

**HYUNDAI**  
POWER PRODUCTS

# FELSŐMARÓ HYD-1204A

---

Használati útmutató



## Főbb adatok

Doboz méret	270x150x220 mm
Tápfeszültség	230 V
Frekvencia	50 Hz
Teljesítmény	1200 W
Lassabb fordulatszám	16000- 30000ford./perc
Szerszám szár Ø	6 mm
Max szerszám szár Ø	8 mm
L <sub>pa</sub>	91 dB (A)
L <sub>wa</sub>	102 dB (A)
K	3 dB (A)
Vibráció	1.5 m/sec <sup>2</sup>

## MUNKAVÉDELMI UTASÍTÁSOK

Az elektromos kisgépek használatakor a tűz, áramütés és személyi sérülés veszélyének csökkentése érdekében mindig be kell tartani az alapvető munkavédelmi óvrendszabályokat, ideértve az alábbiakban leírtakat is.

Mielőtt megkezdene termékünk használatát, olvassa el mindezeket az utasításokat, és őrizze is meg őket.

### A biztonságos működtetés érdekében:

Tartsa tisztán a munkaterületet.

A munkaterületen és munkapadon lévő rendetlenség, fokozza a sérülés veszélyét.

Vizsgálja meg a munkavégzés környezetét.

Az elektromos kisgépeket nem szabad a szabadban, esőben és nyirkos nedves helyeken használni.

Gondoskodjon a munkavégzés helyének megfelelő megvilágításáról. Tilos az elektromos kisgépeket tűz és robbanásveszélyes környezetben használni.

Védekezzen az áramütés ellen.

El kell kerülni a földelt, vagy letestelt felületek (csővezetékek, fűtőtestek, stb.) érintését, munkavégzés közben.

Tartsa távol a kisgyermekeket.

Ne engedjen a munkaterület közelébe a gyermekeket, tartson távol mindenkit, (akik nem a munkavégzéshez kapcsolódóan vannak jelen) a vezetékektől és a hosszabbítóktól, valamint a gépektől,

A használaton kívüli kisgépeket rakja el.

Ezeket, a kisgépeket, száraz magasan fekvő és zárható helyen kell tárolni, hogy illetéktelenek, vagy a kisgyermek ne tudjanak hozzáférni.

Ne erőltesse a gépet.

Az anyag tulajdonságait figyelembe véve, rendeltetésszerű sebességgel használja a gépet.

Használja mindig a megfelelő gépet és szerszámot.

Nagyobb teljesítményű gépet igénylő munkavégzéshez, használjon nagyteljesítményű gépet. Ne használjon kisgépeket a rendeltetéstől eltérő célra.

Viseljen megfelelő ruházatot.

Nem szabad bő ruhát, vagy ékszereket viselni, ezek ugyanis beakadásukkal balesetet okozhatnak.

Kültéri munkához, gumikesztyűt és csúszásmentes lábbelit célszerű viselni. A hosszú hajat le, vagy be kell kötni.

Használjon védőszemüveget és fülvédőt.

Porképződéssel járó munkavégzés során az arcmaszk, (porvédő maszk) viselése is ajánlott.

Használjon porelszívó berendezést, ha lehetséges.

Soha ne használja a gépet mindkét markolat megfogása nélkül.

Ameddig a gép forog, ne emelje el a munkadarabról. (Kivétel az oldalak megmunkálásának kifutása)

### Elektromos hálózat.

A gépet csak olyan elektromos hálózathoz szabad csatlakoztatni, mely a gép adattábláján feltüntetett feszültséggel azonos paramétereket tartalmaz. A gép egyfázisú váltóáramú (230V / 50Hz) hálózathoz csatlakoztatható. A gép Európai Szabványnak megfelelő, kettős szigetelésű, ezért földvezeték nélküli hálózati aljzatról is biztonságosan használható.

**Figyelmesen olvassa át, és mindig tartsa a készülék közelében**

### **Felhasználás:**

Az elektromos felsőmarót egyenes marásra tervezték, valamint fa-anyagok él formázására. A felsőmaró egyéb célokra való használata, amelyet nem említünk ebben a használati útmutatóban, károsíthatja a készüléket, és komoly kárt tehet a felhasználóban és ezért kifejezetten tilos az ilyen irányú felhasználás.

### **Összeszerelés:**

A készülék nagymértékben összeszerelt állapotba kerül kiszállításra. A többi a tartozékok között

### **Ki/bekapcsolás:**

Bekapcsoláskor nyomja be az indítógombot (6). Az állandó forgás eléréséhez nyomja be a rögzítő gombot (6a.)

### **Kikapcsolás:**

A rögzítőgombos használat után a kikapcsoláshoz meg kell húznia a kikapcsológombot. majd engedje el az indítógombot és a gép automatikusan leáll. Vigyázat kikapcsolás után a gép még forog néhány másodpercig.

### **Marószerszám behelyezése:**

Győződjön meg arról, hogy a patron és a marószerszám szára ugyanakkora átmérőjű. Nyomja be a tengelyrögzítő gombot (16) lazítsa ki a szorítóanyát (17) és helyezze be a marószerszámot. A marószerszám szárát legalább 20 mm mélyen be kell helyezni a tokmányba. Forgassa a szorító anyát kézzel addig, amíg lehet, majd nyomja be a képen (A) látható rögzítő gombot (16) a hüvelykujjával addig, ameddig villáskulccsal rögzíti a tokmányanyát. (Az óramutató járásával megegyező irányba tekerve a villáskulcsot.)  
Soha ne szorítsa meg a tokmányanyát csavarkulccsal anélkül, hogy behelyezne egy marófejet. Kapcsolja be és pörgesse fel a készüléket, hogy megnézze, nincs-e vibráció vagy rázkódás, amely a marószerszám helytelen behelyezésére utalna.

### **A mélység beállítása:**

Helyezze a felsőmarót a munkadarabra. Bekapcsolás nélkül lassan nyomja lefelé a készüléket, míg a marófej el nem éri a munkadarabot, ekkor rögzítse a gépet a rögzítő karral. Lazítsa fel a szorítócsavart (11) és állítsa a magasság (mélység) mutató plexit (12) a skálázott lemez (13) a nulla állásba miközben a forgatható magasság ütközőt (27) fogassa a legmagasabb lépcsőhöz. Ezután oldja fel a kart (27) és a gép felugrik a felső holtpontra. A gép ilyenkor, teljesen lenyomva érintő fogást venne a munkadarabon. Amennyiben az alsó forgatható ütközőt egy osztással arrébb forgatja egy alacsonyabb ütközőálláshoz, akkor kb. 3mm-es fogást vett, tehát a gépet bekapcsolás után ütközésig lenyomva 3mm mélységben fog dolgozni. (és így tovább), egészen 18 mm mélységig juthat el.

### **A munkadarab oldalának marása:**

Vigye a marót a munkadarab széléhez, nyomja le olyan mélységig, hogy a marószerszám alsó éle túllógjon az anyag vastagságán. (vagy horonymarásnál, a megfelelő mélységig). Állítsa be a mélység ütközőt az előzőekben leírt módon. Ezután engedje fel a mélységrögzítő kart. Elindítás után, lassan tolja lefelé a szerszámot, az előzőleg beállított ütközésig. A legnagyobb fogásvételi mélység: 50mm. Fogjon fel pillanatszorítóval egy egyenes deszkát, alumínium profilt stb. stb. és ez mellett vezesse a gépet  
Bonyolultabb, esetleg íves, kör, vagy egyéb formájú munkadarabhoz, használjon segédeszközt, pl. a tartozékok között megtalálható hasított hüvely (32) felerősítésével a vezetőrúd végére (30), kör vagy félkör alakzathoz, vagy használjon (készítsen) arányosan kisebb, esetenként nagyobb sablont. Ilyenkor célszerű olyan szerszámot használni, amin egy golyóscsapágy is található és az vezeti a gépet az alakzatnak megfelelően

## Főbb részek és tartozékok:



1	Géptest	10	Nyomórugó
2	Alaplap	11	Rögzítő gomb
3	Vezetőrúd (2db)	12	Magasságmутató plexi
4	Műanyag gépburkolat	13	Magasságmутató skálalemez
5	Szellőző és védőburkolat	14	Rögzítő csavar (2db)
6	Indítógomb	15	Markolat (2db)
6a	Rögzítő gomb	16	Motortengely rögzítő gomb
7	Lépcsős forgatható magasság ütköző	17	Szerszám rögzítő anya (patronhoz)
8	Laposfejű csavar	18	Párhuzamos vezető (komplett)
9	Ütközőgolyó (helyzetbe tartó)	19	Villáskulcs (Patron és szerszámcserehez)



## Főbb részek és tartozékok:



19	Villáskulcs (Patron és szerszámcséréhez)	29	Kábelvédő gumi
20	Patron 8mm-es szerszámhoz	30	Vezetőrúd (2db) tartozék
21	Gép műanyag burkolat	31	Csavar, alátét, rugós alátét
22	Védő és elszívó plexi	32	Hasított hüvely
23	Plexirögzítő alátét	33	Szénkefe (2db) tartozék
24	Süllyesztett fejű csavar (2db)	34	Rögzítő csavar
25	Anya (2db)	35	Szárnyas anya
26	Párhuzamos vezető	36	Hegyes csavar
27	Rugós mélységrögzítő kar	37	230V-os vezeték a villás dugóval
28	Pot méter (sebességállító)	a	Szénkefe ház (2db)

Képek e gépről

A gép tetején található négy lemezcsavar kivétele után férhet hozzá a szénkefékhez. A 230V-os vezeték minden a gépen végzendő munka esetében ki kell húzni a hálózatból. Nem elégséges a kapcsoló kikapcsolása.



A villáskulcs (19) a szerszám és patroncseréhez szükséges,

### **Marás:**

Helyezze a készüléket a munkadarabra és kapcsolja be. Mindig mindkét kézzel fogja a gépet. Lassan nyomja a készüléket lefelé, míg a mélységállító nem érintkezik, ekkor rögzítse azt a rögzítő karral (27).

Folyamatos, egyenletes mozgással marja ki a hornyot, vagy oldalazza le a munkadarabot stb.

Ha a horonymarást befejezte, engedje el az indítógombot (6), és ha már nem forog a gép, csak akkor emelje fel azt, különben belekaphat a horony szélébe, tönkreteszi a munkáját. Csak oldalt, vagy belül kifutó munkánál nem kell kötelezően leállítani a gépet felemelés előtt.

### **Marás lépésenként:**

Ha mélyebb marást szeretne készíteni, ajánlott 2-3 lépésben elvégezni azt. 2-3 egyenlő részre oszthatja a marást, mindig egyre mélyebbre haladva.

A marást mindig ugyanúgy végezze, de a mélységet állítsa egyre lejjebb (mélységállító).

### **Marás a párhuzamos vezetővel:**

Helyezze a párhuzamos vezető (18) (tartozék) rúdjaikat (30) a géptestbe (2). Szorítsa meg mindkét műanyagfejű rögzítő csavart (14), miután a megfelelő méretre beállította azt.

### **Sarkazás és profilozás:**

Ha profilt akar marni az anyagba, lehetőleg a párhuzamos vezetővel tegye azt csak.

A készüléket két kézzel vezesse a munkadarab szélén, folyamatosan a megfelelő szögben (függőlegesen) tartva azt. Ha túlságosan nagy erőt fejt ki, hogy a vezetőt a munkadarab oldalához nyomja, azzal a munkadarab károsodását is okozhatja.

### **Marásirány:**

A marást mindig a marófej forgásával ellentétes irányban kell végezni.

A forgásiránnyal azonos irányban való haladás kicsavarhatja a felhasználó kezéből a készüléket.

### **Porkivezetés:**

A por belélegzése káros az egészségre. Mindig csatlakoztatott, és bekapcsolt porszívórendszerrel dolgozzon.

A por elszívásához, ha nem rendelkezik mással, egy háztartási porszívó szívócsövét csatlakoztassa a porkivezető adapter (22) nyílásához.

### **Tippek:**

Ezekben, a témákban a **YouTube** weboldalon hasznos konkrét és általános információkhoz juthat.

A készüléket, a használati útmutatót és a tartozékokat egy helyen tárolja. Így mindig minden információ és alkatrész kéznél lesz.

### **Fontos!**

A készülék nem ipari célú felhasználásra készült. Maximális napi használati ideje 2 óra, nem egyhuzamban.

### **Garancia:**

A mindenkorai jogszabályban rögzített idő. Garanciajegy a géphez mellékelve

Amennyiben a használati útmutatóban leírtak nem kerülnek betartásra, a garancia érvényét veszti.



A gép alulról



Példa, a vezetősín használatára



Minden esetben a munka közben, két kézzel fogja a gépet, leszorítva azt az asztal felé. Ne vegye ki a gépet, csak a gép teljes leállása után. Kivétel, a szélek megmunkálásánál, a kifutás.

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

Csak az EU- tagországok számára: Ne dobja ki az elektromos kéziszerszámokat a háztartási szemétkorba! Az elhasznált villamos és elektronikus berendezésekre vonatkozó 2012/19/EU 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 újra felhasználásra leadni.



## Magyarországi kizárólagos forgalmazó:

**Devon Imp-Ex Kft.**

1103 Budapest, Noszlopy u. 34.

## Garanciális szerviz:

**1211 Budapest (Csepel Gyártelep)**

Déli bekötő-út 10/C

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