

DRÓN PROGRAM

Termékkatalógus



BEVEZETŐ

A modern kor továbbra is modern kihívásokat tartogat számunkra mezőgazdasági tevékenységeink során. A KITE Zrt. számára továbbra is fontos, hogy partnereit ne csak az elérhető legjobb műszaki megoldásokkal segítse, de az azokban rejlő lehetőségek kiaknázásában is segítséget nyújtson.

A drónok forradalma a szemünk előtt zajlik. Az elmúlt években ez a folyamat tovább gyorsult, ma már számos területen többféle drón segíti munkánkat és szabadidőnket. Pár éve még 10 literes kapacitású modellekkel kísérleteztünk, ma már az ajtónkon kopogtatnak a 40 literes kapacitású modellek. A felhasználási területek és lehetőségek tovább bővültek, a jogszabályok és az oktatások is kezdenek felsorakozni az aktuális technikai és technológiai szinthez. Egyre több üzemeltetési, üzemelési tapasztalatot szerzünk, és egyre több javaslattal segítjük partnereinket. A jövő növényvédelmének vélhetően jelentős részét fogják drónok szolgáltatni, már vannak olyan agrotechnikai és növényvédelmi feladatok, melyeket veszteségmentes módon csak drónokkal célszerű végrehajtani. A centiméteres pontosságú helymeghatározáson, az akár valós idejű növényegészségügy-monitoringon és a differenciált mennyiségű hatóanyag-kijuttatáson túl a növényvédelmi kezelések csaknem teljes skáláját elvégezhetjük drónok segítségével. Az általuk kinyert adatokat évekig megőrizhetjük, differenciálhatjuk és elemezhetjük különböző szempontok szerint. Minden Magyarországon termesztett kultúrában használhatjuk ezeket az eszközöket.

A KITE Zrt. kutatási tevékenységének jelenleg is részét képezik a felvételező és kijuttató drónok és ez a jövőben is így lesz. További kutatási tevékenységünk, hogy a drónok által nyert adatokat integráljuk a szántóföldi gépek differenciált kijuttatási képességeihez.

A KITE Zrt. a 2022-es évben közvetlen kapcsolatot alakított ki a gyártóval. A közvetlen gyártói kapcsolat segítségével mind az értékesítési, mind az after-sales szolgáltatások további javulását várjuk. Az eszközök pótalkatrészekkel és opciós kiegészítőkkel történő kiszolgáltatását továbbra is saját raktárról biztosítjuk. A kiegészítő eszközök a KITE webshopján keresztül is elérhetők.

A drónok alkalmazásának módszertanát továbbfejlesztve számos kísérletet végeztünk 2022-ben is, és ezeket már tolmácsoltuk partnereink felé. A kísérletek eredményei és a vizsgálatok segítettek abban, hogy a mezőgazdasági felhasználók számára a legjobb márkát és típusokat tudja a KITE Zrt. javasolni.

Tartalomjegyzék

Mavic 3 család.....	6
Mavic 3 Enterprise	6
Mavic 3 Thermal	6
Mavic 3 Multispectral.....	7
DJI Agras T10.....	8
DJI Agras T30	10
Áramfejlesztők drónokhoz és egyéb célokra.....	12
Kiegészítő eszközök	14
Drón after-sales.....	18
Szoftveres lehetőségek drónok számára	18
Drónokhoz kapcsolt szolgáltatások.....	18
Biztosítási ajánlatok	19
Drónhasználati kisokos.....	19

FEJLŐDÉS, ÖSSZHANGBAN A TERMÉSZETTEL

*50 év innováció
a magyar mezőgazdaságért*



KITE
Jelen vagyunk a jövőben 50

www.kite.hu

A KITE Zrt. 50 éve az agrárium megbízható partnere

2023 különleges számunkra, hiszen ebben az évben ünnepeljük a KITE Zrt. alapításának ötvenedik évfordulóját. Az egykoron nonprofit szervezetként alakult Kukorica és Iparinövény Termesztési Együttműködés fő célja a tudomány világ színvonalú eredményeinek megismerése, az új technológiák, korszerű termelési eszközök és üzemszervezési eljárások elsajátítása, elterjesztése a volt taggazdaságok körében és rajtuk keresztül az agrárszektor egészében.

A rendszerváltás éveiben a KITE tevékenysége piaci alapokra helyeződött, de a felhalmozott tapasztalatok továbbadása és a magas színvonalú szakmai tudás továbbra is minden területen elvárás maradt. Ez a háttér tette lehetővé cégünk számára, hogy a magyar szántóföldi növénytermesztés és kertészet piacvezető integrátorává váljon, miközben sikerült megőrizni évtizedes hagyományainkat, értékeinket és ambícióinkat.

Jelen vagyunk a jövőben

Az elmúlt évtizedben új korszakba léptünk. Nagy ívű, a partnereink ellátási biztonságát és kényelmét növelő beruházások valósultak meg, valamint kiszélesítettük termékeink és szolgáltatásaink fejlesztését. A KITE Zrt. a '80-as években áttörést elérő, legendás elődei nyomdokain haladva komplex agronómiai és műszaki kereskedelmi kínálattal, innovatív szolgáltatásokkal ma is úttörő szerepet játszik az agrárium modernizálásában. Olyan csatornaként működünk, melynek segítségével a világ mindenkori legkorszerűbb megoldásai alkalmassá válnak az adott gazdaság egyedi igényeinek kiszolgálására: a magyar birtokszerkezet, a gépesítettség és a termelői felkészültség által meghatározott gyakorlati alkalmazásra. Hisszük, hogy ezen misszióink megvalósítása fenntartható módon tudja biztosítani a KITE jövőbeni sikereit is.

Fejlődés, összhangban a természettel

Sok feladatunk van a következő ötven évre is. Korunk kihívásai új helyzetet teremtettek a világban, és nap mint nap emlékeztetnek arra, hogy elkerülhetetlen a szemléletváltás a mezőgazdaságban. A környezetkímélő gazdálkodás és a hatékonyság növelésének igénye a növénytermesztés területén életre hívta az okszerű, talajkímélő, precíziós gazdálkodás elméletét és gyakorlatát.

A KITE Zrt. felkészült a változásra, szakembereink több mint egy évtizede felállított program keretében olyan Precíziós Gazdálkodási Rendszer fejlesztésén és üzemeltetésén dolgoznak, amely a talaj, a termesztett növény és a termelő szempontjait harmonizáló, komplex megoldásokkal biztosítja a tevékenység fenntarthatóságát társadalmi, gazdasági és környezeti szempontból egyaránt. Napi gyakorlatunkká vált a digitális technológia mezőgazdasági alkalmazása, a precíziós és talajkímélő gazdálkodás széles körű elterjesztése komplex ajánlatok, kibővült szaktanácsadási szolgáltatások és oktatási, képzési programok segítségével.

A KITE partnerei számíthatnak rá, hogy a biztos háttérrel, kiszámítható piaci magatartással és felelős szemlélettel működő, folyamatosan fejlődő vállalat támogatja a versenyképes és hosszú távon fenntartható, hatékony gazdálkodásukat. Ezúton is köszönjük az eddigi együttműködést, bízunk benne, hogy a jövőben is tudjuk majd segíteni egymást céljaink megvalósításában.

MAVIC 3 CSALÁD

A korábbi stabil és megbízható Phantom termékcsalád kivezetése után a vállalati és hobbi szegmensből érkező Mavic 3 széria veszi át a Phantom 4-es családba tartozó drónok feladatait. A felosztás a korábbihoz hasonló, minden felmerülő feladatra megtalálhatjuk a céljainknak megfelelő eszközt. Minden típus esetén megnövekedett az üzemidő és az egy akkumulátorral lerepülhető terület. Minden eszköz fejlett adatátviteli és felhőtámogatási rendszerrel van felszerelve.

MAVIC 3 ENTERPRISE



A Mavic 3 Enterprise egy D-RTK antennával kiegészíthető, precíziós földmérésre is használható drón, mely a korábbi Phantom 4 RTK méltó utóda. Nagy pontosságú felmérésre és megfigyelésre tervezték, nagy kapacitású akkumulátorai segítségével 45 percet is levegőben tölthet. Ez az idő akár 200 hektár lerepülésére is elég lehet. Fejlett RGB kamerájával olyan valós idejű megfigyeléseket végezhetünk mint a vadkár, tőszámlálás és egyéb vizuális feladatok.

MAVIC 3 THERMAL



A Mavic 3 Thermal a Mavic 3 Enterprise hőkamerával kiegészített változata. Nagy pontosságú felmérésre és megfigyelésre tervezték. A Mavic 3 Thermal egy széles látószögű kamerával, egy telekamerával és egy hőkamerával van felszerelve. A hőkamera alkalmas védelmi feladatok ellátására, vadállomány és vadkár felmérésére, valamint területmegfigyelési feladatok végrehajtására is. Használható öntözési megfigyeléshez is.

MAVIC 3 MULTISPECTRAL

A Mavic 3 vázra telepített multispektrális kamera váltja le a korábbi Phantom 4 Multispectralt. Az új modell egyesíti a korábbi Phantom 4 RTK és Multispectral előnyeit. A képességek tovább fejlődtek és a repülési idő is növekedett. Az adatkinyerés és -feldolgozás egyszerűbbé válik. A korábbi hat kamerás tömb egyszerűsödött, a hagyományos RGB kamera felbontása 20 MP-re nőtt, és a fény látható tartományon kívüli érzékeléséért felelős kamerák is megmaradnak, felbontásuk növekedett. A Mavic 3 Multispectral elődje nemcsak minden jó tulajdonságát örökölte, de felvételezési képességei továbbfejlődtek. Az eszköz segítségével növényvédelmi és egyéb megfigyeléseket és adatrögzítést végezhetünk, valamint a differenciált kijuttatást is ezekkel a felvételekkel lehetséges megvalósítani a drónok esetében.



Súly	900-950 g
Max. sebesség	75,6 km/h
Max. emelkedési sebesség	21,6 - 28,8 km/h
Működési idő	35-45 perc
Akadályelkerülő rendszer, maximum 15 km adatátviteli távolság	
RTK támogatás a korábbi D-RTK antenna segítségével	
Gyárilag hordtáskával	



DJI AGRAS T10



BELÉPŐSZINTŰ MEZŐGAZDASÁGI DRÓN KISEBB GAZDASÁGOK SZÁMÁRA

Az Agras T10 a belépőszint a mezőgazdasági drónok világába. Elsősorban ültetvényeken és szőlőterületeken lehet hasznos. Nagyobb társai minden tulajdonságára képes, gyors, kompakt, több feladatra is alkalmas a megfelelő előfelvételezés esetén.

Rotorok száma	4
Brushless ("szénkefementes")	Igen
Súly	12,2 kg (akku nélkül)
Méret	1958*1833*553 mm (karok és propellerek kihajtott állapotban)
Összehajtható, így 70%-kal csökkenthető a helyigénye	
Max repülési sebesség	36 km/h
Akkumulátor	nagy teljesítményű 9500 mAh-51.8 V
Ultragyors akkumulátortöltés	
Teher	9 l oldat
Max. repülési idő	19 perc (16,5 kg súllyal és egy 9500 mAh-s akkuval)
Max. elméleti kezelési lefedés	6 hektár/óra

Max. kezelési sebesség	2.4 l/perc
Max. kezelési szélesség	5,5 m
Védettség	IP67 (a központi elemekre)
Akadályérzékelés	Igen
Működési hőmérséklet	0° és 45°C között
Videófelbontás (max.)	1280×720 15-30 fps
Kettő nagy látószögű FPV kamera (First-person view)	
Omnidirekcionális akadályérzékelés	
Centiméter pontos pozicionálás (RTK-modul)	
Repülési módok	M/M+ , AB , Autonomous flight route
Élőképátviteli rendszer	DJI OcuSync 2.0





Az Agras T10-es drón radarral rendelkezik, mely segítségével automatikusan elkerüli az akadályokat. Kisméretű, kompakt, gyorsan telepíthető. Az ultra gyors töltéssel akár hét perc alatt feltölthető a drón akkumulátora, ezáltal hatékonyabb a munkavégzés. Az irányításhoz saját FPV kamera is rendelkezésre áll, mely folyamatos, valós idejű megfigyelést tesz lehetővé. A T10 egyetlen gombnyomással munkára fogható, az intuitív küldetéstervező alkalmazásnak köszönhetően erőfeszítés nélkül tervezhetjük meg a drón útvonalát és munkavégzési paramétereit. A centiméteres pontosságú pozicionálásról a drón RTK rendszere gondoskodik a csomagban mellékelt D-RTK antenna segítségével. Az Agras T10 permetezőberendezése négy fúvókán keresztül juttatja ki az inputanyagot. A kétcsatornás szolenoid szelepek biztosítják a cseppmentes zárást és a pontos kijuttatást. A drón szénszálaz vázának köszönhetően kifejezetten ellenálló és erős szerkezetű.

Az egyszerűbb szállítás érdekében a drón összehajtható. Ebben az állapotban eredeti méreténél 70%-kal kisebb helyet foglal. A vegyszertartály, valamint az akkumulátor egyaránt gyorsan cserélhető, tovább növelve a drón munkavégzési hatékonyságát. Az új távirányító stabil élőképtávítelt biztosít maximum 5 kilométeres távolságból, amely 67%-os teljesítménynövekedést jelent az előző generációkhoz képest. A nagy fényerejű 5,5 inches érintő kijelzője még intenzív napsütés mellett is kiválóan olvasható. A további fejlesztések közt megtalálható az intenzívebb interferenciaszűrés, a megnövelt jelerősség és a magas precizitású RTK vevőegység. A T10-hez tervezett továbbfejlesztett intelligens akkumulátor maximális teljesítményét a gyártó 1000 töltési ciklusig vagy 660 hektár munkavégzésig garantálja. A hálózati töltő/elosztó akár 10 perc alatt képes teljesen feltölteni egy akkumulátort.



DJI AGRAS T30

PROFESSZIONÁLIS MEZŐGAZDASÁGI DRÓN ÁLLÍTHATÓ GÉPKAR DŐLÉSSZÖGGEL

A T30-as a legnagyobb jelenleg elérhető modell a mezőgazdasági drónok közül, óránként akár 16 hektárnyi terület kezelésére képes. Gyorsan telepíthető, kompakt, a kiszolgálása perceket vesz igénybe. A fúvókatartóit lehetséges szögben használni, ezáltal az ültetvény-kezelésben verhetetlen. A legfejlettebb szivattyúval és kijuttatórendszerrel készült.



Rotorok száma	6
Brushless ("szénkefementes")	Igen
Súly	26,4 kg (akku nélkül)
Méret	2858*2685*790mm (karok és propellerek kihajtva)
Összehajtható, így 80%-kal csökkenthető a helyigénye	
Max repülési sebesség	36 km/h
Akkumulátor	nagyteljesítményű 29000 mAh-51.8 V
Ultragyors akkumulátortöltés	
Max. hasznos teher	30 l szer hordozása
Max. repülési idő	20,5 perc (36,5 kg súllyal és egy 29000 mAh-s akkuval)
Max. elméleti kezelési lefedés	16 hektár/óra

Max. kezelési sebesség	8 l/perc
Max. kezelési szélesség	9 m
Védettség	IP67 (a központi elemekre)
Működési hőmérséklet	0° és 45°C között
Videófelbontás (max.)	1280×720 15-30 fps
Akadályérzékelés	Igen
Kettős nagy látószögű FPV kamera (First-person view)	
Centiméter pontos pozicionálás	
Omnidirekcionális akadályérzékelés	
AI intelligens mezőgazdasági motor	
Élőkép-átviteli rendszer	DJI OcuSync 2.0



Elődjei minden tulajdonságát elmondhatja magáról, saját radarral és 2 darab FPV kamerával rendelkezik. Az új branch-to-target technológia segítségével beállítható a gépkar dőlésszöge, így ferdeszögben fújathatjuk át a vastag lombkoronát, hogy a folyékony oldat egyenletesen tapadjon minden irányban, és a léborítottság tökéletes legyen. Az új 16 fúvókás elrendezés tovább javítja a cseppfújást. A vízszintesen szemben lévő 2 darab, hathengeres dugattyús szivattyú nagy teljesítményt nyújt az alkalmazáshoz, és akár 8 l/perc áramlási sebességet is képes biztosítani. Az eszköz felszerelhető granulátumkijuttató egységgel is, mellyel granulált anyagok, műtrágyák is kijuttathatók. IP67-es védettséggel rendelkezik, ezáltal kevésbé mostoha körülmények között is dolgozhat. Intelligens tartálytöltöttséget figyelő szenzorral rendelkezik, a folyadék fogyásával összhangban valós időben látható a tartály töltöttsége, fogyás esetén automatikusan

visszarepül a felszállás helyére. Az eszköz a megfelelő előfelvételezés után differenciált anyagkijuttatásra is képes önállóan jól megtervezett küldetés esetében. Az omnidirekcionális radar 360 fokos irányban képes az akadályokat észlelni és elkerülni, valamint alkalmas talajkövetésre is. A nagy fényerejű reflektor megduplázza a látási képességet, így éjszakai művelet is végezhető. A töltőrendszere alkalmas gyorsöltésre, de kerülendő az akkumulátorok kímélése miatt. Az akkumulátorok élettartamát a gyártó 1000 töltési ciklusban határozta meg. A drónhoz kapcsolható D-RTK Mobile Station antenna képes centiméteres pontosságot biztosítani a drón üzemelése során járulékos költségek nélkül. Az eszköz karbantartása egyszerű, tárolása és szállítása kis helyen megoldható.



ÁRAMFEJLESZTŐK DRÓNOKHOZ ÉS EGYÉB CÉLOKRA

HERON BENZINMOTOROS ÁRAMFEJLESZTŐ

A Heron 8 kVA-os áramfejlesztő generátora ideálisan használható olyan helyeken, ahol nem áll rendelkezésre hálózati áramforrás. Nagy teljesítményű, egyfázisú fogyasztók energiaellátására szolgál. Stabil kimeneti feszültsége által feszültségingadozásra érzékeny készülékek üzemeltetésére is alkalmas; hangtechnikai berendezések, számítógépek, drón akkumulátor töltők.

Max. elektromos teljesítmény	8 kVA
Tartós elektromos teljesítmény	6,9 kVA
Tartós üzemi áram	30 A
Meghajtó motor	4 ütemű, léghűtéses, benzin üzemű, OHV vezérlésű
Hengerűrtartalom	460 cm ³
Motorteljesítmény	17 LE



HONDA TR-13E AVR ÁRAMFEJLESZTŐ

A HONDA benzinmotoros áramfejlesztők kiválóan alkalmasak építési és mezőgazdasági munkaterületek áramellátására, hálózati feszültség pótlására. A HONDA benzinmotor igen hosszú élettartamot és gazdaságos üzemeltetést biztosít. Kedvező az üzemanyagfogyasztása, csekély a karbantartási igénye, valamint a szerviz- és alkatrész-ellátottsága is kiváló. Üzemanyaga 95-ös oktánszámú ólommentes benzin, a fordulatszám 3000 1/perc. A fogyasztási adatok teljes terhelésre vonatkoznak, a gyakorlatban a fogyasztás a megadottoktól lényegesen alacsonyabb lehet. A gép alapkeretre szerelt, burkolatlan kivitelű. A zajszint 95 dB alatt van. A védettség IP23. Az áramfejlesztő alkalmas egyidejűleg a drónok akkumulátortöltőjének a gyorsöltésére és egy keverőállomás elektromos árammal való ellátására.

Villamos teljesítmény	Egyfázis: 13 kVA
Motortípus	Honda GX-630
Motorteljesítmény	15.5 kW
Fogyasztás (liter/óra)	4,2
Méret	110x60x60 cm
Üzemanyag	95-ös benzin
Tömeg	110 kg



KITE MAAG DÍZELÜZEMŰ ÁRAMFEJLESZTŐ

Saját fejlesztésű dízel áramfejlesztő, amely nemcsak a drónok, de telepi áramellátásra is kiválóan alkalmas. Kiváló fogyasztás jellemzi, mely az optimalizált erőforrásnak köszönhető. Alapfelszereltségben 3 db 1 fázisú 230 V-os dugaszoló aljzattal és 1 db 400 V-os háromfázisú aljzattal szerelt, mellyel 1 drón akkumulátorainak gyorsöltése és 1 db keverőállomás vagy szivattyú üzemeltetésre egyidőben alkalmas DJI AGRAS T30-as drónra tesztelve.



AGGREGÁTOR		
Vészhelyzeti teljesítmény	kVA	22
	kW	18
Névleges teljesítmény	kVA	20
	kW	16
Hangszigetelt burkolat [SZ x H x M]	mm	900x2100x1320
Nyitott kivitel [SZ x H x M]	mm	900x1600x1220
Üzemanyagtank [gázolaj] - alap	L	82
Nettó összsúly burkolattal	kg	810
Nettó összsúly nyitott kivitel	kg	650
Zajszint [zárt kivitelnél]	dB(A)	71
Vezérlő panel		MGD 500L MK2
MOTOR		
Gyártó		BAUDOUIN
Modell		4M06G20/5
Hengerek száma		4
Lökettérfogat	L	2,3
Fordulatszám	rpm	1500
Üzemanyag fogyasztás		
100%-os terhelésen	L	5
50%-os terhelésen	L	3
ALTERNÁTOR		
Típus		MAAG
Fázis szám		3
Teljesítménytényező	cos φ	0,8
Frekvencia	Hz	50
Kimeneti feszültség [VAC]	V	230 / 400
Védettség		IP 23
Csatlakozás típusa		Star
Készenléti teljesítmény	kVA	23
Szigetelési osztály		Class H

KIEGÉSZÍTŐ ESZKÖZÖK A KÍNÁLATBAN SZEREPLŐ DRÓNOKHOZ

Phantom 4 RTK és Phantom 4 Multispectral kiegészítők



WB37 akkumulátor

D-RTK Mobile Station és a távirányítók áramellátására T10 és T30 esetében.

Kapacitás	4920 mAh
Névleges feszültség	7.6 V
Üzemidő	90 perc
+ Töltő	



P4PPart64 Intelligens akkumulátor

Az akkumulátor állapota ellenőrizhető a DJI GO alkalmazás segítségével. A Phantom 4-es drónok akkumulátora.

Kapacitás	4920 mAh
Névleges feszültség	7.6 V
Üzemidő	90 perc
Önkiülés elleni védelem	
Túlterhelés és kisülés elleni védelem	

D-RTK2 High precision GNSS Mobile Station + D-RTK Base Station tripod

- Könnyű és gyors telepítés jellemzi.
- Valós idejű azonnali jeleket biztosít DJI drónok számára, melyekkel tovább növeli a pontosságot az alkalmazás során.
- A beépített antenna a legjobb minőségű jeltovábbítást teszi lehetővé napjainkban.
- Többféle kommunikációs csatornán képes adatokat továbbítani, egyidejűleg több drónnal is képes kommunikálni.
- Az összes kínálatunkban szereplő drónnal kompatibilis.
- Nincsenek járulékos költségei.

Hálózati kapcsolat	Ez a jelismétlő állomás az összes GPS hálózattal képes együttműködni
Védettség	IP65
Hatótáv	2 km



Agras széria kiegészítők

Agras T10 akkumulátor

Akkumulátor modell	BAX501
Kapacitás	9500 mAh
Névleges feszültség	51.8 V
Teljesítmény	3600 W
Nettó tömeg	3,8 kg
Védettség	IP54
Töltési idő	7-10 perc



Agras T20 akkumulátor

Akkumulátor típusa	AB3
Tömeg	6,4 kg
Védettség	IP54
Kapacitás	18000 mAh
Névleges feszültség	51,8 V
Töltési idő	25-40 perc



Agras T20 akkumulátortöltő

2600 W-os négycsatornás intelligens töltő a T20-as modellhez. Gyorstöltés üzemmódban az egycsatornás töltés mindössze 20 percet vesz igénybe. Egyszerre 4 akkumulátor tölthető. A töltő beépített akkumulátorfelügyeleti rendszerrel rendelkezik, mely valós időben figyeli és felügyeli a fontosabb paramétereket (hőmérséklet és feszültség), hogy biztosítsa a töltésbiztonságot.

Adatgyűjtés	Háromféle adat gyűjthető egy kamerával, egy lépésben
	nagy felbontású multispektrális képek
	RGB felvételek
	hőérzékelő

KIEGÉSZÍTŐ ESZKÖZÖK A KÍNÁLATBAN SZEREPLŐ DRÓNOKHOZ

Agras széria kiegészítők



Agras T30 akkumulátor

Akkumulátor modell	BAX501
Kapacitás	29000 mAh
Névleges feszültség	51.8 V
Teljesítmény	3600 W
Nettó tömeg	10,2 kg
Védettség	IP54
Töltési idő	9-25 perc



Agras T10/T30 intelligens töltő

- Két akkumulátor egyidejű töltése
- Beépített intelligens védelemmel szerelve

Teljesítmény	7200 W kétcsatornás intelligens töltés
Gyorstöltés	10 perc
Normál töltés	30 perc

Szóróberendezések

T30 spreading system 3.0 szóróberendezés

Az Agras T30-hoz már elérhető a Spreading System 3.0 repítőtárcsás szóróberendezés, melynek segítségével 40 liter úrtartalommal juttathatunk vetőmagot, műtrágyát, haltakarmányt vagy bármilyen granulátumot a területre. A berendezés maximális szórás szélessége 7 méter, kijuttatási sebessége pedig közel 1 tonna óránként. Folyamatos mennyiségkijelzés.



Agras T10/T30 kiegészítők

T30/T20/T10 propellerek minden drónra



T30/T20/T10 csövezés

Vegyszer- és nyomásálló szilikonsző, méretre szabható, gyorsan cserélhető



T30/T20/T10 alternatív fúvókák

A drónok természetesen nem csak a gyárilag biztosított fúvókákkal képesek üzemelni, többféle kalibráció áll rendelkezésre, hogy mindenki megtalálhassa a számára optimális fúvókaméretet.

- Gyárilag kalibrált a drónokhoz
- TeeJet minőség
- Fúvóka, tömítés és bajonett egy csomagban



Mavic 3 kiegészítők



Mavic 3 akku csomag és töltőpad

A Mavic 3 drónokhoz külön vásárolható akkumulátor és töltőpad csomag nagyobb műveleti szabadságot biztosít számunkra. A csomagban 3 további akkumulátor és töltőpad található, melyekkel az akkumulátorok és a távirányítók töltése lehet egyszerűbb.



Mavic 3 RTK vevőegység

A Mavic 3 Enterprise és Thermal modell nem rendelkezik alapkitelben RTK vevőegységgel, de a drónok utólag is felszerelhetők ezzel a kiegészítővel ezáltal RTK pontos felvételezéseket végezhetünk.

DRÓN AFTER-SALES

A KITE Zrt. az értékesítésen kívül nagy hangsúlyt fordít a megfelelő after-sales szolgáltatások kialakítására a drónok területén is. A drónoknál, hasonlóan a szántóföldi gépekhez, fontos, hogy mindig üzemképes állapotban legyenek. Az after-sales szolgáltatások a drónok esetében pótalkatrész-ellátásból és szezonális vagy szezonon kívüli javításokból, felkészítésekből állnak. Minden

üzemeléshez szükséges alkatrészt saját Logisztikai Központunkban vagy alközpontjainkban azonnal elérhető formában biztosítjuk partnereink számára. A termékportfólióból kikerülő eszközök számára is biztosítjuk a legfontosabb kopóalkatrészeket és akkumulátorokat. A kijuttatódrónok számára elérhető alternatív fúvókák szintén raktárkészletről elérhetők.

SZOFTVERES LEHETŐSÉGEK DRÓNOK SZÁMÁRA

DJI TERRA

A DJI Terra olyan speciális szoftver, mellyel tovább fejleszthetjük a drónok képességeit. A drónok által nyert adatok kielemezhetővé válnak felhasználóink számára, továbbá használható küldetéstervezéshez, területek feltérképezéséhez, adatfeldolgozáshoz is. A Mavic 3 Multispectral által készített felvételekből differenciált kijuttatási térkép készíthető a permeteződrónok számára.

DJI SMARTFARM

A DJI SmartFarm alkalmazás végponttól végpontig tartó szolgáltatástámogatást nyújt a permetezési és szórási műveletekhez, az adatok megjelenítésétől az eszközkezelésen és a szántóföldi megosztáson át az oktatóanyagokig, a csoportos együttműködésig, a mérési eszközökig. Az alkalmazás segítségével az Agras drónokon az adatokat egyértelműen megtekintheti, miközben az eszközt rendkívül egyszerűen és hatékonyan kezelheti.

A szoftvereket a DJI a drónok megvásárlása után eszköztől függően bizonyos ideig ingyen biztosítja.

DRÓNOKHOZ KAPCSOLT SZOLGÁLTATÁSOK A KITE ZRT. KÍNÁLATÁBAN

A drónokhoz számos szolgáltatást lehetséges kapcsolni, melyekkel állunk ügyfeink rendelkezésére. A különböző szintű táblafelvételvezérlésektől, tápanyagkijuttatási tervektől kezdve az elkészült felvételek elemzésén át számos lehetőséget kínálunk. Továbbá nyitottak vagyunk partnereink kéréseire is: kártevőfoltok kiszámítása, hőrcsőkártétel felvétele, tőszámlálás.

BIZTOSÍTÁSI AJÁNLATOK

Mivel drónjaink nagy értékűek és háromdimenziós térben használjuk azokat, célszerű az előre nem várt események miatt biztosítási szolgáltatást is igénybe venni. A DJI Care egy kvázi casco szolgáltatás, mely nyugodt és gondtalan eszközhasználatot biztosít normál használat mellett. Baleset esetén – ha normál használat közben következett be – a disztribútor kivizsgálja a problémát, és adatok alapján minimális

önrész mellett fedezi a helyreállítást. A DJI drónjai számára többféle lehetőséget is kínál. Ezen konstrukciók többszintű védelmet kínálnak eszközeink számára. Minden eszköz számára önálló konstrukció került kidolgozásra, ezek évente megújíthatók vagy akár vissza is mondhatóak. A DJI Care szolgáltatás kijuttatódrónokra nem vehető igénybe.

DRÓNHASZNÁLATI KISOKOS

- Amennyiben lehetséges, célszerű a küldetéseket korábban megtervezni és elmenteni az eszközök távirányítójában, a jól megtervezett küldetésekkel sok időt spórolhatunk az üzemeltetés során.
- A drónok üzemeltetése előtt győződjön meg arról, hogy az összes akkumulátor fel van töltve (drón, távirányító, RTK antenna)!
- Repülés előtt fontos az eszközök fizikai ellenőrzése (propellerek, szivárgások elhárítása).
- Kísérje figyelemmel az időjárást és a légi forgalmat a repülés során!
- A feladat végeztével célszerű újra fizikailag ellenőrizni az eszközök állapotát, megtisztítani a szennyeződésektől, valamint alaposan kimosni a növényvédőszer-tartályt.



Tekintse meg ajánlatainkat weboldalunkon és keresse bizalommal alkatrész értékesítési menedzser kollégáinkat!

A KITE Zrt. továbbra is díjmentesen üzemeli be az általa értékesített eszközöket, valamint az üzemeltetési kérdésekben is ingyenes támogatást biztosít.



Északnyugat-dunántúli Régió

Dél-dunántúli Régió

Déli Régió

Északkelet-magyarországi Régió

Közép-magyarországi Régió

GYŐR

Cseke András
alkatrészértékesítési
menedzser
Tel.: 30-369-59-27

Németh András
alkatrészértékesítési
menedzser
Tel.: 70-931-89-89

HEGYFALU

Guba Kálmán
alkatrészértékesítési
menedzser
Tel.: 30-677-99-20

ZALASZENTBALÁZS

Papp Zoltán
alkatrészértékesítési
menedzser
Tel.: 30-535-13-51

HERCEGHALOM

Popovics Mihály
alkatrészértékesítési
menedzser
Tel.: 30-488-75-05

KAPOSVÁR

Csádi György
alkatrészértékesítési
menedzser
Tel.: 30-336-41-34

György-Dávid Valentin
alkatrészértékesítési
menedzser
Tel.: 30-571-21-36

Kovács Zsolt
alkatrészértékesítési
menedzser
Tel.: 70-370-11-39

SÁRBOGÁRD

Jankó Tamás
alkatrészértékesítési
menedzser
Tel.: 30-572-15-39

SZEKSZÁRD

Tóth Gábor
alkatrészértékesítési
menedzser
Tel.: 30-300-22-59

PELLÉRD

Szilágyi Illés
alkatrészértékesítési
menedzser
Tel.: 70-370-11-73

TELEKGERENDÁS

Balázs Péter
alkatrészértékesítési
menedzser
Tel.: 30-433-21-70

Bula Gergő Sándor
alkatrészértékesítési
menedzser
Tel.: 30-447-83-97

Vajgely György
alkatrészértékesítési
menedzser
Tel.: 20-374-16-73

HÓDMEZŐVÁSÁRHELY

Berta Attila
alkatrészértékesítési
menedzser
Tel.: 30-967-00-08

Sós Miklós
alkatrészértékesítési
menedzser
Tel.: 30-349-37-24

Rácz Attila
alkatrészértékesítési
menedzser
Tel.: 20-452-56-95

KECSKEMÉT

Keresztes Gergő
alkatrészértékesítési
menedzser
Tel.: 70-370-11-67

BAJA

Zatykó Péter
alkatrészértékesítési
menedzser
Tel.: 30-678-02-45

NAGYKÁLLÓ

Éles Jenő
alkatrészértékesítési
menedzser
Tel.: 30-967-00-50

Málik Attila
alkatrészértékesítési
menedzser
Tel.: 30-326-46-01

NÁDUDVAR

Borbíró Gyula
alkatrészértékesítési
menedzser
Tel.: 30-266-46-91

Ludman Balázs
alkatrészértékesítési
menedzser
Tel.: 70-370-11-34

Nagy Róbert
alkatrészértékesítési
menedzser
Tel.: 30-572-08-96

FELSŐSZOLCA

Takács László
alkatrészértékesítési
menedzser
Tel.: 30-915-33-37

ASZÓD

Bálint Balázs
alkatrészértékesítési
menedzser
Tel.: 30-419-08-98

DABAS

Gazsi Ákos
alkatrészértékesítési
menedzser
Tel.: 70-931-89-82

MEZŐTÚR

Molnár László
alkatrészértékesítési
menedzser
Tel.: 30-677-99-18

SZÁSZBEREK

Ulviczki Tamás
alkatrészértékesítési
menedzser
Tel.: 30-636-16-94

FÜZESABONY

Robotka Norbert
alkatrészértékesítési
menedzser
Tel.: 20-233-66-01

**KERESSE FEL ALKÖZPONTJAINKBAN
ALKATRÉSZ-ÉRTÉKESÍTŐ KOLLÉGÁINKAT!**