

GYOMIRTÁSRA SZOLGÁLÓ TECHNOLÓGIÁK

 **LEMKEN** THE
AGROVISION
COMPANY



TARTALOM


Szerkesztői előszó	2
EC-Weeder	6
IC-Light	26
Az EC-Weeder használatban	34
EC-Steer	38
IC-Weeder	40
IC-Weeder AI	44
EC-Ridger	46
EC-Spray	48
SprayHub és SprayKit	50
Szolgáltatásaink	54

IMPRESSZUM

Kiadó: LEMKEN GmbH & Co. KG

Weseler Straße 5 • 46519 Alpen • Tel.: +49 2802 81-0
info@lemken.com • lemken.com





Gyakorló gazdaként vagy bérvállalkozóként a mindennapi tevékenységei során szembe kell néznie a mezőgazdaság változó kihívásaival. A LEMKEN a jövő agrárvállalataként (Agrovision Company) a jól bevált, innovatív ötleteivel és termékeivel szeretné támogatni Önt abban, hogy gazdasága a „NEXT LEVEL FARMING” jegyében szintet lépjen.

A mezőgazdaság erőforrás-védelme egy olyan átfogó megközelítés, amely figyelembe veszi a környezeti, társadalmi és gazdasági szempontokat annak érdekében, hogy megőrizze a környezetet a jövő generációk számára. A változások elsősorban a növényvédelem területén szükségesek: Csökkenteni kell a növényvédő szereket, és támogatni kell a természet- és környezetbarát alternatívák használatát. A LEMKEN gyomirtó kapatechnikája optimálisan segíti Önt ebben, és sikertényezővé teszi művelt földjén a gyomirtást. Hiszen az ökológiai célok mellett a LEMKEN a gazdasági sikert is szem előtt tartja.

AZ ÖN **NEXT LEVEL FARMING** PARTNERE

MEGGYŐZŐ ELŐNYÖK

Ma a mechanikus gyomirtás a mezőgazdasági gyakorlat szerves része. Ez a technika nem csak a biogazdálkodást folytató mezőgazdasági üzemekben mindennapos. A hagyományos földművelési módszerek is egyre inkább a gyomok mechanikus szabályozására összpontosítanak. Egyrészt az állami szabályozások miatt, másrészt a kapa és a borona használatából eredő különböző agronómiai előnyök miatt. Továbbá kimutatták, hogy a mechanikus megmunkálás javítja a kultúrnövények fejlődését és elősegíti a gyökérnövekedést.

A mechanikus gyomirtás a következőket eredményezi:



Víz megtakarítása



Rögök feltörése



Kapillaritás megszakítása



Nitrogén felszabadítása



Mineralizáció elősegítése

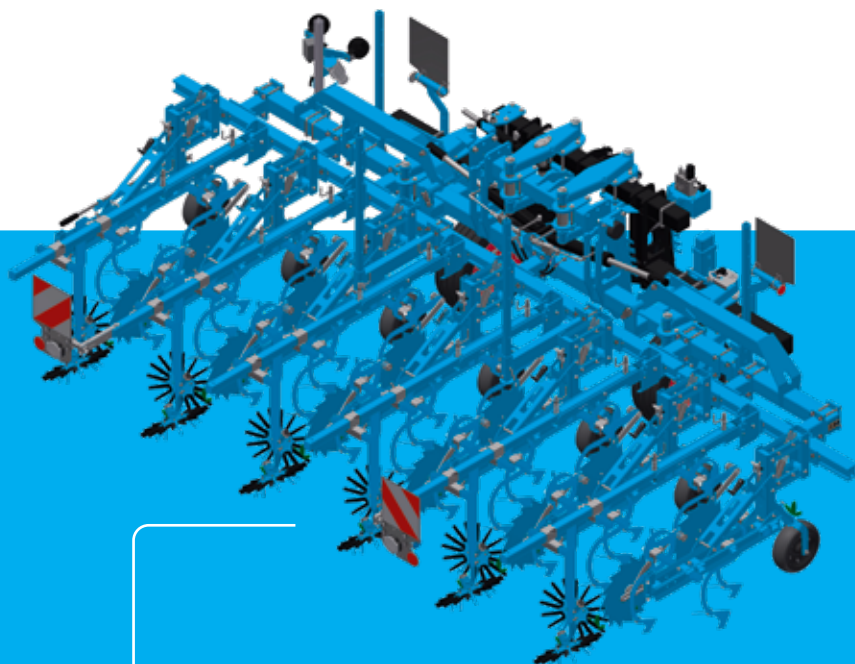


Növényvédő szerek mennyiségének csökkentése



ÁTFOGÓ MEGOLDÁSOK SZEMÉLYRE SZABVA

Személyre szabott technológiát kínálunk, amely optimálisan igazodik az Ön igényeihez. A minőségre vonatkozó kötelezettségvállalásunk az egyéni tanácsadástól a gép szántóföldi használatán keresztül egészen az utolsó csavarra is kiterjed. Így garantáljuk a gyomok sikeres leküzdéséhez szükséges, megfelelő technológiát.



Az Ön igényeinek felmérése

Az egyénre szabott sorközművelő kultivátor konfigurációja és legyártása

A gép kiszállítása

Első használat szakmailag képzett technikusok által

Az értékesítés utáni támogatás során tapasztalt értékesítési partnereink mindig segítik Önt

EGYEDI KULTIVÁTOROK

Megfelelő kultivátort keres sorközműveléshez? Az **EC-Weeder** jelenti a megoldást. Számos inter- és intra-row (sorok közötti vagy soron belüli) munkagép közül választhat, a helyszíni talajviszonyoknak megfelelően. A hidraulikusan kezelhető paralelogramma-elemek lehetővé teszik a szakaszvezérlést és a változó talajviszonyokhoz való rugalmas alkalmazkodást. Az **EC-Weeder** opcionálisan IC-Light kameravezérléssel szerelhető fel, hogy még pontosabb és még kevésbé fáradtságos legyen a munkavégzés.

- Egyéni körülményekhez igazított sortávolság 15 és 150 cm között
- Egyéni körülményekhez igazított munkaszélesség 13 m-ig / szállítási szélesség > 3 m
- Profilkeret a rugalmas sortávokhoz
- Számos szerszámopció
- Opcionális, hidraulikusan kezelhető paralelogramma-elemek
- Opcionális IC-Light kameravezérlés
- Opcionális EC-Space fokozatmentes kézi szerszámbeállító különböző sortávolságokhoz és növekedési szakaszokhoz

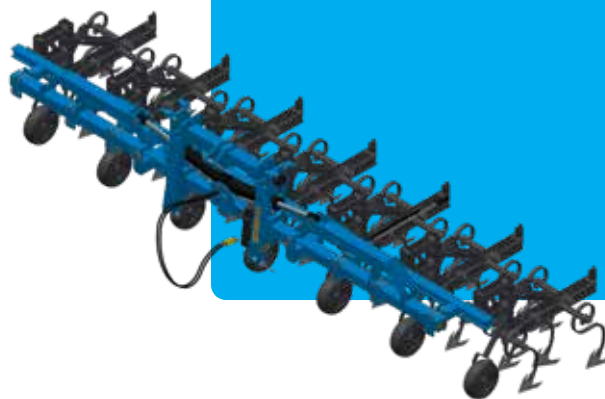
Nézze meg, milyen az **EC-Weeder** használat közben. Győződjön meg róla a saját szemével!



EC-Weeder vagy EC-Weeder V?

EC-Weeder vásárlásakor felmerül a kérdés, hogy a kameravezérlés nélkül vagy a kameravezérléssel ellátott V-kivitelét válasszuk-e. Az **EC-Weeder V** különösen alkalmas nagy területekre, ahol nagy a kapásnövények aránya, így a lehető legpontosabban kell elvégezni a kapás művelést. Az automatikus sorvezető rendszer tehermentesíti a gépkezelőt, aki így hosszabb ideig dolgozhat fáradtságmentesen. Emellett a kamerák nagyobb menetsebességet és ezáltal jobb területteljesítményt biztosítanak.

A kamerarendszer nélküli **EC-Weeder** jó választás a kisebb gazdaságok számára. Ez a technológia azonban olyan gazdaságok számára is alkalmas a gyomok sikeres kordában tartására, ahol a vetésciklus alacsony arányban tartalmaz kapásnövényeket.



EC-Weeder 7

100 × 100 mm-es négyszögletű keret



EC-Weeder 7 V

100 × 100 mm-es négyszögletű keret

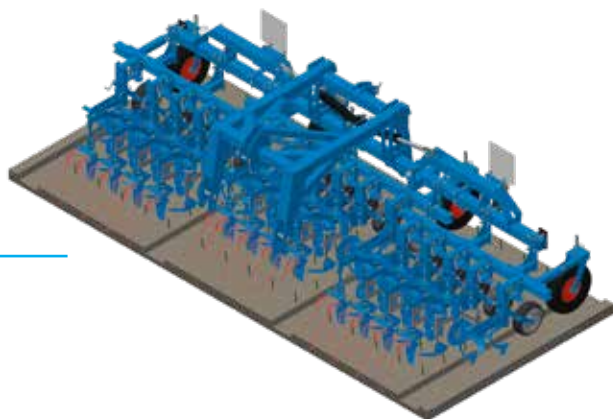
- Párhuzamos kormánykeret
- Különböző vezérlőelemek (joystick, gombok, kamera)



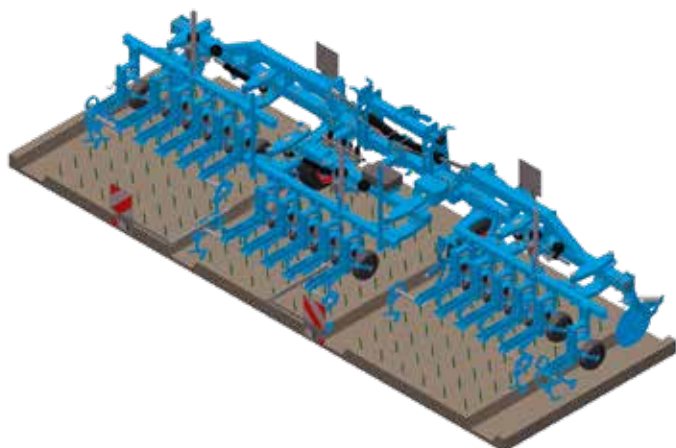
MÉG NAGYOBB PONTOSSÁG

Az **EC-Weeder** 3-ágyásos gépként is tökéletesen illeszkedik az Ön növénykultúrájához és művelési eljárásához. Egy-egy hosszabb elem a keréknyomban vagy az ágyások melletti területeken megbízható és teljes felületű művelést biztosít. A még nagyobb pontosság érdekében a 3-ágyásos gép független vezérléssel is kapható. A három kamera és a három párhuzamos kormánykeret segítségével minden ágyás külön megművelésre kerül, függetlenül attól, hogy a növénykultúrát a 3- vagy 1-ágyásos rendszerben termesztették-e. Ez lehetővé teszi az ültetési vagy vetési technikától független megművelést.

Sorközművelő kultivátor három ágyáshoz

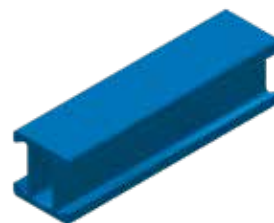


Három párhuzamos kormánykerettel és 3 kamerával ellátott sorközművelő kultivátor





KERETEK ÉS ELEMÉK



Alapkeret

A munkaszélességtől függően az alapkeret merev vagy összehajtható, és kellően stabil méretezésű. Erre van ráerősítve a paralelogramma-elemekkel ellátott profilkeret.

A „V” gyártási sorozatnál párhuzamos kormánykeret is beépítésre került.

Párhuzamos kormánykeret

Az integrált párhuzamos kormánykerettel kombinált **EC-Weeder** kompakt kialakítása a traktor és a kapa közötti külön kormánykerethez viszonyítva lenyűgöző. Jobbra és balra is max. 20–20 cm-rel elforgatható.

Ha kiemeljük az **EC-Weedert**, a sor-
közművelő kultivátor automatikusan a traktor mögött középre áll be. A támasztókerekek lehetővé teszik a vezetést nyitott alsó kormány-stabilizátorok mellett, ami megakadályozza a mozgás átvitelét a traktor és a kormánykeret között. Tetszés szerint két vagy négy támasztókerék kapható két változatban a párhuzamos kormánykerethez.

Profilkeret

A rugalmas sortávolságokhoz: Az elemek egy robusztus 80 × 80 mm-es profilkerethez vannak rögzítve az erős szorítócsatlakozókkal, így könnyen mozgathatók. Ezáltal különböző sortávolságok kivitelezhetők.

A komponensek elöl és hátul is a profilkeretre rögzíthetők, ami rugalmassá teszi a művelőtagok felszerelését.





Gumi támasztókerék

- Nagy kerékátmérő az optimális teherbíráshoz
- Magasságállítás a perforált ráccsal
- Kultúrakímélő



Acél karimás támasztókerék

- Nyomkarima a lejtőkön való jobb nyomtartás érdekében
- Magasságállítás a perforált ráccsal

PRECÍZ KAPÁLÁS KÖNNYEDÉN



Basic elem – a kompakt

Könnyű talajokhoz és kisebb kultúrákhoz, 15-50 cm sortávolságokkal. A feszítőrugó tartja a megfelelő felfekvő nyomást a szerszámok megfelelő munkamélységének fenntartása érdekében. A szerszámok munkamélysége fokozatmentesen állítható a mélységvezető kerékkel. A keretmagasság 50, 60 vagy 70 cm.



Combi elem – a sokoldalú

Közepes és nehéz, 20-80 cm sorközű talajokhoz alkalmas. Alaptartozékként karbantartásmentes, golyóscsapágyas paralelogrammával felszerelt. Opcionálisan hidraulikus kiemeléssel vagy nyomásráadással kapható, hogy lehetővé tegye az ISOBUS-on keresztül mind a kézzel, mind a GPS-szel irányított szakaszvezérlést, és javítsa a kemény, iszapos talajokba való behatolást. A vezérlés **IC-Light** terminállal vagy bármilyen ISOBUS terminállal végezhető. A Combi elem rövid kivitelben, max. három késhez alkalmas tartóval, illetve hosszú kivitelben, max. öt késsel kapható. A szerszámok munkamélysége a skálabeosztás alapján fokozatmentesen állítható a mélységvezető kerékkel. A keret magassága 70 cm, így még a nagyobb növénykultúrák, például a jól kifejtett kukorica is megművelhető vele.



TRS elem – a nehézsúlyú

Különösen alkalmas nehéz talajok és nagy megterhelés esetén 50-100 cm-es sortávolságok mellett. A keret magassága 70 cm, a mélységállítás az orsóval történik. A TRS elem különösen robusztus, és a szerszámtartó segítségével akár öt művelőszerszámmal is felszerelhető.



EC-Space – Precíz kapabeállítás, könnyedén

A Combi elemhez tartozó, szerszámmentes **EC-Space** vágókés-beállítással a művelőszerszámok egyszerűen és időtakarékosan beállíthatók a megfelelő terméymérethez. Vagyis a művelőszerszámok időigényes beállítása a múlté. **Az EC-Space** lehetővé teszi a szerszámok fokozatmentes kézi beállítását az orsó segítségével, amely egy kézi hajtókarral működtethető, és a késtartót mozgatja. Az új távolság a beépített skála segítségével könnyedén leolvasható és átítható a többi elemre. **Az EC-Space** különösen a nagyon heterogén szántóföldekkkel rendelkező gazdaságok számára javasolt, vagy ahol gyakran váltják egymást a különböző vetési vagy ültetési idejű növények a földeken. A szerszámmentes vágókés-beállítás segít a készülék beállításának optimalizálásában és a hatékonyság növelésében.

HIDRAULIKUS EMELÉS ÉS SÜLLYESZTÉS

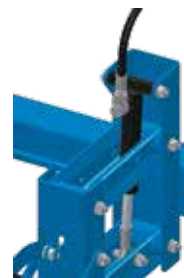
Az egyes elemek hidraulikus emelése és süllyesztése biztosítja a fordulók optimalizálását és a művelési veszteségek minimalizálását.

A vezérlés manuálisan, az **IC-Light** terminálon keresztül vagy automatikusan, a szakaszvezérlés alkalmazásával egy ISOBUS tanúsítvánnyal rendelkező terminálon keresztül történik. Az elem nyomásának hidraulikus beállítása az emelési funkcióval együtt is vezérelhető az említett két vezérlőegységen vagy a kettős működésű vezérlőegységen keresztül. A nyomás manuálisan 0 és 50 kg között állítható, vagy automatikusan szabályozható.

Így a lúdtalpkapák hatékony gyomlálási eredményt biztosítanak még erősen kérges talajok esetén is.

Ha a sorvégi fordulónál éles a csapások szöge, vagy a peremsávokat ki kell hagyni, az elemek paralelogrammáit manuálisan vagy a szakaszvezérlés segítségével egyenként is kiemelheti. Ez megbízhatóan védi a kultúrnövényeket és megelőzi a károkat. Mindemellett ez a funkció segít minimalizálni az átfedéseket és a hibákat, ezáltal növelve a hatékonyságot.

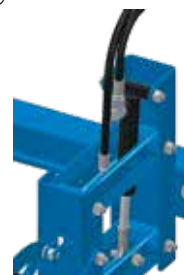
A GPS-szel ellátott szakaszvezérlés automatikus megemelése szintén megkönnyíti a vezető dolgát, és lehetővé teszi, hogy fáradtság nélkül dolgozzon.



Hidraulikus nyomásbeállítás
a kettős működésű vezérlőegységgel



Hidraulikus kiemelés
LS- (Terhelésérzékelés-) vagy olajkeringés-
szabályozással



**Hidraulikus kiemelés és
nyomásbeállítás** LS- (Terhelésérzéke-
lés-) vagy olajkeringés-szabályozással





IC-Light terminál

- Az elemek manuális kiemelése és nyomásszabályozása
- Lehetséges az elemek balról, jobbról vagy egy előzőleg kiválasztott elemről (pl. 4. szakasz) történő felemelése / leengedése
- Akár 26 elem



CCI 800 / CCI 1200

- 8" vagy 12" érintőképernyő
- Akár kettő ISOBUS-gép egyszerre
- Nagy nézet (MaxiView) vagy osztott képernyő funkció
- Az elemek automatikus szakaszvezérlése ISOBUS-on keresztül, GPS-vevővel és CCI Command SC rendszerrel



SOKRÉTŰ SZERSZÁM- OPCIÓK

Művelőszerszámok

A művelőszerszámok elvágják a gyom talaj feletti részét, és kitépik vagy betemetik azt. A precíz munkavégzés érdekében a munkamélység pontosan beállítható. A talajviszonyoktól függően különböző művelőszerszámok állnak rendelkezésre, amelyek lehetővé teszik a sekély, egyenletes és a kapilláris vizet kímélő kapálást.



Lúdtalpkapa rugós száron

- Robusztus szerszám köves talajokhoz, hiszen a rugós szár mind oldalra, mind a menetirányba ki tud térni
- Kiválóan képes behatolni a talajba
- Akár 4 cm mély megmunkáláshoz is alkalmas
- Rázó, betemető és kihúzó hatás
- A sík kialakítás biztosítja a gyomok talaj feletti kiirtását és kiszáradását
- Hosszú alakja minimalizálja az eltömődésre való hajlamot

„A” profilú kapa rugós száron

- Precíz szerszám köves talajokhoz is, hiszen a rugós szár mind oldalra, mind a menetirányba ki tud térni
- Rázó, vágó és betemető hatás
- Eltömődés nélküli munkavégzés

„L” profilú kapa rugós száron

- Precíz szerszám fiatal, kisméretű kultúrnövényekhez akár köves talajok esetén, hiszen a rugós szár mind oldalra, mind a menetirányba ki tud térni
- Az „L” profilú kapa megakadályozza a kultúrnövények betemetését
- Rázó, vágó és betemető hatás
- A fokozott porhanyító hatás miatt különösen alaposan ássa ki a gyomokat
- Eltömődés nélküli munkavégzés
- A folyamatos vágófelület optimálisan töri fel a kérges talajt
- Eltávolítja a göröngyöket a sorokból



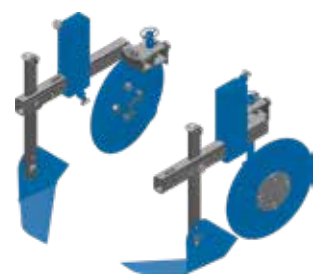
„A” profilú kapa merev száron

- Precíz szerszám kőmentes talajokhoz
- Nagyon sekély megmunkálás
- Vágó hatás
- Csekély mennyiségű földet mozgat meg



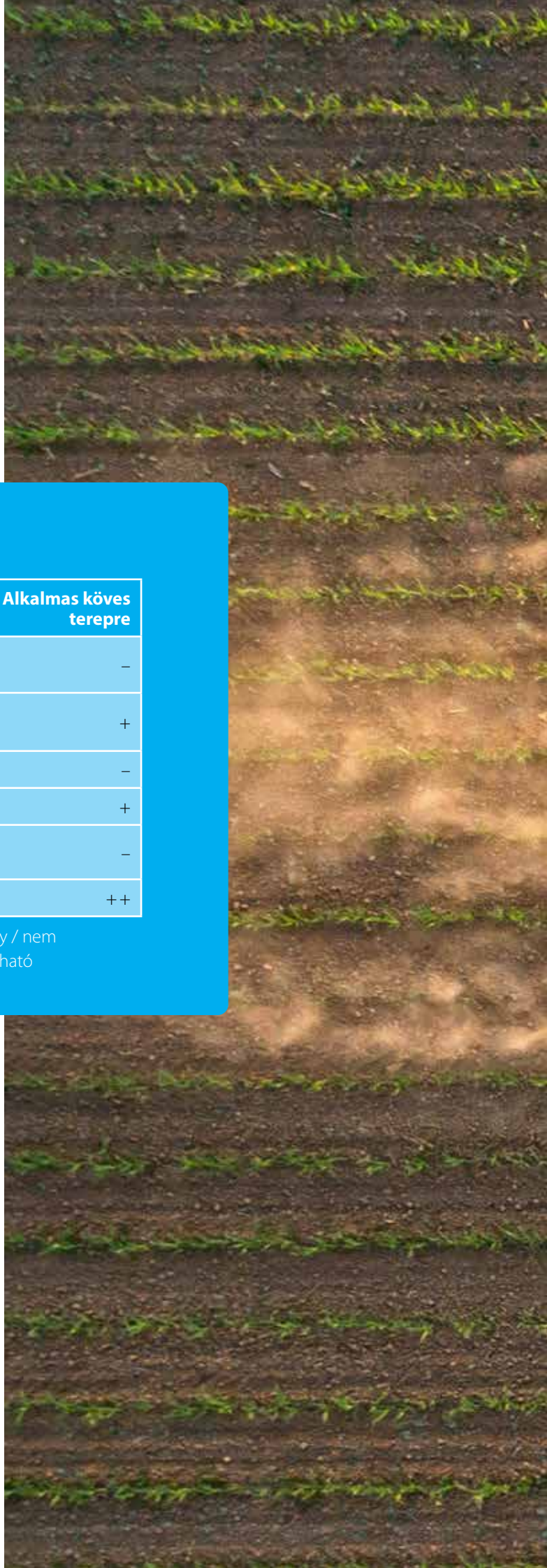
„L” profilú kapa merev száron

- Precíz szerszám kőmentes talajokhoz és fiatal, kisméretű kultúrnövényekhez
- Az „L” profilú kapa megakadályozza a kultúrnövények betemetését
- Elvágja és a sor közepére helyezi a gyomot
- A folyamatos vágófelület optimálisan töri fel a kérges talajt
- Eltávolítja a göröngyöket a sorokból
- Csekély mennyiségű földet mozgat meg



„L” profilú kapa vágótárcsával

- Precíz szerszám kőmentes talajokhoz és fiatal, kisméretű kultúrnövényekhez
- Védi a kultúrnövényeket a göröngyöktől
- Önjáró a kultúrnövény károsítása nélkül
- Sokoldalúan felhasználható cukorrépa vagy hagyma esetén
- Úgy vágja át a talajt, hogy a kisebb kultúrnövények ne szakadjanak ki gyökerestül a göröngyök elmozdulása miatt
- Az „L” profilú kapa megakadályozza a kultúrnövények betemetését



	Pontosság	Alkalmas köves terepre
„L” profilú kapa és „A” profilú kapa merev száron	++	–
„L” profilú kapa és „A” profilú kapa rugós száron	+	+
„A” profilú kapa merev száron	+	–
„A” profilú kapa rugós száron	+	+
„L” profilú kapa vágótárcsával	++	–
Lúdtalpkapa rugós száron	+	++

++ nagyon nagy / kiválóan alkalmas

+ nagy / alkalmas

– alacsony / nem használható



Védőszerszámok

A védőszerszámokat elsősorban a rugós szárú „A” profilú kapákon és a lúdtalpkapákon használják, védve a kultúrnövényt a művelőszerszámok általi betemetéstől.



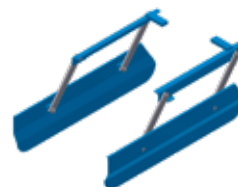
Kis védőtárcsák

- A Basic elemhez használható
- Vágó hatás a sima, csiszolt tárcsaalaknak köszönhetően
- 305 mm-es átmérő



Fogazott védőtárcsák

- A Combi elemhez használható
- Többféle „félreállítási” helyzet, ha nincs szükség védelemre
- Az önhajtásnak köszönhetően nem hajlamos az eltömődésre
- 500 mm-es átmérő



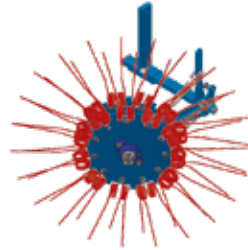
Sárvédők

- A Basic és a Combi elemhez kapható
- Védi a kultúrnövényeket a művelőtag teljes hosszán



Borona

A boronák kiszakítják a fiatal gyomokat a földből, és eltávolítják a talajt a kihúzott gyom gyökeréről, így megakadályozva, hogy az újból növekedésnek induljon.



Borona

- A Basic elemhez használható, 15-50 cm-es sortáv esetén
- A Combi elemhez használható, 15-80 cm-es sortáv esetén
- A fűvek és gyomok gyökereinek kiásása, amelyek a plusz elosztás révén hatékonyabban száradnak ki
- Mivel a borona megmunkálja egyúttal a növényt is, így sikeresen szabályoz a kultúrnövények között is
- Járulékos porhanyító hatás

Forgóborona

- A Combi és a TRS elemhez használható
- Gyökerestül kitépi vagy eltemeti a gyomot a kultúrnövények közötti sorban
- Intra-row (soron belüli) megmunkálást tesz lehetővé
- Köves és kérges talajok esetén, valamint mulcsba vetés után szerves maradványok esetén is használható
- Eltávolítja a gyomokat a sorból
- A szögbeállítás lehetővé teszi a munkaszélesség / erősség beállítását a rugók tehermentesítéséhez
- Megmunkálja a sorban az „A” profilú kapák által megmunkálatlan sávokat



Ujjas kapák

Az ujjas kapák eltávolítják a gyomokat a terménysoron belül (intra-row) a termények közé benyúló gumiujjak segítségével. Ezáltal ott is felszámolja a gyomokat, ahová az „A” profilú kapák már nem érnek el.

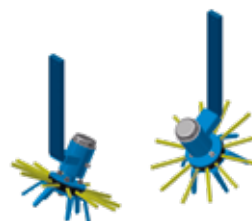
- Levágja a gyökeréről és eltávolítja a sorból a gyomokat
- Nagy menetsebesség mellett rázó hatást is kifejti
- Acél hajtócsillag hajtja
- Nem tömődik el, mert az acélsillag alá gumiujjak vannak felszerelve
- Átmérő a sortávolságtól függően 220, 340 vagy 400 mm
- Az ujjas kapák nyomórugókkal történő terhelése és tehermentesítése biztosítja a teljes felületi behatolást, ami a kerges és egyenetlen talajok esetében különösen fontos
- Az ujjas kapák felhajthatók, ha éppen nincs rájuk szükség
- Opcionális hidraulikus kiemelés a szakaszvezérlés segítségével



Ujjas kapa
Kézi kiemelés

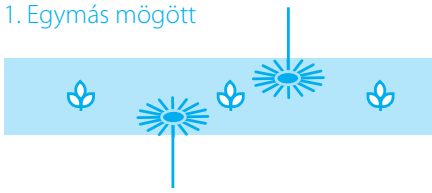


Ujjas kapa
Hidraulikus kiemelés

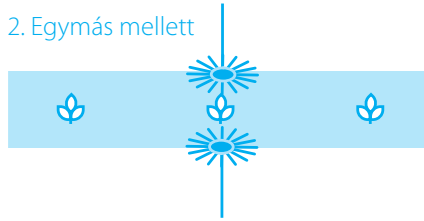


Kefekapa
Olyan érzékeny kultúrákhoz, mint például a hagyma és a saláta

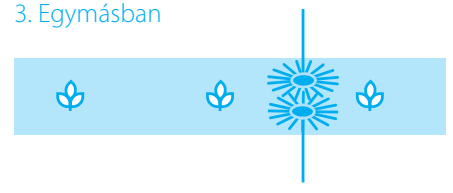
1. Egymás mögött



2. Egymás mellett



3. Egymásban



Módosítható művelési pozíciók
eltérő gyomirtási erősséggel

Töltőgető szerszámok

A töltőgető szerszámok a gyomokat a növény soron belül (intra-row) betemetik, földet töltve a sorba, ami különösen hozzájárul a növénygyökerek megerősödéséhez.



Töltőgető kapa

- A Combi elemhez használható
- 45 és 80 cm közötti sortávolságokhoz
- Állítható terelőlemezek



Töltőgető test

- A Basic és a Combi elemhez használható
- 35 és 80 cm közötti sortávolságokhoz
- Csúcsos ekevas az intenzív töltő hatásért
- Állítható munkaszélesség a feszítőcsavar segítségével



Töltőgető terelőlemez

- A Basic és a Combi elemhez használható
- Beállítható terelőlemezek
- 40 és 75 cm közötti sortávolságokhoz
- Az „A” profilú kapára szerelve

További szerszámok

Speciális igényekre szabott, különleges darabjaink.



Rögporhanyító rotor

- A Basic elemhez használható
- Kitépi a kisebb, gyökeret eresztett gyomokat, és feltöri a kerges talajt



Torziós borona

- Soron belüli (intra-row) szerszám érzékeny kultúrákhoz
- Túlnyomó hatás a sorban található kisebb gyomok betemetésével



SeedHub

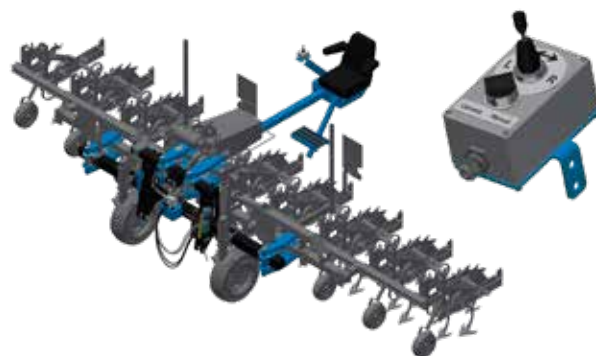
- Lehetővé teszi a kapálást és a felületést egy menetben
- A felületéskor használt magok megbízható bedolgozása a követő boronának köszönhetően

KÜLÖNBÖZŐ TÍPUSOK: VEZÉRLÉS



Automatikus vezérlés a sorérzékelővel

- Pontos irányítás még a késői növekedési szakaszok és nagy növényállományok esetén is
- Stabil kultúrnövényeket igényel



Kézi vezérlés joystickkal az ülésből

- A kamera kormányjelének felülvezérlése vagy a sorközművelő kultivátor általános vezérlése, ha nincs kamerarendszer





Automatikus vezérlés IC-Light kamerán keresztül

- Precíz kapálás még éjszaka is
- A kultúrnövényt akár 2 cm-re megközelítve kapálja ki
- Menetsebesség max. 15 km/h



INTELLIGENS ÉS PRECÍZ KAMERAVEZÉRLÉS

Az általunk kifejlesztett **IC-Light** kameravezérléssel Ön egy olyan független, önálló rendszert kap, amelybe minden tudásunkat beleépítettük. Az EC-Weeder és az EC-Steer modellekhez hoztuk létre, hogy még könnyebb legyen helyet teremteni a kultúrnövényeinek. **Az IC-Light** – melyet folyamatosan optimalizálunk, hogy mindig naprakész és a legújabb technológiának megfelelő legyen – egyszerű, intuitív kezeléssel mindenkit legnyűgöz.

Az **IC-Light** vezérlés három fő komponense, a kamera, a (feladatvezérlő számítógéppel rendelkező) terminál és a párhuzamos kormánykeret éjszaka is lehetővé teszi a fáradtságmentes, precíz munkát. A rendszer átveszi a sorközművelő kultivátor irányítását a sorok között, így minimalizálva a terménykárokat. A kameraképeken kívül az adatokat szögérzékelő, sebességérzékelő, valamint kiemelés-érzékelő rögzíti. Ennek köszönhetően a kormányzás különösen pontos.

- A kultúrnövényt akár 2 cm-re megközelítve kapálja ki
- Menetsebesség max. 15 km/h
- Távoli karbantartás a helyszíni szervizhez
- Alapfelszereltségként LED-es munkafényszórók az éjszakai munkavégzéshez
- Opcionális második kamera az optimális sorvezetéshez





Kamera

- Egy-öt növényt ismer fel
- Érzékeli a zöld tónusokat és az RGB színspektrumot
- Tanulási funkcióval rendelkezik, hogy észlelje a kultúrnövény adott színtónusát a szántóföldön
- Optimális sorvezetés még a túl- és alulexponált képek átfedése miatti nagy kontraszt általi, nagyon erős árnyékolás esetén is

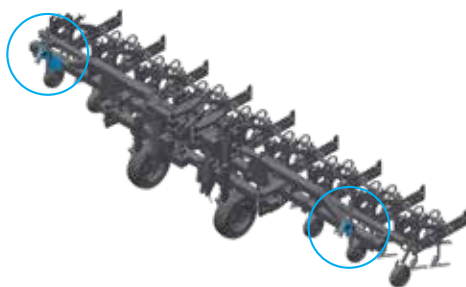


LED-es munkafényszórók

- A kamera látómezejének megvilágítása a nagy pontosságú éjszakai munkához
- Az alapfelszereltség része

Joystick

- A kamera kormányjelének felülvezérléséhez a traktor vezetőfülkéjéből
- Az alapfelszereltség része



Sorérzékelő

- A Combi elemhez használható
- Pontos irányítás még a késői növekedési szakaszok és nagy növényállományok esetén is
- Stabil kultúrnövényeket igényel (például kukorica, szója vagy napraforgó)

Második kamera

- Biztos kormányzás a fordulóknál és a szántóföld-sarkoknál
- Precíz kapálás nagy munkaszélesség esetén
- A kapa biztos irányítása heterogén növényállomány esetén

KOMBINÁLTAN PRECÍZ

Használhatja akár EC-Weeder V, akár az EC-Steer modellünkhöz. A párhuzamos kormánykeret az **IC-Lighttal** kombinálva hidraulikusan továbbítja a kormányjelet a sorközművelő kultivátornak, és egyenletes, precíz kormánymozdulatokat biztosít, jobbra és balra 20 cm-es elfordulási tartományban. A kormányzás a nyitott alsó kormánystabilizátorok által különösen könnyű. Ez ugyanis megakadályozza a traktor és a kormánykeret közötti közvetlen mozgásátvitelt.

Az EC-Weeder 5V, az EC-Weeder 7V és az EC-Steer 7 kerete az **IC-Light** kameravezérlés optimális pozicionálása érdekében nyitott. Ez esetben a kamera középre helyezhető el, legfeljebb 6 m-es munkaszélességű eszközök esetén.



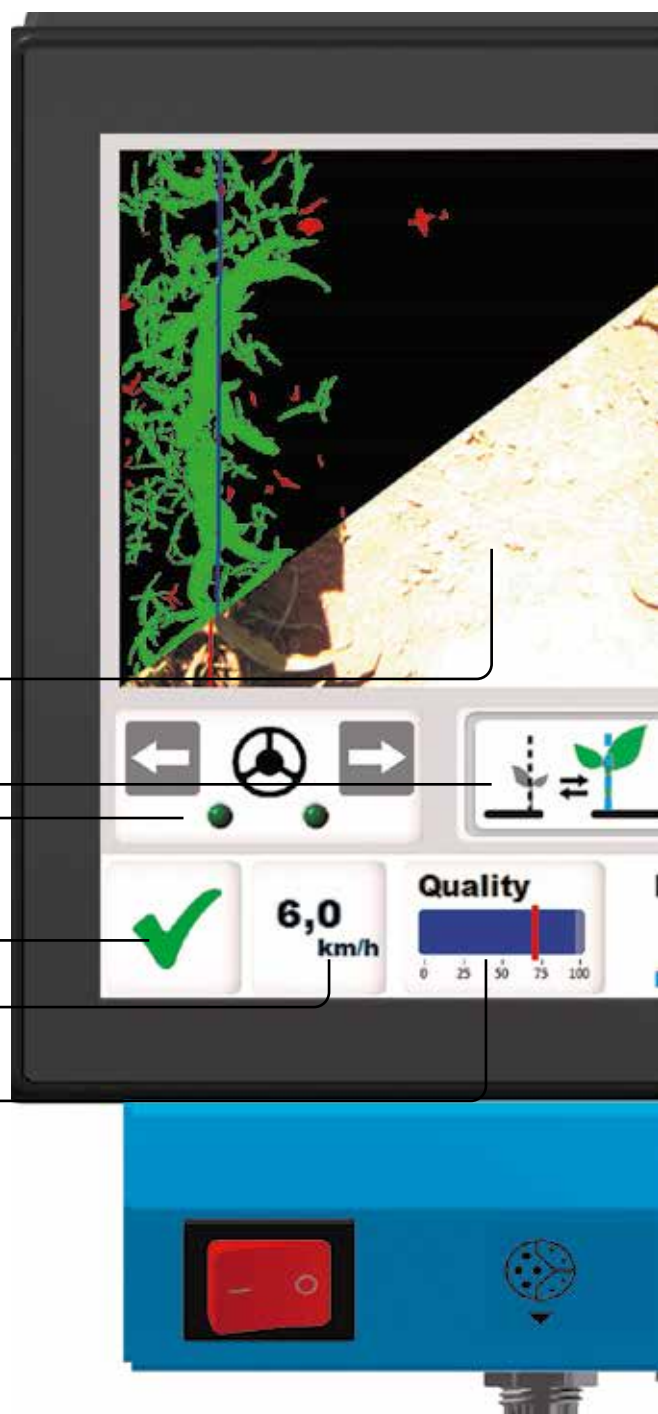


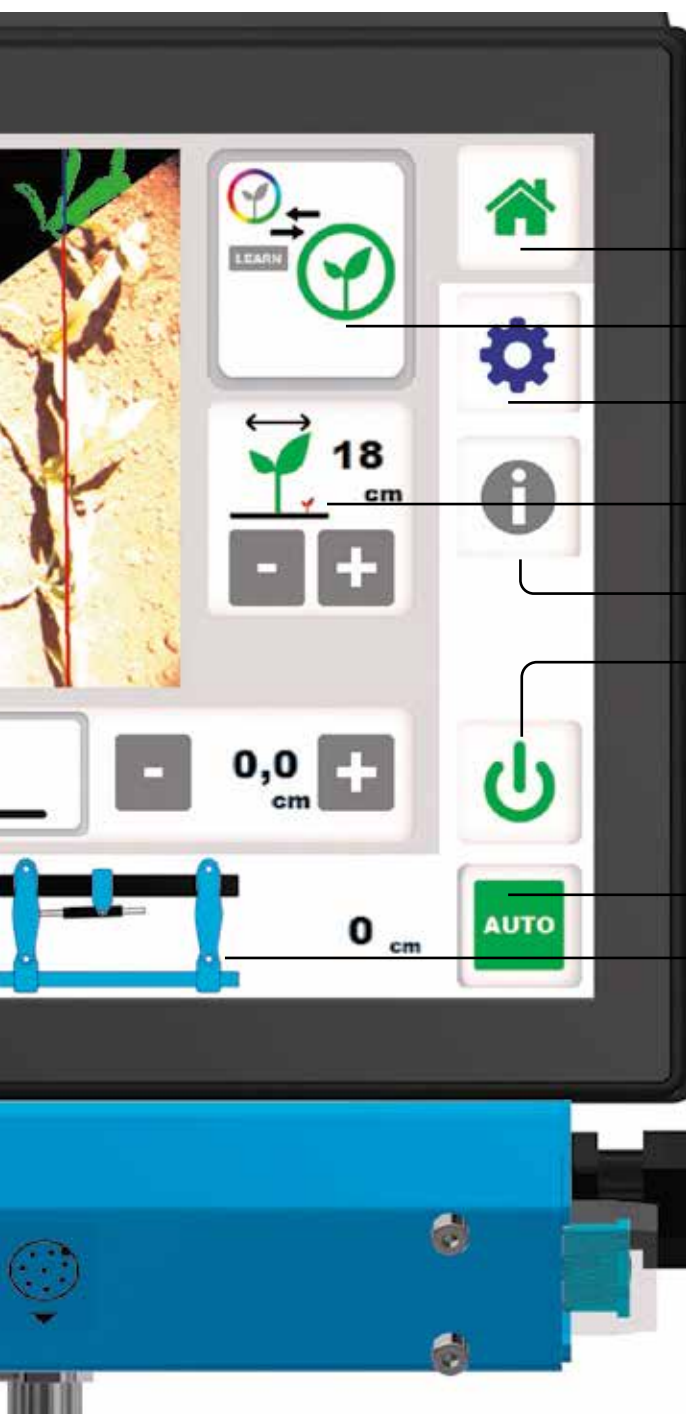
INTUITÍV KEZELÉS

Terminál

Az intuitív kezelés és az egyértelmű szimbólumok megkönnyítik az **IC-Light** kamera beállítását. Az élő vagy digitális nézet közötti váltással a kamera-beállítások a lehető legjobban alkalmazkodnak és a körülményekre szabva optimalizálhatók. A két kamera közötti váltás is azonnal, egyetlen kattintással történik. Ha pedig támogatásra van szüksége a szántóföldön, a szerviz-munkatársak távoli karbantartással gyorsan elérhetők.

- A vezérlő kamera élő/digitális képe
- A kultúrnövény lejtése
- Kézi felülkormányzás
- Állapotkijelző
- Menetsebesség
- A kamerakép minősége





Főmenü

Zöld-/RGB mód és
tanulási funkció

Beállítások menü

A kultúrnövény
átmérője

Információs menü

A terminál kikapcsolása

A kameravezérlés
aktiválása

Animált párhuzamos
kormánykeret

NAGY PONTOSSÁGÚ OPCIÓK

IC-Light +

Az **IC-Light +** egy speciális opció az **IC-Light** kamerarendszerhez, amely nagy pontosságú kapálást tesz lehetővé a sok kék tónust tartalmazó kultúrákban. Ez különösen alkalmas a hagyma-, póréhagyma-, brokkoli- és vöröskáposzta-kultúrákhoz, és még nagyon kis növekedési szakaszban is gyommentesen tartja az állományt.



Combi Cam

A két kamerával felszerelt gépeknél (Switch Cam) a **Combi Cam** funkció automatikusan beépítésre kerül. Ez automatikusan egyesíti a két beépített kamera képeit, így nincs szükség kézi átváltásra, ezáltal megduplázza az **IC-Light** által használt képeket. Ez jelentősen javítja a sorérzékelést különösen heterogén vagy nagyon kis állományok esetén, a **Combi Cam** pedig sokszorosára növeli a sorközművelő kultivátor kormányzásának pontosságát.



AutoSwitch Cam

Az **AutoSwitch Cam** különösen a heterogén, hiányos állományok, illetve a szántófield-sarkok sorközműveléséhez kiváló választás. A két kamerával felszerelt gépeken (Switch Cam) nehéz, kedvezőtlen körülmények esetén aktiválhatja ezt a funkciót, amely automatikusan átvált a két kamera között – attól függően, hogy hol észlelhető jobb képminőség. Ezáltal a sorközművelő kultivátor továbbra is pontosan irányítható az állományon, és a gyomok hatékonyan kordában tarthatók.

HASZNÁLAT KÜLÖNBÖZŐ KULTÚRÁKNÁL

Jó tudni

Főként a korai fejlődési szakaszokban a legtöbb kultúrnövény különösen érzékeny a gyomnövényekre. A későbbi termésveszteség kockázata minimalizálható, ha az állomány gyommentesen tartható a sorok végéig. A fontos hatóanyagok kizárásával egyre korlátozottabbak a kémiai növényvédelem lehetőségei, miközben el akarjuk kerülni a rezisztencia kialakulását. A mechanikus gyomirtás terén a LEMKEN minden kultúrához optimális megoldást kínál.

Az **EC-Weeder** egyedileg, a helyszínnek megfelelően szerelhető fel szerszámokkal.

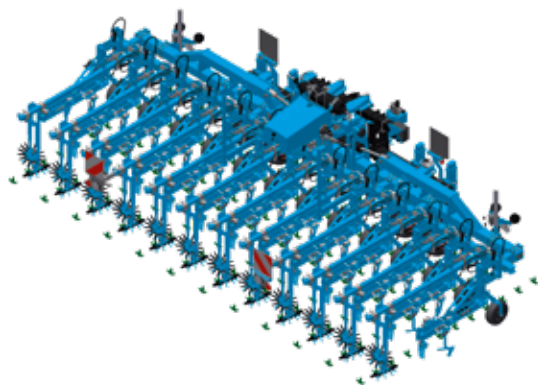
Az **IC-Light** kameravezérléssel pedig nemcsak precíz, hanem stresszmentes és kényelmes művelési munkát is lehetővé tévő kormányrendszer áll rendelkezésre.





Így nézne ki az EC-Weeder használata kukorica esetén:

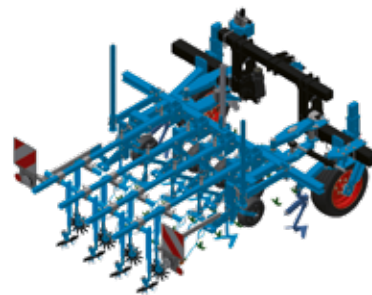
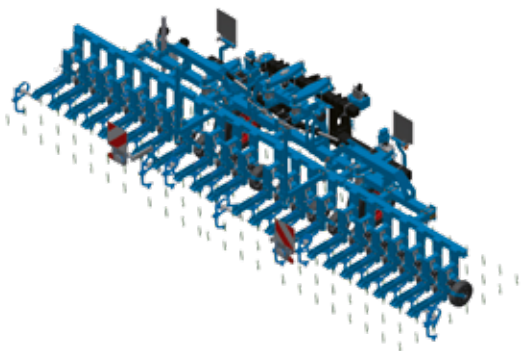
- 8 sor 75 cm-es sortávolsággal
- **IC-Light** kameravezérlés LED-es munkafényszórókkal a fáradtságmentes munkavégzéshez éjjel-nappal
- Második kamera a biztos irányításhoz a fordulóokban és heterogén növényállományok esetén
- Profilkeretre szerelt Combi elem a rugalmas sortávok érdekében
- Rugós szárú lúdtalpkapák az intenzív műveléshez még köves talajon is
- Utánfutó borona a makulátlan gyomtalanításhoz
- SeedHub a felületés megbízható bedolgozásához
- A Combi elemek hidraulikus nyomás alá helyezése és kiemelése a jobb talajbehúzás érdekében és a kevesebb kultúrnövénykáráért a fordulóokban



Így nézne ki az EC-Weeder használata cukorrépa esetén:

- 12 sor 50 cm-es sortávolsággal
- **IC-Light** kameravezérlés LED-es munkafényszórókkal a fáradtságmentes munkavégzéshez éjjel-nappal
- Egy második pár gumi támasztókerék a jobb súlyelosztás érdekében nagy munkaszélesség esetén
- Profilkeretre szerelt, **EC-Space** szerszámbeállítással ellátott Combi elemek a rugalmas sortávokhoz
- A Combi elemek és az ujjas kapák hidraulikus kiemelése csökkenti a kultúrnövény károsodását a fordulóokban
- Merev szárú „A” profilú kapák és „L” profilú kapák a legnagyobb pontosság érdekében



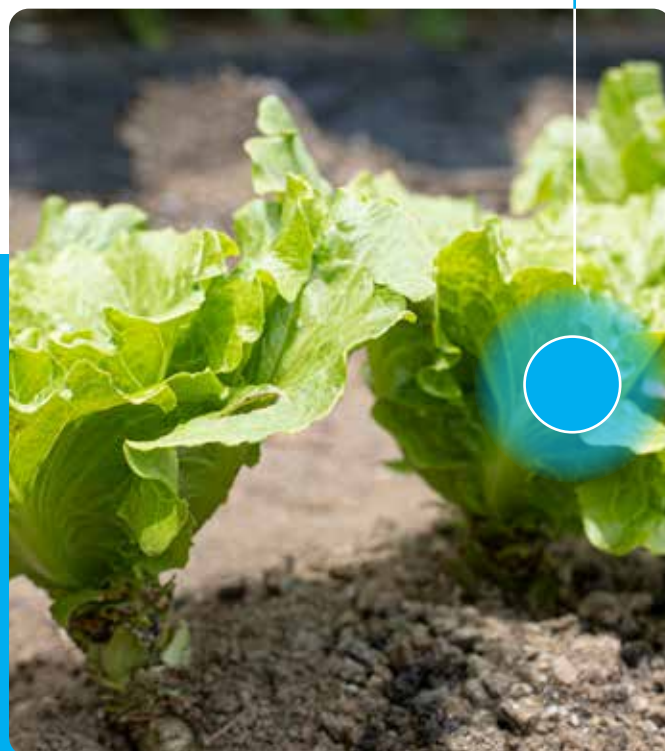


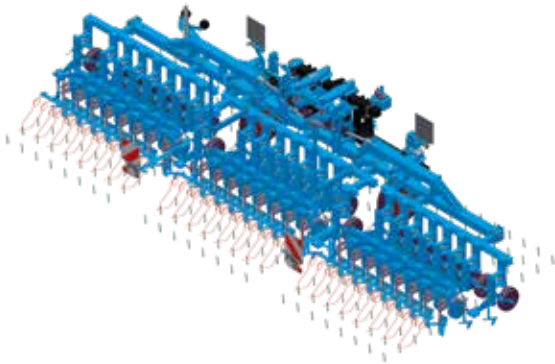
Így nézne ki az EC-Weeder használata gabona esetén:

- 24 sor 25 cm-es sortávolsággal
- **IC-Light** kameravezérlés LED-es munkafényszórókkal a fáradtságmentes munkavégzéshez éjjel-nappal
- Profilkeretre szerelt Basic elem a rugalmas sortávokhoz
- Köves talajokon is precíz szerszámként működő, rugós szárú „A” profilú kapák, valamint enyhe betemető hatás a sorban

Így nézne ki az EC-Weeder használata saláta esetén:

- 5 sor 30 cm-es sortávolsággal
- **IC-Light** kameravezérlés LED-es munkafényszórókkal a fáradtságmentes munkavégzéshez éjjel-nappal
- Nyitott keret, amely lehetővé teszi a kamera központi elhelyezését az ágyás fölött
- Profilkeretre szerelt Basic elem a rugalmas sortávokhoz
- Merev szárú „A” profilú kapa a legnagyobb pontosság érdekében
- Külön paralelogramma-elemek a keréknyomok fellazításához
- Kefekapa a gyomok terméskímélő levágásához





Így nézne ki az EC-Weeder használata hagyma esetén:

- 3 ágyás, mindegyik 8 sorral, 24 cm-es sortávolsággal
- **IC-Light +** kameravezérlés a fáradtságmentes munkavégzéshez éjjel-nappal
- Profilkeretre szerelt Basic elem a rugalmas sortávokhoz
- Rugós szárú „A” profilú kapa és „L” profilú kapa, illetve vágótárcsás opció a legnagyobb pontosság érdekében
- Külön paralelogramma-elemek a keréknyomok fellazításához
- A torziós borona eltávolítja a gyomokat a kultúrnövények között, a soron belül



Így nézne ki az EC-Weeder használata szója esetén:

- 18 sor 45 cm-es sortávolsággal
- **IC-Light** kameravezérlés LED-es munkafényeszlőkkel a fáradtságmentes munkavégzéshez éjjel-nappal
- Második kamera a biztos irányításhoz a fordulókban és heterogén növényállományok esetén
- Egy második pár gumi támasztókerék a jobb súlyelosztás érdekében nagy munkaszélesség esetén
- Oldalra szerelt, forgatható kerekek a fő kereten a jobb eszközvezetés érdekében
- Profilkeretre szerelt Combi elem a rugalmas sortávok érdekében
- Köves talajokon is precíz szerszámként működő, rugós szárú „A” profilú kapa
- Fogazott védőtárcsák a kultúrnövényben keletkező károk megelőzésére
- Töltögető kapák a gyomok betemetéséhez a kultúrnövény-soron belül



PÁRHUZAMOS KORMÁNYKERET MINDEN KULTIVÁTORHOZ

A kapálás precíziós munka! Ezért munka közben minden milliméter számít. Az **EC-Steer** párhuzamos kormánykeret megkönnyíti a kapa kormányzását. Legyen szó harmadik féltől származó gépről vagy az EC-Weederről, az **EC-Steer** segítségével bármilyen kapa felszerelhető ülésel és joystickkal ellátott kormányrendszerrel vagy az IC-Light kameravezérléssel. Nagyon előnyös, ha a különböző sortávokhoz csak egy kormányrendszerrel szeretné használni a sorközművelő gépeket. Első osztályú **EC-Steer** tolókeretünkkel a gyommentes növényállományok precíz és stresszmentes sorközművelése valósággá válik!

- A sorközművelő max. 20 cm-rel forgatható el jobbra és balra
- Kiváló láthatóság még erős gyomok és kis kultúrnövények esetén is
- IC-Light kameravezérlés vagy kézi vezérlés ülésel és joystickkal
- Nincs mozgásátvitel a traktor és a kormánykeret között a nyitott alsó kormány-stabilizátorok mellett történő vezetéskor
- A talajtavolságnak köszönhetően kíméli a kultúrát
- Opcionálisan rövid kormány szerelhető fel az optimális súlypont érdekében

Típusváltozatok

A szám a szerkezeti csoport fajtáját adja meg.



EC-Steer 7

- Hárompontos vonórudas vontatószerkezettel
- 2. kategória (L2 Z2)
- Max. 2500 kg összsúlyú munkagépek rácsatlakoztatása
- Nyitott keret, amely lehetővé teszi a kamera keret közepénél történő elhelyezését



Támasztókerekek

A támasztókerekek lehetővé teszik a vezetést nyitott alsó kormány-stabilizátorok mellett, ami megakadályozza a mozgás átvitelét a traktor és a kormánykeret között. Opcionálisan két vagy négy támasztókerék kapható két változatban a párhuzamos kormánykerethez.



EC-Steer 9

- Hárompontos vonórudas vontatószerkezettel 3. kategória (L2 Z3 v. L3 Z3)
- Max. 4000 kg összsúlyú munkagépek rácsatlakoztatása



Gumi támasztókerék

- Nagy kerékátmérő az optimális teherbíráshoz
- Magasságállítás a perforált ráccsal
- Kultúrakímelő



Acél karimás támasztókerék

- Nyomkarima a jobb nyomtartáshoz
- Magasságállítás a perforált ráccsal



INTELLIGENS SORON BELÜLI (INTRA-ROW) KAPÁLÁS ZÖLDSÉGKULTÚRÁK ESETÉBEN

A legmagasabb szintű automatikus kapálást az **IC-Weeder** kínálja. A burkolat alatt elhelyezett kamerák a LED-lámpákkal megvilágított látómezőt még változó fényviszonyok mellett és éjszaka is megbízhatóan leképezik. Így a gép felismeri a növények pontos helyzetét a színárnyalatuk, méretük és pozíciójuk alapján, és mindkét oldalról pontosan megkapálja őket.

- Minimális sortávolság: 25 cm
- Minimális tőtávolság: 20 cm
- Max. munkaszélesség: 3 m
- Max. menetsebesség: 4 km/h
- A kultúrnövényt akár 2 cm-re megközelítve kapálja ki
- Több kamera, melyek mindegyike 60 cm-es látómezőt fed le
- Érzékeli a zöld tónusokat és az RGB színspektrumot
- Távoli karbantartás a szántóföldi, közvetlen támogatáshoz
- A kapák pneumatikus működtetése





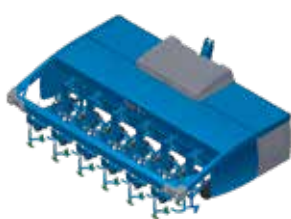
Nézze meg, milyen
az **IC-Weeder**
használat közben. Győződjön
meg róla a saját szemével!

Típusváltozatok



IC-Weeder 5 x 30 cm

- Saláta
- Hagyma
- Jégсалáta



IC-Weeder 6 x 50 cm

- Káposzta
- Zeller



IC-Weeder 4 x 75 cm

- Káposzta
- Tök



KERETEK ÉS ELEMMEK





Hidraulikus párhuzamos kormánykeret

- Max. 15 cm-rel forgatható el jobbra és balra
- Kiemeléskor a sorközművelő automatikusan a traktor mögött középre áll be
- A támasztókerekek lehetővé teszik a nyitott alsó kormány-stabilizátorok mellett történő vezetést, ami megakadályozza a traktor és a kormánykeret közötti mozgásátvitelt



Támasztókerekek

- Hidraulikusan korrigálják a gép magasságát
- Továbbítják a sebességelet a feladatvezérlő számítógépnek
- Gondoskodnak a gép oldalirányú stabilitásáról



IC-Weeder elemek

- A paralelogramma-elem három vagy négy szerszámtartóval van felszerelve a sorok közötti és soron belüli (inter- és intra-row) szerszámokhoz
- Elülső szerszámtartó merev vagy rugós szárú „A” profilú kapákkal a sorok közötti munkavégzéshez
- Mögötte két sarló alakú kapá, melyek eltávolítják a növények közötti gyomokat a soron belül
- A sarló alakú kapaszerkezet húzva és tolva fejt ki hatását
- A Crop Clean kapálás után megtisztítja a kultúrnövényt a portól és a talajtól
- Az elemek mindkét oldalon beforgathatók a sorba, és zárt állapotban fedik egymást
- Opcionális: Az elem talajra gyakorolt felfekvési nyomását pneumatikus hengerekkel lehet enyhíteni



Kamera

- Munkaszélességtől és kultúrátípustól függően több kamera a gépen
- A kamera burkolata kiküszöböli a természetes napfény miatt képződő árnyékokot
- A látómező megvilágítása LED-lámpákkal a kiváló minőségű kameraképek érdekében
- Az öntanuló szoftver megbízhatóan megkülönbözteti a növényszíneket a szántóföldön belül, és átkapcsolható az RGB és a zöld mód között
- A beállított üzemmódtól függően a beépített szoftver zöld tónusokat vagy egy adott kalibrált szinttönust keres
- Látómező: kameránként 60 cm
- Képek átvitele a feladatvezérlő számítógépre, megjelenítés a terminálon



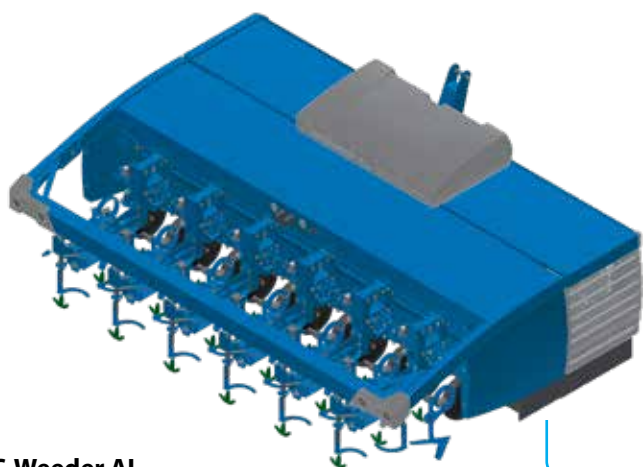
Terminál

- Precíz kormányjelekké dolgozza fel a kameraképeket
- Kiszámítja a növény tényleges helyzetét a kamerakép, a növény mérete és a növény várható pozíciója alapján
- Továbbítja a kormányjelet mind a párhuzamos kormánykeret felé (a sorok helyes követéséhez), mind az aktív „A” profilú kapák felé (a gyomok soron belüli eltávolításához)
- A feladatvezérlő számítógép érintőképernyős terminállal vezérelhető
- A terminálon keresztül történő kezelés nagyon egyszerű és intuitív
- A távoli karbantartás gyors segítséget nyújt szükség esetén

EGY SORRAL ELŐRÉBB HÁLA A MESTERSÉGES INTELLIGENCIÁNAK

Az **IC-Weeder AI** automata soron belüli (intra-row) kultivátor a legmagasabb szinten, mesterséges intelligenciával műveli meg az elvetett kultúrákat. Az automatikus kapa intelligens kameravezérlése a mesterséges intelligencián (AI) alapul, és minden egyes cukorrépa szem előtt tart. Akár a sorban, akár a sorok között – a gyomok még kedvezőtlen feltételek mellett is megbízhatóan eltávolíthatók. A precíz technológia és a mezőgazdasági intézkedések tökéletes kombinációjával Ön mindig egy sorral előrébb jár.

- Szabványos **IC-Weeder** kiegészítő AI-csomaggal
- Hat kamerával felszerelve (soronként egy kamera)
- Max. munkasebesség: 1,8 km/h
- A sarlókések aktívan mozognak egy adott soron belül a növények között
- Felhasználóbarát és intuitív kezelés
- Minimális sortávolság: 25 cm
- Minimális soron belüli tőtávolság: 18 cm
- Max. munkaszélesség: 3 m
- A kultúrnövényt akár 2 cm-re megközelítve kapálja ki
- Több kamera, melyek mindegyike 60 cm-es látómezőt fed le
- Távoli karbantartás a szántóföldi, közvetlen támogatáshoz



IC-Weeder AI



**FARM
MACHINE
2022**
powered by
traction & @grarheute

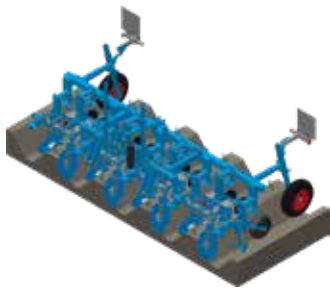
SORKÖZMŰVELŐ ÉS TÖLTÖGETŐ BERENDEZÉS BAKHÁTAS KULTÚRÁKHOZ

Az **EC-Ridger** alkalmas minden olyan kultúrához, mint a 75 cm-es sortávolságú bakháton termesztett burgonya vagy sárgarépa. Működési elve három-öt lépésből áll. A mélylazító tetszés szerint megműveli a bakhátak közötti talajt is. Ekkor a vágótárcsák a gyomnövényeket oldalt, valamint a bakháton közvetlenül a kultúrnövények mellett is levágják. A rugós szárak fellazítják a talajt a bakhátak között. A folyamat végén a töltögető test visszaadja a bakhát alakját. Opcionálisan egy levélvédő védi a növényt a károsodástól.

- Sortávolság: 75 cm
- Max. munkaszélesség: 6 m
- Max. menetsebesség: 8 km/h
- Automatikus és kézi kormányrendszerek

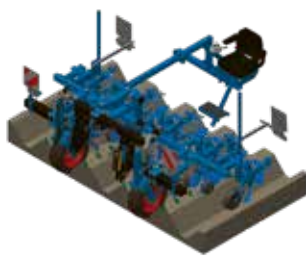


Típusváltozatok



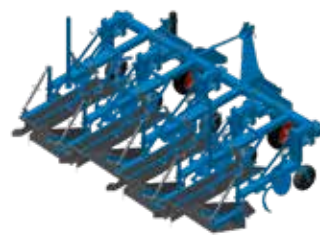
EC-Ridger 5

- Tetszőlegesen elöl vagy hátul rászerezhető opcionális kormányzással
- Basic elemek a bakhát tetejének és oldalfalának megmunkálásához
- Csak a levágást végzi el, nem állítja vissza a bakhátat



EC-Ridger 5 V

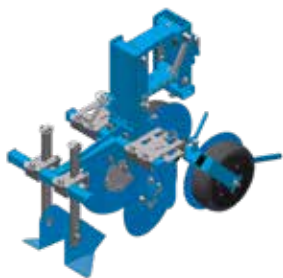
- Az **EC-Ridger 5** irányított változata (kamerarendszerrel)



EC-Ridger 7

- Hátul rászerezhető
- TRS elem vágótárcsákkal, rugós szárral és bakhát-kialakítóval
- A bakhát oldalfalainak vágása és ezzel egyidejű bakhát-kialakítás
- Opcionális lombgyűjtő: Védi a kisebb kultúrnövényeket, összegyűjti a leelő leveleket

Elemek és szerszámok



EC-Ridger 5 – Basic elem

- Laza talajokhoz és kisebb kultúrákhoz
- Az „L” profilú kapák eltávolítják a gyomokat **a bakháton**
- Feltöri a talajrögöket
- Mélységvezető kerék levélvédővel



EC-Ridger 5 – Basic elem

- Laza talajokhoz és kisebb kultúrákhoz
- Eltávolítja a gyomokat **a bakhátak között** és azok oldalfalain



EC-Ridger 7 – TRS elem

- Kiválóan alkalmas zord feltételek esetén is
- Töltőgető testekhez és egyéb nehéz szerszámokhoz



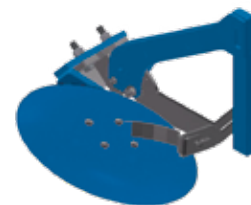
EC-Ridger 7 – Mélylazító

- Opcionális mélylazító a talaj fellazításához **a bakhátak között**
- Elősegíti a víz áramlását
- A munkamélység egyénileg beállítható



EC-Ridger 7 – Levélvédő

- Védi a növény leveleit az oldalról történő kapáláskor és a bakhátak kialakításakor
- Óvatosan lehúzza a felesleges földet a bakhát tetejéről
- A lemezek közötti távolság a növény növekedési szakaszához beállítható



EC-Ridger 7 – Töltőgető tárcsák

- A töltőgető kapa helyett választható
- Különösen alkalmas laza talajokhoz

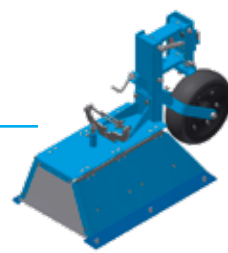
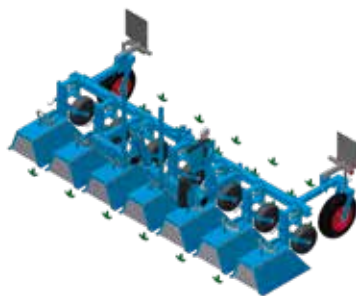
SÁVOS ALKALMAZÁS A SOROK KÖZÖTT

Az **EC-Spray** rendszerek sokoldalú lehetőségeket kínálnak a növényvédőszeres célzott használatához. A növényvédő szerek célzott felvitelével megelőzhetők a kultúrnövények növekedési problémái.

- Max. munkaszélesség: 13 m
- Max. menetsebesség: 8 km/h
- 20 és 75 cm közötti sortávolságok
- Automatikus és kézi kormányrendszerek

Soros kultúrákhoz

A gyomirtó szert a sorok közötti burkolat alatt viszi fel. A növényeket így optimálisan védi a gyomirtó szerrel szemben. Az **EC-Spray Hood** ellenáll a szélnek, és rugalmasan beállítható.



EC-Spray Hood

- Elöl vagy hátul rászerezhető készülék-ként kapható (IC-Light kameravezérlés esetén csak hátulról rászerezhető)
- A növény sorok közötti permetező burkok körbeveszik a szórófejet
- A felhordás a permetező burkok alatt történik

Elemek

- A burkok a Basic vagy Combi elemre van szerelve a talaj kontúrjának optimális követéséhez
- Átalakítás a hátsó rászerezéshez gond nélkül lehetséges

Burkok

- A burkokat belsejében található fúvóka a gyomirtó szer pontos, növény sorok közötti felviteléhez
- A burkok szélessége a növényállomány különböző növekedési szakaszaihoz igazítható (25-75 cm)
- Talpakon csúszik végig a földben, teljesen lezárva így a talajt
- Nagyobb sortávolság esetén burkonként két fúvóka



SOKRÉTŰ LEHETŐSÉGEK



SprayHub

Legyen szó növényvédelmi intézkedésről, mikrotápanyagok vagy folyékony műtrágyák alkalmazásáról – a **SprayHub** front tartály a legrugalmasabb kombinációs lehetőségeket kínálja. Áttekinthetőségével és a modern növényvédelmi permetezőgépekből ismert összes funkciójával igencsak kitűnik.

- A tartály térfogata 1100 l vagy 1500 l, és állítható mennyiség szabályzással rendelkezik
- Szűrő a betöltőnyílás alatt (opcionálisan öblítő fúvókával folyékony és szilárd anyagokhoz)
- Hidraulikus hajtású dugattyús membrán szivattyú, 140 l/perc szállítási teljesítmény
- Két forgó, belső tisztítófúvóka az egyszerű tisztításhoz
- Kézmosó tartály 15 literes és tisztavíz-tartály 127 literes kapacitással
- CTS csatlakozó érintésmentes bekeveréshez (opcionális)



A **SprayHub** segítségével a növényvédő szerek 40-60%-át megtakaríthatja!



SprayKit

A LEMKEN **SprayKit** segítségével felhordhatók a folyékony műtrágyák, a növényvédő szerek és az egyéb folyadékok. A kompakt elosztóegység csatlakoztatható tartozékok széles körére rászerezhető. Az olyan különböző funkciók, mint például az elektromos egyenkénti fúvókakapcsolás és a vízhidraulika teszik a **SprayKitet** hatékony eszközzé.

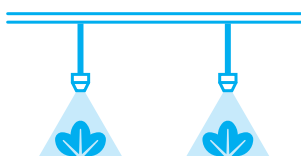
- Skálabeosztás alapján állítható magasságú fúvókatartó a növény sor optimális pozicionálásához
- Különösen könnyű kezelhetőség a tartón lévő retesz szerkezetnek köszönhetően
- Kompakt alapszerelvény a csatlakoztatható eszközökhöz, mely interfészeként funkcionál a kiadagoló készlet és a **SprayHub** között
- Opcionálisan soronként egy vagy két fúvókával

Fúvókatartó

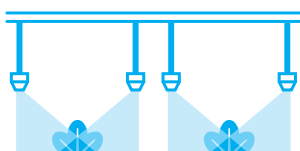
- Cseppenésgátló fúvókatartó
- Zárható membrán szelep
- Precíziós munka a szög egyszerű beállításával

Erős kombináció az EC-Weederrel

A legjobb megoldás egyetlen modellben: a **SprayKit** segítségével a LEMKEN az **EC-Weederrel** egy rendkívül hatékony, sávos permetezésre képes kultivatort hozott létre. Ebben a kombinációban a **SprayKit** különböző kivitelben kapható.



Felülről
egy fúvóka soronként



Balról és jobbról
két fúvóka soronként



Folyékony injektálás
lúdtalpkapán



Megtakarítás a kevesebb gyomirtó szer miatt

A 25 cm széles sávokban történő, sávos permetezés jelentősen csökkenti a költségeket.



Időmegtakarítás

A rendszer több műveletet képes egyszerre elvégezni: kapálás, sávos permetezés és trágyázás.



Kiseb a környezeti kockázat

A gyomirtó szerek csökkentett használata minimálisra csökkenti a környezetszennyezés kockázatát.



A hektáronkénti vízfogyasztás csökkenése

Azáltal, hogy a kezelendő terület körülbelül a kétharmadával csökken, kevesebb permetező oldat és így kevesebb víz szükséges az alkalmazáshoz.



Kevesebb talajtömörítés

A különböző műveletek egy menetben történő kombinálása csökkenti a talajtömörítés kockázatát.



Pontosan beállítva

Az **iQblue spray** a LEMKEN **SprayHub** front tartálynak ISOBUS-alapú kezelési koncepciója. Számos funkció könnyíti a vezető munkáját, és biztosítja, hogy a folyékony műtrágyát és a növényvédő szereket célzott módon vigyék fel.

Az **iQblue spray** kezelőpanelébe épített kalkulátorral a hektáronkénti adagolási mennyiség könnyedén kiszámítható a sávszélesség viszonylatában.



SZÁMÍTHAT RÁNK

Saját fejlesztőcsapatunk minden nap azért dolgozik, hogy még jobbá tegye Önnek a technológiánkat. Folyamatosan igyekszünk reagálni az Öntől mint gyakorló gazdától érkező információkra, ennek jegyében pedig életünket és minden tudásunkat a gyakorlatorientált technológia fejlesztésére összpontosítjuk. Ennek eredményeképpen olyan személyre szabott gépeket kap tőlünk, amelyek az Ön egyedi igényeinek megfelelő megoldást kínálnak. A teljes termékportfóliót – melyet folyamatosan optimalizálunk – a mindennapi munka során alkalmazott különleges felhasználóbarát jelleg jellemzi.

Nálunk mindent egy kézből megkap: elhivatott fejlesztést, megbízható gyártást és személyes, teljes körű szolgáltatást.

Ezáltal képesek vagyunk gyorsan, mégis a valós mezőgazdasági gyakorlathoz igazodva reagálni a legkülönbözőbb kihívásokra.

Tapasztalt termékspecialistákból álló, hozzáértő csapatunkkal a lehető legjobb szolgáltatást biztosítjuk Önnek. Erre vonatkozó kötelezettségvállalásunk a vásárlás előtti tanácsadástól kezdve az első használat során nyújtott támogatáson át egészen az azt következő szántóföldi munkavégzésig a teljes folyamatra kiterjed. Távkarbantartási rendszerünkkel rendkívül gyorsan és egyszerűen kaphat segítséget anélkül, hogy időpontra kellene várnia.



Kiváló minőségű, eredeti kopóalkatrészekkel

Eredeti LEMKEN kopóalkatrészeinkkel LEMKEN készüléke valóban eredeti is marad. Függetlenül attól, hogy milyen géphez van szüksége pótalkatrészre, biztosítjuk, hogy az eredeti alkatrészek mindig minden LEMKEN készülékhez elérhetők legyenek. És nem csak időszakosan, hanem éveken át.



Gyors pótalkatrész-ellátással

A megfelelő alkatrészek a megfelelő időben és a megfelelő helyen – ezt értjük megbízható pótalkatrész-ellátás alatt. Professzionális logisztikai rendszerünkkel biztosítjuk a pótalkatrészekkel való gyors és mindent lefedő ellátást – a felmerült igény idejéhez és helyéhez igazodva.

KERÉK EGÉSZ.

A LEMKEN-nél nem egyes lépésekben gondolkodunk, hanem az egész folyamatot nézzük, az összes mezőgazdasági aspektusával együtt. Ennek eredményeként olyan átfogó megoldásokat kínálunk, amelyek tökéletesen illeszkednek egymáshoz. Hogy Ön azt kaphassa, amire szüksége van: kiváló minőségű, előremutató és hatékony technológiát a nyereséges és fenntartható mezőgazdasághoz.



LEMKEN GmbH & Co. KG
Weseler Straße 5
46519 Alpen, Németország
Tel.: +49 2802 81-0
Fax: +49 2802 81-220
info@lemken.com
www.lemken.com

**ADATVÉDELMI IRÁNY-
ELVÜNKET INNEN ÉR-
HETI EL A
GÉPÁTADÁSNAÁL**



Az Ön LEMKEN-márkakereskedője:



H-7522 Kaposújlak, 095/3 hrsz.
Tel: +36-82/713-274, +36-30/336-9804
E-mail: bedenek@kapos-net.hu
WEB: www.bedenek.hu

LEMKEN 12/23 17517910/hu. Az adatok, méretek és súlyok folyamatosan műszaki fejlesztés alatt állnak, ezért csak tájékoztató jellegűek. A tömegadatok mindig az alapfelszerelésre vonatkoznak. A változtatás jogát fenntartjuk.