AMORES ROBOTICS
AUTONOMOUS MOBILE REMOTE SENSING

AMORES Launcher AVTO - 01

TERMÉKLEÍRÁS

Az AMORES Launcher AVTO-01 egy innovatív, robosztus és megbízható eszköz kis és közepes méretű robotrepülőgépek (UAV, RPA) indítására biztonságos magasságban.

- lehetővé teszi a felemelkedést kisebb fák, bokrok, antennák és hasonló akadályok fölé
- stabil repülési helyzetet biztosít az elért magasságban
- tetőcsomagtartón szállítható
- karbantartásmentes kialakítás, állapot szerinti üzemeltetés
- gépjármű típusok széles választékára adaptálható

AMORES Launcher AVTO - 01

MOBIL ROBOTIKAI TECHNOLÓGIÁK ÉS TERMÉKEK KUTATÁSA-FEJLESZTÉSE

AMORES Robotics Kft.
1085 Budapest, Asztalos Sándor út 2.
www.amores-robotics.com

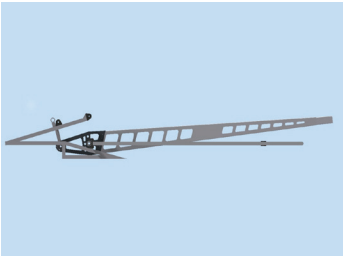
Gáti Balázs
/ vezető mérnök /
gati@amores-robotics.com

REFERENCIA RENDSZER

Szállító gépjármű: Honda CRV (2008, 1692 kg)

JELLEMZŐK:
» egy fő személyzet elegendő a telepítéshez és a működtetéshez
» felajzás elektromos csörlővel történik, de szükség esetén két fő személyzet kézi erővel is elvégezheti
» a szállító gépjármű súlya gyorsítja a légi eszközt
» erős és tartós vázszerkezet, lézervágott acél és alumínium felhasználásával
» mentes gumikötegektől, elektronikai, pneumatikai, hidraulikai és finommechanikai alkatrészektől
» nincsenek rendszeres cserét vagy karbantartást igénylő alkatrészek
» kompakt szállítási helyzet
» élesített helyzetben is biztonságos a körülállókra nézve
» időjárástól függetlenül alkalmazható előkészítetlen terepen is
» széles tömeg és mérethatárok között indíthat repülőeszközöket
» UAV típustól és rendszertől független
» szállítási helyzetben a jelenleg érvényes közlekedési előírásoknak megfelel, közúti forgalomban teljes körűen használható
» szükség esetén könnyen visszaállítható a jármű eredeti állapota
» szabadalmi védettség

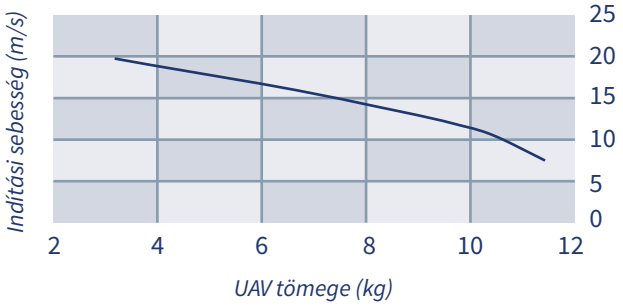
Szállítási helyzet



Indítási helyzet

TECHNOLÓGIAI ADATOK

Telepítési/szétszerelési idő	kb. 10 perc
Újraindítási idő	4 perc
Indítási szög (leoldáskor)	5° - 60° (állítható)
UAV tömege	10 kg*
Indítási sebesség	12 m/s*
Szélesség	60 cm
Magasság	55 cm
Hosszúság	410 cm
Tömeg	68 kg
Hőmérséklet tartomány	-30°C – 40°C



*A referencia alkalmazás egy könnyű SUV-re alapul. Nagyobb tömegű (pl. terepjáró) gépjármű alkalmazása jelentősen növeli az indító eszköz teljesítményét, mivel az indítási energia erősen összefügg a gépjármű tömegével. A részletekkel kapcsolatban keressen bennünket!