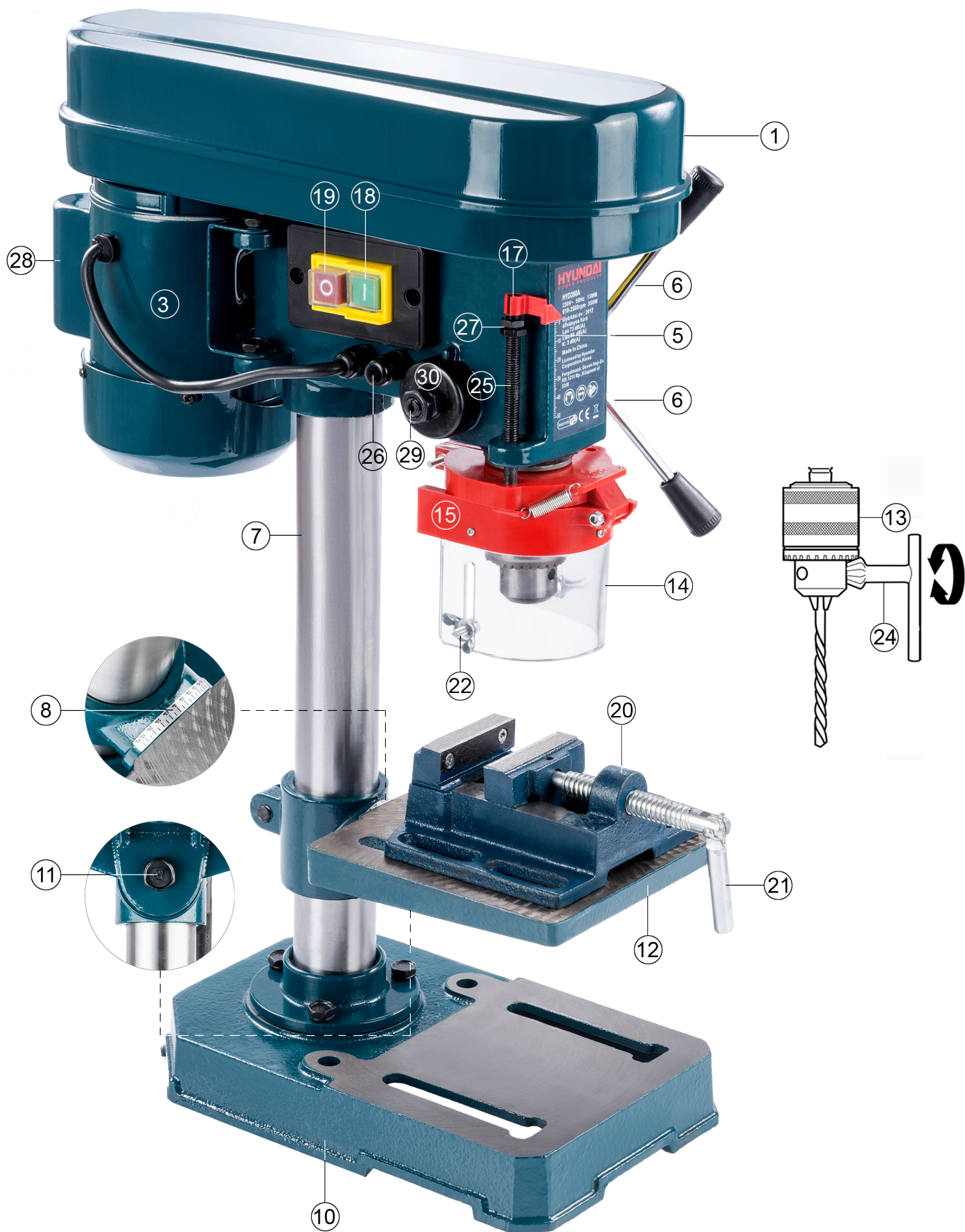
www.hyundai-barkacsgep.hu

Licensed by Hyundai Corporation, Korea

Általános figyelmeztetések

- A csomagoláshoz használt műanyag zacskók gyermekek és állatok számára veszélyesek lehetnek.
- Ismerkedjen meg a berendezéssel, annak kezelésével, működésével, elemeivel és a helytelen használatából eredő lehetséges kockázatokkal.
- Gondoskodjon róla, hogy a berendezés használója alaposan megismerkedjen a berendezés kezelésével, működésével, elemeivel és a használatából eredő lehetséges kockázatokkal.
- Mindig tartsa be a címkéken feltüntetett biztonsági utasításokat. Ezeket a címkéket ne távolítsa el és ne tegyen bennük kárt. Ha sérült vagy olvashatatlan a címke, lépjen kapcsolatba az eladóval.
- Tartsa rendben és tisztán a munkahelyet. A rendetlenség a munkaterületen balesetet okozhat.
- Soha ne dolgozzon szűk vagy rosszul megvilágított helyen. Mindig ellenőrizze, hogy a talaj stabil és a munka jól hozzáférhető legyen. Mindig álljon stabilan.
- Állandóan kövesse a munkafolyamatot és használja minden érzékszervét. Ne folytassa a munkát, ha nem tud rá teljesen koncentrálni.
- A szerszámait tartsa karban és tisztán.
- A fogantyút és vezérlőelemeket tartsa szárazon, olaj- vagy zsírfoltoktól mentesen.
- Ne engedje, hogy a készülékhez hozzáférjenek állatok, gyerekek és illetéktelen személyek.
- Ne dugja a lábát vagy kezét a munkaterületre.
- Soha ne hagyja a berendezést működés közben felügyelet nélkül.
- A berendezést ne használja más célra, mint amire tervezték.
- A munka során használjon munkavédelmi eszközöket (pl. védőszemüveget, fülvédőt, védőmaszkot, biztonsági lábbelit, stb.).
- Ne nyújtózkodjon túl messzire, álljon stabilan és mindig, mindkét kezét használja.
- Ne használja a berendezést alkohol vagy kábítószer hatása alatt.
- Ha szédül, elgyengülésektől, ájulásoktól szenved, ne használja a berendezést.
- A berendezés bárminemű módosítása tilos.
- NE HASZNÁLJA, ha görbülést, repedést vagy más sérülést észlel.
- Soha se végezzen karbantartást a berendezésen működés közben.
- Ha bármiféle szokatlan hangot vagy más szokatlan jelenséget észlel, azonnal szakítsa meg a munkát és kapcsolja ki a gépet.
- A szorítókulcsokat és csavarhúzókat közvetlen a használat után távolítsa el a gépből.
- A gép használata előtt ellenőrizze, hogy minden csavar megfelelően meg van húzva.
- Gondoskodjon a gép megfelelő karbantartásáról.
- Használat előtt ellenőrizze, hogy a gép nem sérült-e meg.
- Javításnál és karbantartásnál csak eredeti pótalkatrészeket használjon.
- A gyártó által nem javasolt kiegészítő berendezések vagy tartozékok használata sérüléshez vezethet.
- Az adott munkának megfelelő berendezéseket használjon. Ne terhelje túl a gépet vagy a kis teljesítményű alkatrészeket, és ne használja őket olyan munkához, amely egyébként nagyobb berendezést igényel.
- Ne terhelje túl a berendezést. A munkát úgy tervezze meg, hogy a gép megerőltetés nélkül optimális sebességgel működhessen. A túlerőltetéssel okozott károokra nem vonatkozik a jótállás.
- Védje a berendezést a túlzott hőtől és napsugárzástól.
- A készülék nem alkalmas víz alatti, vagy nedves környezetben történő munkára.
- Ha a gépet hosszabb ideig nem használja, száraz, gyermekektől elzárt helyen tárolja.
- A gép beindítása előtt ellenőrizze, hogy valamennyi biztonsági elem simán és hatékonyan működik-e. Győződjön meg róla, hogy minden mozgó alkatrész jó állapotban van-e.
- Ellenőrizze, nincs-e repedt vagy beakadt alkatrész, győződjön meg róla, hogy minden alkatrész megfelelően illeszkedik-e. Ellenőrizzen minden egyéb feltételt, amely a berendezés működését befolyásolhatja.
- Ha ez az útmutató másként nem rendelkezik, a sérült alkatrészeket és biztonsági elemeket meg kell javítani, vagy ki kell cserélni.

A gép főbb részei



Kicsomagolás és a csomag tartalmának ellenőrzése

Az asztali fűrőgép részeit zsír védi a korróziótól.

Viseljen megfelelő munkaruhát. Minden darabot helyezzen kartonlapra vagy hasonló anyagra.

A csomagolásból minden darabot kiemelve ellenőrizze, hogy nem látható-e az asztali fűrőgépen vagy valamely pótalkatrészen sérülés. Amennyiben igen, ne használja az asztali fűrőgépet.

Forduljon a gyártóhoz a jótállási tájékoztatón megadott szervizcímen.

Ellenőrizze, hogy a csomag hiánytalan-e.

Vegyén le minden védőfóliát és egyéb szállításhoz használt csomagolóanyagot. Ne a szemébe dobja.

Szerelés

A fűrőoszlop felcsavarozásához 13-as kulcs vagy franciakulcs szükséges. (nem tartozék)

Gondoskodjon róla, hogy az asztali fűrőgép üzembehelyezésre teljesen és helyesen összeszerelt állapotban legyen.

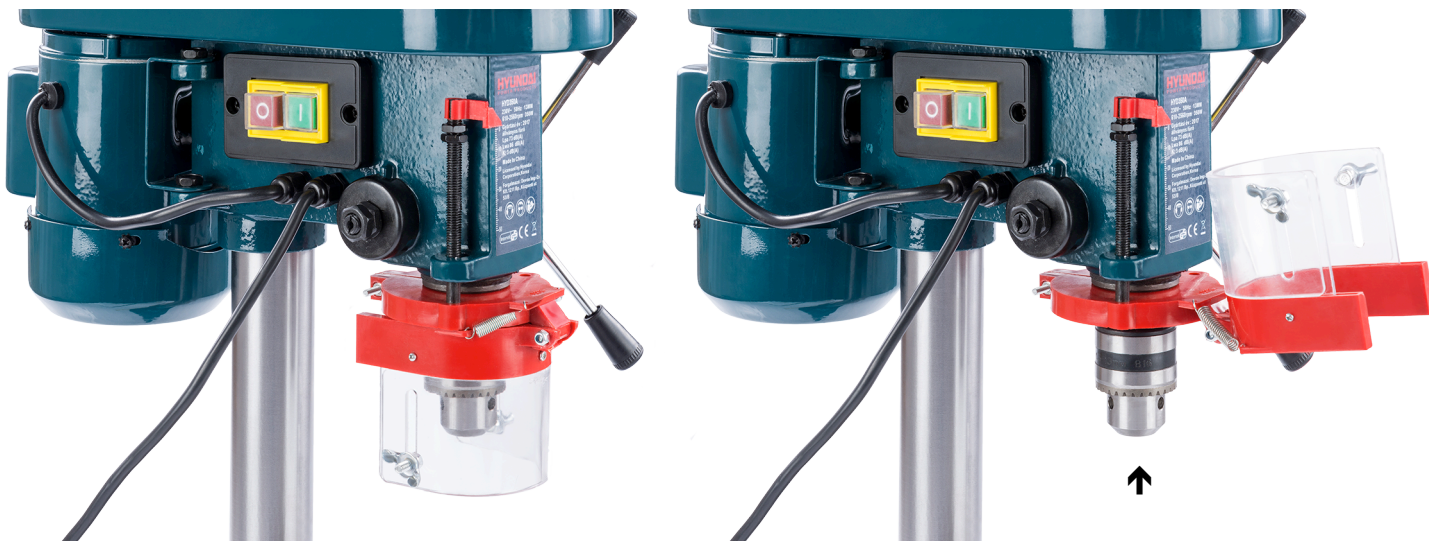
Helyezze az alaplapot (10) szilárd, stabil felületre, pl. munkapadra. Esetleg rögzítse le az alaplapon található két furat segítségével. Rögzítse stabilan a fűrőoszlopot (7) a három belső hatlapú csavarral, alátéttel és rugósalátéttel.

Helyezze a fűrőasztalt (12) a fűrőoszlopra (7) és rögzítse a forgókarral (9).

Az egész gépfejet tegye rá a fűrőoszlopra. Csavarja be mindkét hernyócsavart (16), hogy a fejet rögzítse. Csavarja be mindhárom fogantyút (6) a tartóhengerbe (5)

Rögzítse a gépsatut 2 csavarral és alátéttel (nincs a csomagban) a forgatható munkaasztalhoz, ha szükséges.

Szem és forgácsvédő, össze és felszerelése



Távolítsa el a három csavart a lehajtható és szem forgácsvédőről

Helyezze be a plexi szem és forgácsvédő burkolatot (14) a lehajtható forgácsvédő keretbe (15) és tegye vissza a három csavart.

A plexi szemvédő dupla, a szárnyasanyákat fellazítva lefelé letolható (meghosszabbítható)

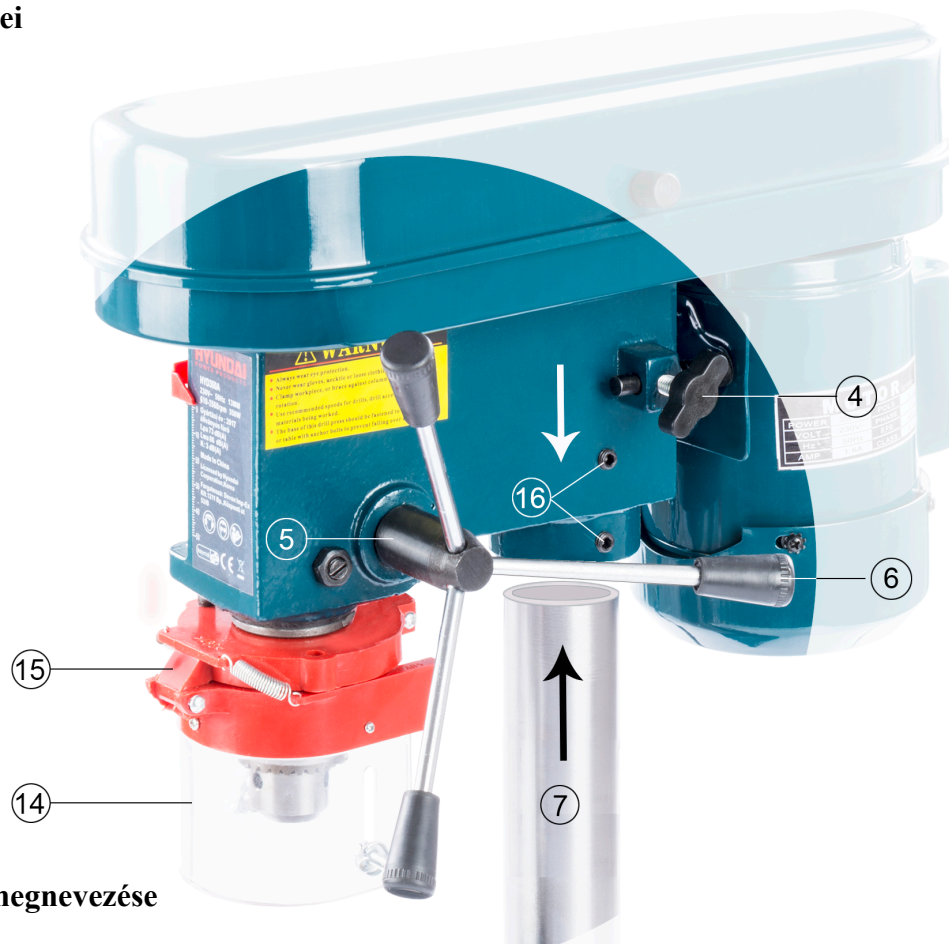
Tegye a lehajtható forgácsvédőt a felcsavarozott védőburokkal az orsóra és rögzítse a csavarjával azt.

Ezután felülről tekerje be a szemvédő menetes furatába a fűrőmélységet ütköztető csavart (25) a két anyával (27) és a skálagyűrűvel (17)

Tolja a fűrőtokmányt (13) egy gyors mozdulattal a morse kúpos orsóra. A fűrőtokmánynak érezhetően helyre kell kattannia. Esetleg használjon hozzá gumikalapácsot is.

Nyissa ki a tokmányt annyira, hogy ne lógjon ki a három szorítópoffa és, csak ezután üsse meg a tokmányt felfelé a biztosabb felszorulás érdekében a morsekúpos fűrőtengelyre

A gép főbb részei



A főbb részek megnevezése

1	Védő fedél	16	Imbuszcsavarok az oszlopra (7) rögzítéshez
2	Fedélszavár, csapos része kattant a rugó alá	17	Skálagyűrű a fúrásmélység leolvasásához
3	Motor 230 V	18	Kikapcsoló gomb (zöld)
4	Motorfeszítő rögzítő marokcsavar	19	Bekapcsoló gomb (piros)
5	Forgató karok tartóhenger	20	Satu
6	Forgató kar (3 db)	21	Csuklós szorító kar a satuhoz
7	Fúróoszlop	22	Szárnyascsavár a szemvédőhöz
8	Skálalemez	23	Imbuszkulcs (tartozék)
9	Csuklós szorító kar	24	Tokmánykulcs (tartozék)
10	Alaplapp	25	Mélységütköztető csavar
11	Csavár az asztal dőlésszögének beállításához	26	230 V-os vezeték csatlakozás
12	Állítható fúróasztal	27	Mélységütköztető anyák
13	Fúrótokmány	28	Motor kapocsház
14	Szemvédő (állítható magassággal)	29	Fúrókar tengely
15	Szemvédő tartószerkezete	30	Fúrókar rugóház

Rendeltetészerű használat Az asztali fúrógép kizárólag személyes használatra készült, üzemi használatra nem alkalmas.

Az asztali fúrógép olyan anyagok fúrására készült, mint például a fa és a fém. Egészségkárosító anyagokat, például azbesztet nem ajánlatos vele fúrni. (mert az egészségre nagyon káros lehet)

A tokmány max. 13 mm fúrószár átmérőjű, hengeres szárú szerszám használatára alkalmas.

Az asztali fúrógép megszakítás nélkül legfeljebb 15 percig használható.

Ekkor újbóli használat előtt az asztali fúrógépet le kell hűteni.

Az asztali fúrógépet kizárólag felnőttek használhatják.

Az asztali fúrógép kizárólag a használati útmutatónak megfelelően használható.

Bármely más használat rendeltetésellenes használatnak minősül, és anyagi kárt okozhat és/vagy személyi sérüléshez vezethet. A gyártó és a forgalmazó a rendeltetésellenes vagy hibás használatból eredő károkért nem vállal felelősséget

Kicsomagolás és a csomag tartalmának ellenőrzése

Az asztali fűrőgép részeit zsír védi a korróziótól.

Viseljen megfelelő munkaruhát. Minden darabot helyezzen kartonlapra vagy hasonló anyagra. A csomagolásból minden darabot kivéve ellenőrizze, hogy nem látható-e az asztali fűrőgépen vagy valamely pótalkatrészen sérülés. Amennyiben igen, ne használja az asztali fűrőgépet. Forduljon a gyártóhoz a jótállási tájékoztatón megadott szervizcímen.

Ellenőrizze, hogy a csomag hiánytalan-e.

Vegyén le minden védőfóliát és egyéb szállításhoz használt csomagolóanyagot.

Szerelés

Gondoskodjon róla, hogy az asztali fűrőgép üzembe helyezésre teljesen és helyesen összeszerelt állapotban legyen.

Helyezze az alaplapot 10 szilárd, stabil felületre, pl. munkapadra. Rögzítse stabilan a fűrőoszlopot (7) a három belső hatlapú csavarral, alátéttel és rugósalátéttel.

Helyezze a fűrőtestet (12) a fűrőoszlopra (7),
és rögzítse a forgókarral (9)

Az egész gépfejet tegye rá a fűrőoszlopra (7) Csavarja be mindkét hernyócsavart (16), hogy a fejet rögzítse.

Csavarja be mindhárom fogantyút (6) a tartójába (5)

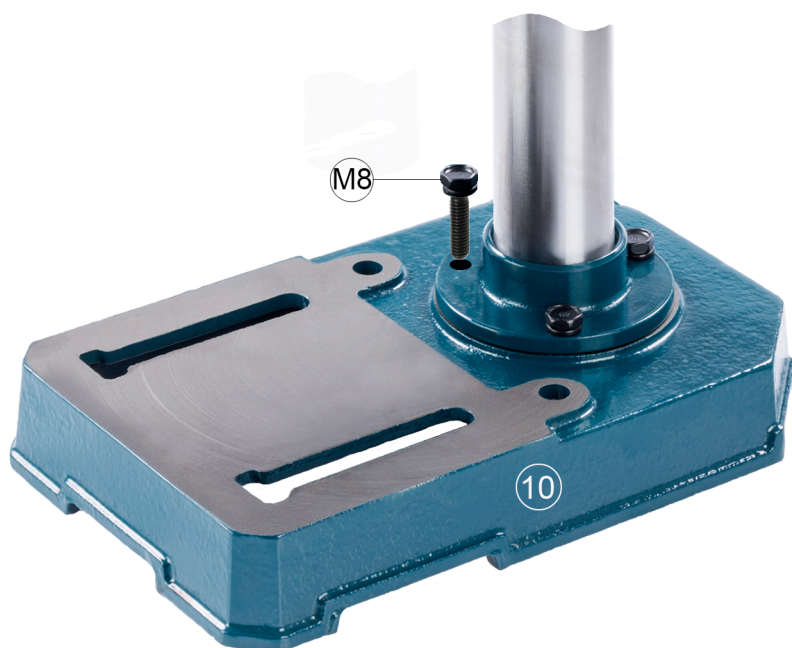
Távolítsa el a három csavart a lehajtható forgácsvédelemről

Helyezze vissza az átlátszó védőburkot (14) a lehajtható forgácsvédő keretbe, és tegye vissza a három csavart

Tegye a lehajtható forgácsvédőt a felcsavarozott védőburokkal az orsóra és rögzítse a csavarral Tolja a fűrőtokmányt 13 hirtelen, némi erővel az orsóra. (esetleg segítsen be egy gumikalapáccsal is)

A fűrőtokmánynak érezhetően helyre kell kattannia. Használjon hozzá gumikalapáccsal

Rögzítse a fűrőgép alaplapot 2 csavarral és alátéttel az aljzathoz, vagy állványhoz. (nincs a csomagban)



A fűrőoszlop (7) felcsavarozásához egy 13-as villáskulcs, vagy egy franciakulcs szükséges.

Fúrési sebesség megválasztása

Fúró Ø	Szürke	Acél	Vas	Alumíniu	Bron
3	2550	160	223	9500	8000
4	1900	120	168	7200	6000
5	1530	955	134	5700	4800
6	1270	800	110	4800	4000
7	1090	680	960	4100	3400
8	960	600	840	3600	3000
9	850	530	740	3200	2650
10	765	480	670	2860	2400
11	700	435	610	2600	2170
12	640	400	560	2400	2000
13	590	370	515	2200	1840

Fordulatszám beállítása

FIGYELMEZTETÉS!

A forgó hajtótárcsák súlyos sérüléseket okozhatnak.
Járó asztali fúrógépen soha ne próbálja a fordulatszámot beállítani.
Beállítás után mindig zárja le a fedelet.

FIGYELMEZTETÉS!

Sérülésveszély!

Az ékszíjaknak feszesnek kell lenniük, máskülönben becsípődéses balesetet okozhatnak.
Viseljen védőkesztyűt. Az asztali fúrógép öt különböző fordulatszámon tud működni. Ezeket az ékszija áthelyezésével lehet beállítani. Az ékszíjak öt hajtótárcsa pár közé vannak fogva.
Kapcsolja ki az asztali fúrógépet (piros kikapcsoló 0 (19) megnyomása) és húzza ki a hálózati dugót az aljzatból.

Hajtsa fel a fedelet

Oldja ki oldalt a rögzítőcsavart (4) és tolja a motort (3) a gépfej felé a rugó ellenében. Ez fellazítja az ékszíjat.

A következő ábra a tető belső oldalán látható és a lehetséges ékszija helyzeteket mutatja:

A következő táblázat segítségével állítsa be a szükséges sebességet.

Tartsa be a javasolt fordulatszámokat.

Percenkénti fordulatszám

Ékszija pozíciók	Fordulatszám
	610
	890
	1230
	1720
	2560

Húzza a motort kifelé, hogy az ékszíjat megfeszítse.

Csavarja be oldalt a rögzítőcsavart (4). Ellenőrizze az ékszija feszességet. A feszesség akkor megfelelő, ha az ékszíjat kb. 1-1.5 cm-re be lehet nyomni.

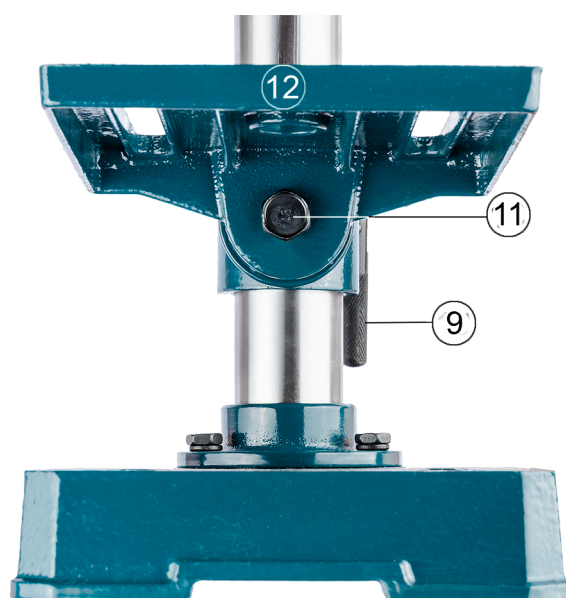
A különböző anyagokhoz ajánlott fordulatszámokat az oldal tetején találhatóak.

Zárja le a tetőt.

Kép a gép hajtó és hajtott tárcsáiról a fedél alatt

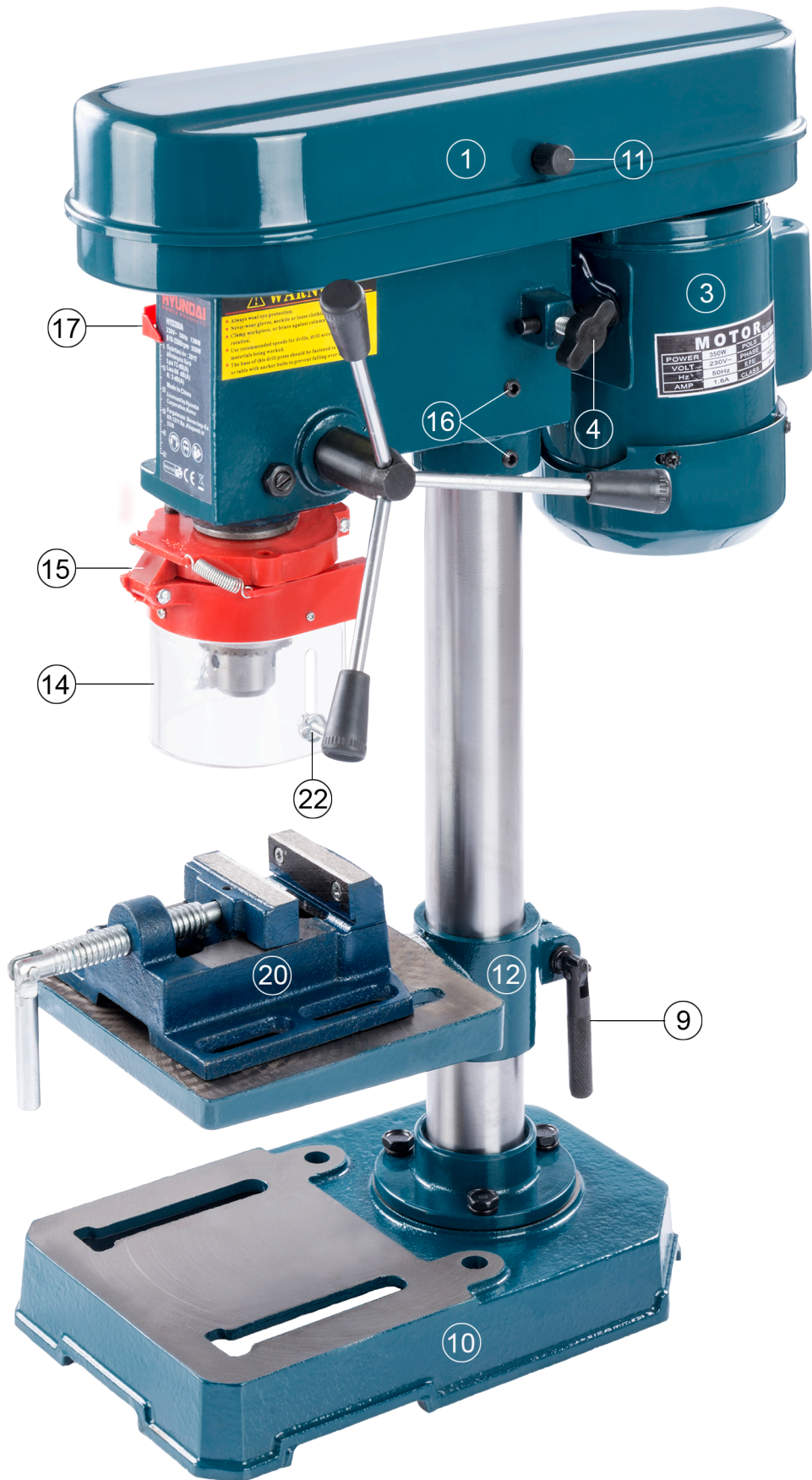


Csak a motor adattábláján feltüntetett feszültséggel üzemeltesse a gépet.
Ne erőltesse és ne terhelje túl a gépet. A gép folyamatos ipari jellegű igénybevételre nem alkalmas.
Ilyen jellegű munkára válasszon nagy teljesítményű, ipari felhasználásra alkalmas gépet



Az asztal dőlésszögének a beállítása a (11) csavar meglazításával történhet. Nyissa meg a csavart az óramutató járásával ellentétes irányba. Döntse az asztalt a kívánt szögbe, Ezután, húzza meg a csavart az óramutató járásának megfelelő irányba. Az adott szög az asztalon fölül-hátul látható a (8) skálalemez leolvasásával. Amennyiben nagy pontossággal szeretné az adott szöget beállítani, használjon szögmérőt.

Főbb részek



Fúrásmélység beállítása

A piros műanyag skálagyűrűvel ellenőrizhető a szükséges fúrásmélység.

Kapcsolja ki az asztali fűrőgépet, piros kikapcsoló **0** (19) megnyomásával és húzza ki a hálózati dugót az aljzatból. (Butaságnak hangzik a villásdugó kihúzása, de ez az általános előírás)

Oldja meg a szorító anyákat, amikkel be tudja állítani a fúrás mélységet. Nyomja le a fűrőt az anyag mellett és tekerje le az ütköztető anyákat a kívánt mélységig és ott húzza meg az anyákat (27) egymással szembe, hogy ne tudjanak elmozdulni. Ez a karral történő mozgatás ütköztetésére alkalmas. A csavar (25) tetején található piros színű műanyag lemez (skálagyűrű) a géptest elülső részén lévő skálán mutatja a fúrás mélységét. Természetesen nem olyan pontossággal mint egy tolómérő.

Vigye vissza az orsót alaphelyzetbe. Helyezze a munkadarabot a fűrő alá, lehetőleg rögzítse azt és kezdődhet a fúrás.

Fúrást segítő javaslatok

Fém fúrása:

Kemény fémhez, vagy nagy furatátmérőhöz alacsony fordulatszámot válasszon.

Fa fúrása: Viseljen porvédő maszkot, mert a fapor egészségre ártalmas. Fúrjon alacsony fordulatszámmon.

Kerámia, csempe fúrása: Használjon megfelelő keményfém fűrőt központosító csúccsal.

Forgács megtörése: Sok esetben a túl hosszú forgácsot meg lehet szakítani úgy, hogy fúrás közben az orsó megemeléseivel a fűrőt rövid időre kiemeli a furatból.

Centrírozó fúrás:

Ehhez magas fordulatszám szükséges.

Süllyesztés: a furat kisüllyesztéséhez acsonyabb fordulatszámot válasszon mint a fúráshoz.

Fűrő elakadásának elhárítása:

Feltétlenül megfelelő kézi előtolást válasszon, hogy lehetőleg zavartalan legyen a forgácsolás.

Ha beszorult a szerszám a munkadarabba, kapcsolja ki a gépet és húzza ki a hálózati csatlakozót a konnektorból. Fordítsa a fűrőtokmányban lévő szerszámot balra, kis erővel a feszültség megszüntetésére és hogy kiszabaduljon a szerszám.

Ha a munkadarab megmunkálása közben letörik a fűrő egy darabja, kapcsolja ki az asztali fűrőgépet és húzza ki a hálózati csatlakozót a konnektorból.

Segítségül használjon fogót és távolítsa el a letört darabot a kontrollálatlan kirepülés megakadályozására.

FIGYELMEZTETÉS!

Áramütés veszélye!

A hibás elektromos csatlakoztatás, ill. a túl magas hálózati feszültség áramütéshez vezethet.

Tisztítás:

A helyes és rendszeres karbantartás nemcsak a biztonságos használat érdekében fontos, hanem meghosszabbítja az elektromos szerszám élettartamát is.

Az asztali fűrőgép tisztítása, szerszámcsere és karbantartási munkák előtt húzza ki a hálózati csatlakozódugót a csatlakozó aljzatból. Ne kézzel, hanem ecsettel tisztítsa le a gépet. (esetleg levegővel)

FIGYELMEZTETÉS!

Sérülésveszély!

Karbantartási munkákat kizárólag szakemberek végezhetnek.

CE MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Mellékelve a használati utasításhoz

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

Licensed by Hyundai Corporation, Korea

HYUNDAI

HYD-350A

ASZTALI FÚRÓGÉP

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