

Einböck

**Sorközművelési technika,
ami örömet szerez!**

SORKÖZMŰVELÉSI TECHNIKA

KAMERAVEZÉRLÉS
ROW-GUARD

SORKÖZMŰVELŐ
KULTIVÁTOR CHOPSTAR

PRECIZIÓS KULTIVÁTOR
CHOPSTAR-TWIN

SPECIÁLIS KULTIVÁTOR
CHOPSTAR-VERSO

PRÉMIUM KULTIVÁTOR
CHOPSTAR-PRIME

TÁNYÉROS KULTIVÁTOR
CHOPSTAR-HYBRID

TÁRCSÁS NO-TILL
KULTIVÁTOR
CHOPSTAR-HYBRID

BAKHÁTTÖLTŐGETŐ
HILLSTAR

CSILLAGKEREKES ROTÁCIÓS
KULTIVÁTOR ROLLSTAR



WWW.EINBOECK.EU

TARTALOMJEGYZÉK



ROW-GUARD AUTOMATIKUS KAMERA-VEZÉRLÉS

OLDAL 14-23

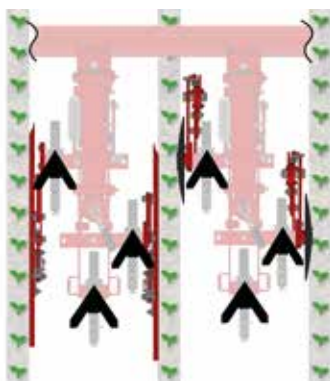
- ✓ Kameravezérelt eltolható keret kultivátorokhoz
- ✓ Kultivátor vezérlés a legújabb kamerás technikával



KULTIVÁTOR CHOPSTAR 1-30

OLDAL 24-27

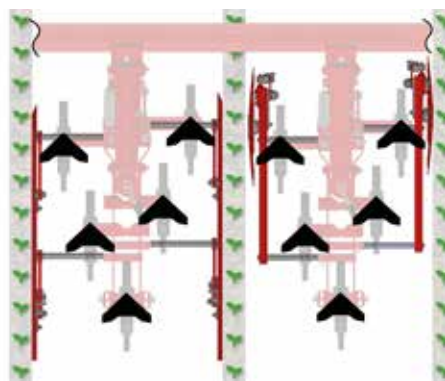
- ✓ Kapálás akár 30 cm sortávolságig (front- vagy hátsó függesztés)
- ✓ pl. gabonához, borsóhoz, csillagfűrthöz, zöldséghez



KULTIVÁTOR CHOPSTAR 3-60

OLDAL 28-31

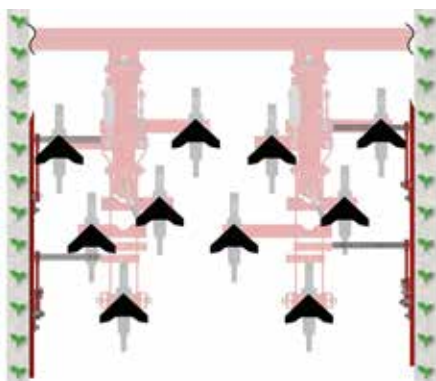
- ✓ Kapálás akár 60 cm sortávolságig (front- vagy hátsó függesztés)
- ✓ pl. cukorrépához, szójababhoz, lóbabhoz



KULTIVÁTOR CHOPSTAR 5-90

OLDAL 32-35

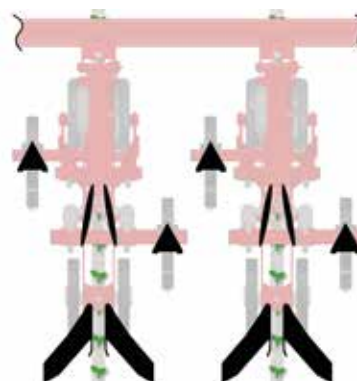
- ✓ Kapálás akár 90 cm sortávolságig (front- vagy hátsó függesztés)
- ✓ pl. kukoricához, napraforgóhoz, ...



KULTIVÁTOR CHOPSTAR 10-150

OLDAL 36-39

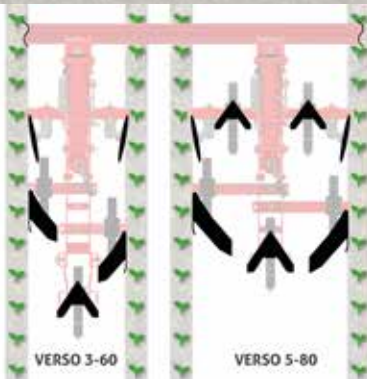
- ✓ Kapálás akár 150 cm sortávolságig (front- vagy hátsó függesztés)
- ✓ pl. tökhöz, ...



PRECÍZIÓS KULTIVÁTOR CHOPSTAR-TWIN

OLDAL 40-43

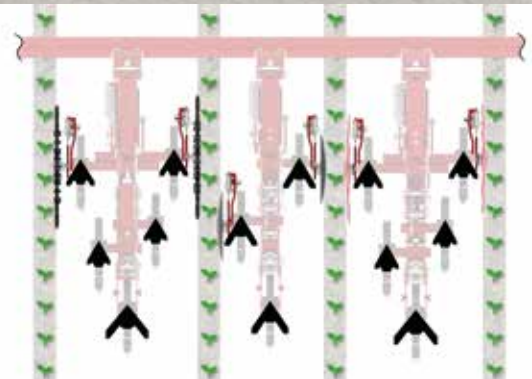
- ✓ Kapálás a sor fölött (hátsó függesztés) akár 75 cm sortávolságig
- ✓ pl. répához, szójababhoz, lóbabhoz, kukoricához, különleges kultúrákhoz



SPECIÁLIS KULTIVÁTOR CHOPSTAR-VERSO

OLDAL 44-47

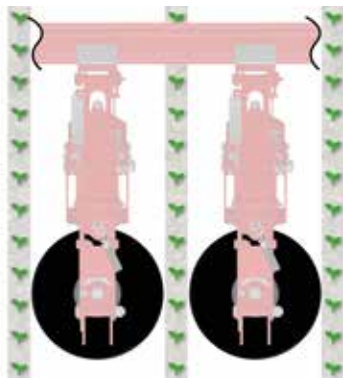
- ✓ Cserepes & igényes talajok megművelése
- ✓ Szármaradványos talajokra alkalmas & nagy területteljesítmény



PRÉMIUM KULTIVÁTOR CHOPSTAR-PRIME

OLDAL 48-53

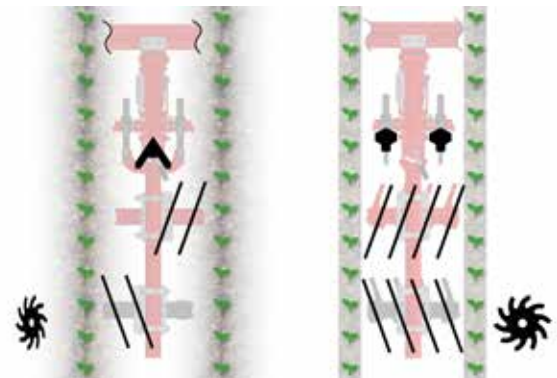
- ✓ Egyedülálló gyorsállítások & új munkaeszközök
- ✓ A kapatest kiemelése akár 50 cm-ig lehetséges



KULTIVÁTOR CHOPSTAR-HYBRID

OLDAL 54-57

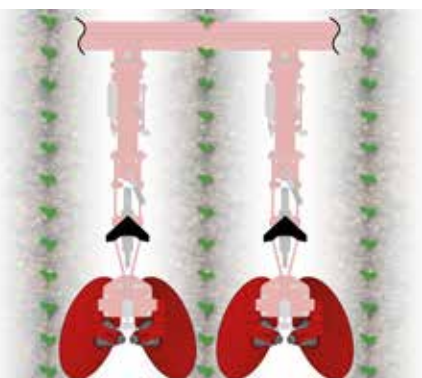
- ✓ Mulcsetetésben és szármaradványban kapálás (hátsó függesztés)
- ✓ akár 50 cm sortávolságig



CSILLAGTÁRCSÁS ROTÁCIÓS KULTIVÁTOR ROLLSTAR

OLDAL 58-61

- ✓ Kapálás akár 80 cm sortávolságig csillagkerekekkel (hátsó függesztés)
- ✓ pl. kukoricához, burgonyához, szójababhoz, lóbabhoz, répához, ...



BAKHÁTTÖLTŐGETŐ HILLSTAR

OLDAL 62-65

- ✓ Bakhátas kultúrák feltöltéséhez akár 80 cm-ig
- ✓ pl. burgonyához



KULTIVÁTOR TARTOZÉKOK

OLDAL 66-77

- ✓ Ujjas kapa, rotációs gyomfésű, SECTION-CONTROL, ...
- ✓ Különböző (speciális) kapatestek, vibrokapák, derékszögű sárolókapák, ...

A SORKÖZMŰVELÉS ELŐNYEI

A kultúrnövények esetében:

- » A gyomokat és gyomnövényeket mechanikusan eltávolítja, így jobban fejlődik a kultúrnövény
- » A lazább és nedvesebb talaj elősegíti a kultúrnövények gyökérzetének növekedését
- » A kapilláris hatás megszüntetésével megtakarított vizet a kultúrnövények felhasználhatják
- » A gyomirtószerek nélkül a kultúrnövények terhelése és a levélkárok megszüntethetők
- » A gyomnövények betemetése a sorban és a kultúrnövény sorok feltöltése

A talajnál:

- » A talaj átszellőztetése, és nagy esőzések után a cserepesedés feltörése megőrzi a talajnedvességet
- » A tápanyag mobilizálása és az ásványosodás elősegítése miatt nagyobb a mikroorganizmusok aktivitása
- » Kíméletes a felső talajréteg megművelése – a felső talajréteg sekély művelése
- » (Szerves) trágya bedolgozása – trágyák ásványosodása
pl. hígtrágya, trágya vagy karbamid bedolgozása
- » Tápanyag felszabadulása: "2x kapálni/gyomfésülni = 1x trágyázni"

A környezetre:

- » A gyomirtószerek és hatóanyagok felhasználásának megszüntetése és csökkentése
- » Hatóanyagok csökkentett használata és a rezisztens gyomnövények kiirtása
- » Javul a talaj termőképessége és ellenállóbbá, egészségesebbé válik
- » Vizek védelme
- » A fajták sokszínűségének megtartása



A világon minden tudás a földművelésben gyökerezik!

Berthold Auerbach, politikus / író



KAPÁLÁSTECHNIKA A GYAKORLATBAN

A kapálástechnikánk gyakorlati beszámolóit és az alkalmazásról szóló információkat olvassák el a „Bio földművelés kézikönyve” című műben. Ebben mindent megtalálhatnak a gyomfésülés és kapálás, továbbá a "Fusion Farming" témában.

Ezek a témák érdekelhetik Önt:

- » Mikor, hogyan és milyen kultúrákat kapáljunk
- » A kapálás alapelvei, pl. használatának ideje vagy a munkagép beállításai
- » Ujjas tárcsáskapa vagy rotációs kultivátor beállítása
- » Gabona, kukorica, szója, lóbab, cukorrépa, tök és burgonya kapálása
- » Köztes növények: vetés, feltörés, előnyök

Ezeket a témákat megtalálhatja a: www.einboeck.at/en/downloads



TRAKTOR NYOMTÁVOLSÁGOK AZ EINBÖCK KULTIVÁTOROKNÁL

Sortávolság	Kultúrta (példák)	Sorok száma a nyom között		Példaábra
		PÁROS	PÁRATLAN	
25 cm	gabona	150 & 200 cm	175 & 225 cm	1. ábra; 2. ábra;
37,5 cm	lóbab, szója	150 & 225 cm	180 cm	
45 cm	répa, szója, lóbab	180 cm	225 cm	
50 cm	répa, szója, lóbab, kukorica	200 cm	150 cm	3. ábra; 4. ábra;
70 cm	kukorica	150 cm	210 cm	
75 cm	kukorica, burgonya	150 cm	225 cm	5. ábra; 6. ábra;

Összes sor száma – sorok a nyomtáv között = páros = **szimmetrikus** (pl. 12-4 = 8)

Összes sor száma – sorok a nyomtáv között = páratlan = **aszimmetrikus** (pl. 8-3 = 5)

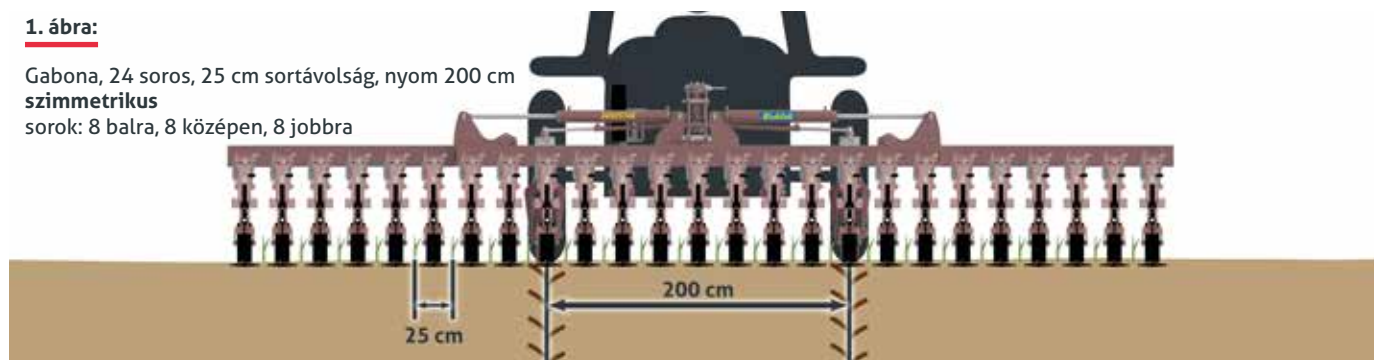
Sorok száma a nyomtávon KÍVÜL	Kultivátorváz	Példaábra
PÁROS (pl. 8 sor)	SZIMMETRIKUS	1. ábra; 4. ábra; 5. ábra;
PÁRATLAN (pl. 5 sor)	ASZIMMETRIKUS	2. ábra; 3. ábra; 6. ábra;



A maximális precízitás és pontosság érdekében az a jó, ha a kultivátor SZIMMETRIKUSAN dolgozik!

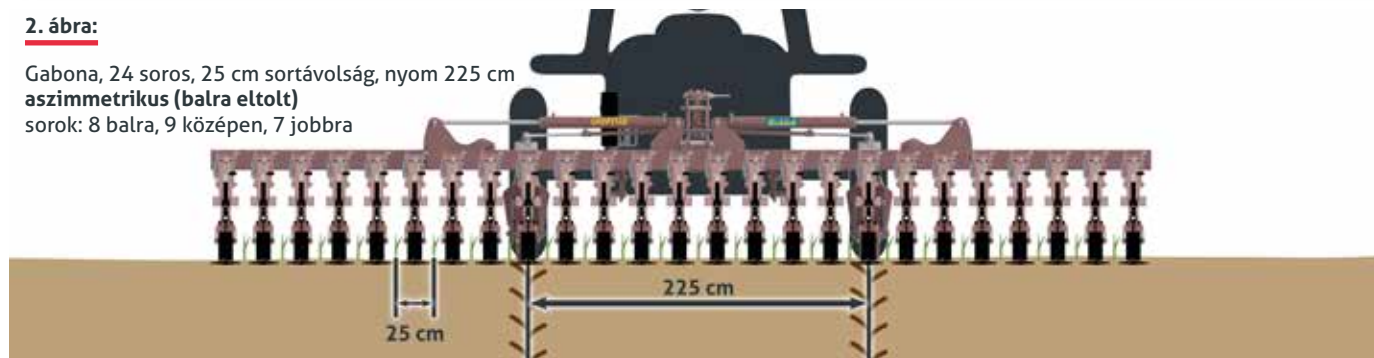
1. ábra:

Gabona, 24 soros, 25 cm sortávolság, nyom 200 cm
szimmetrikus
sorok: 8 balra, 8 középen, 8 jobbra



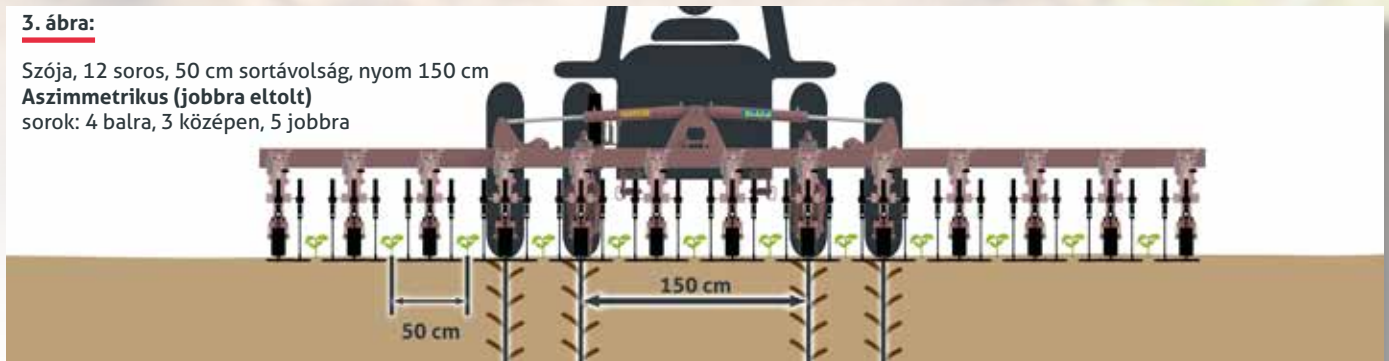
2. ábra:

Gabona, 24 soros, 25 cm sortávolság, nyom 225 cm
aszimmetrikus (balra eltolt)
sorok: 8 balra, 9 középen, 7 jobbra

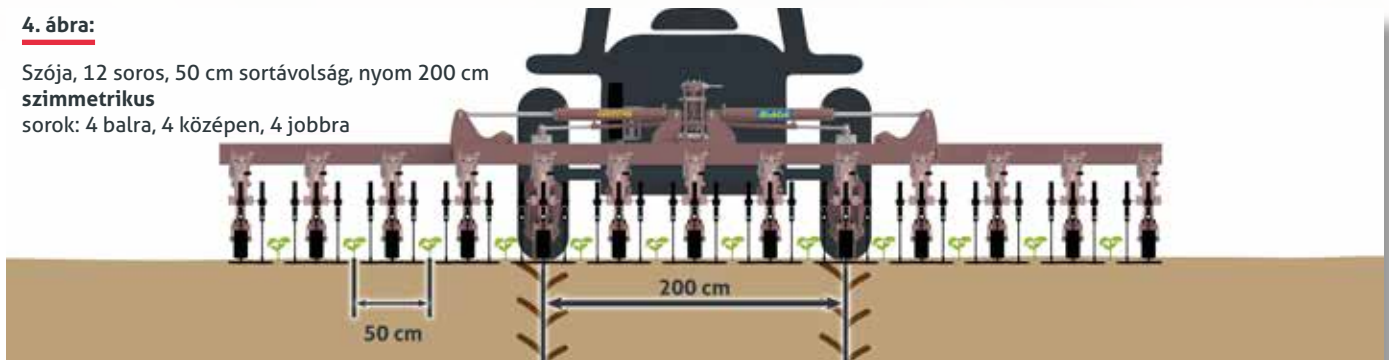


3. ábra:

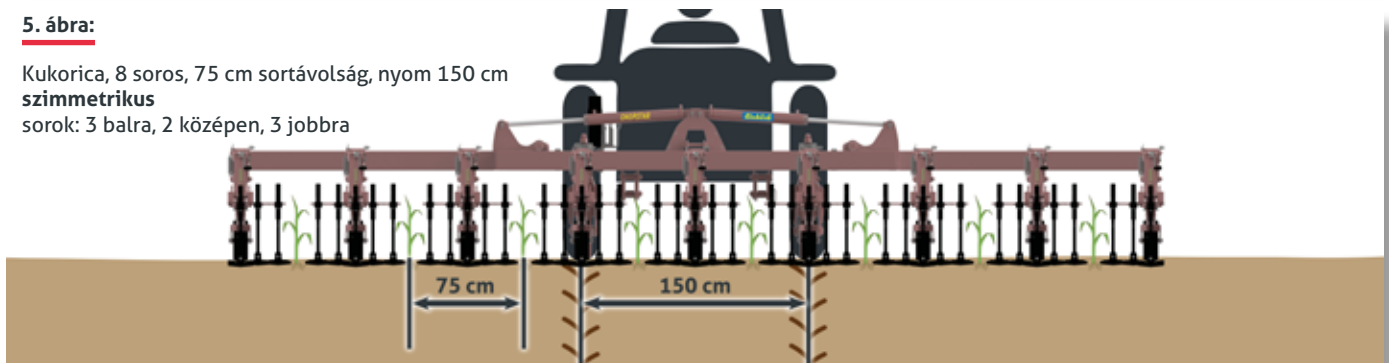
Szója, 12 soros, 50 cm sortávolság, nyom 150 cm
Aszimmetrikus (jobbra eltolt)
sorok: 4 balra, 3 középen, 5 jobbra

**4. ábra:**

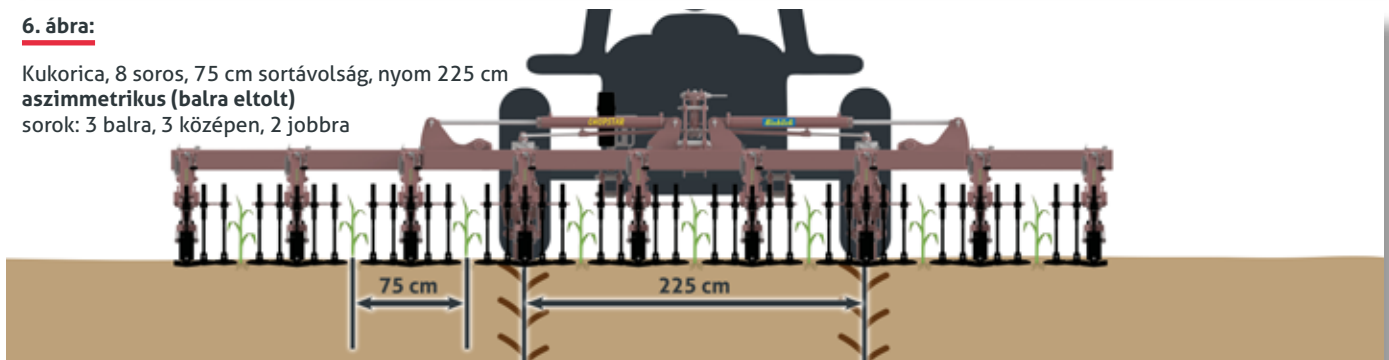
Szója, 12 soros, 50 cm sortávolság, nyom 200 cm
szimmetrikus
sorok: 4 balra, 4 középen, 4 jobbra

**5. ábra:**

Kukorica, 8 soros, 75 cm sortávolság, nyom 150 cm
szimmetrikus
sorok: 3 balra, 2 középen, 3 jobbra

**6. ábra:**

Kukorica, 8 soros, 75 cm sortávolság, nyom 225 cm
aszimmetrikus (balra eltolt)
sorok: 3 balra, 3 középen, 2 jobbra

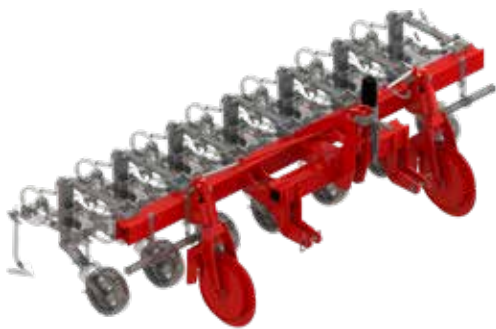


EINBÖCK KULTIVÁTOROK FELÉPÍTÉSE

A nagy terheléshez erős vázkeret

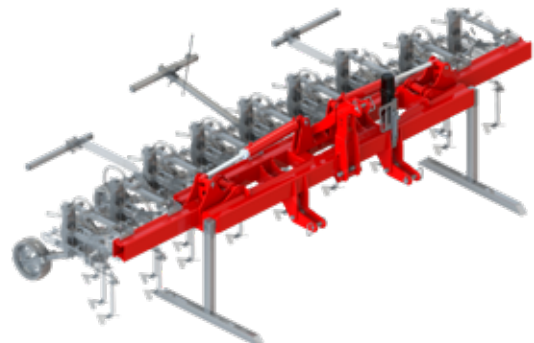
A kultivátorok stabil vázkerete, amelyre a kapatestet paralelogrammával függesztik fel, merev vagy hidraulikusan felcsukható változatban kapható. A speciális Einböck profilcső a kapatest paralelogrammák gyors és egyszerű felszerelését biztosítja. A különleges vázformának köszönhetően sok végigdolgozott idény után sem „fárad ki” a vázkeret. Emellett a különböző sortávolságok gyorsan és fokozat nélkül beállíthatók.

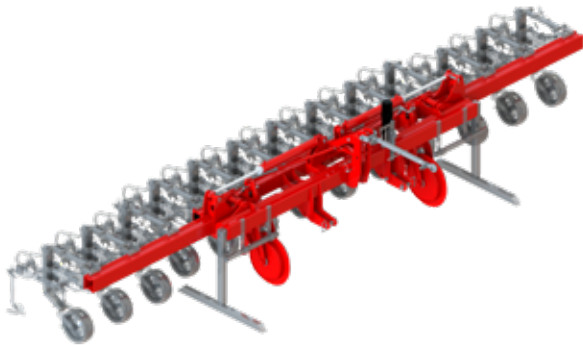
1. Merev Front kultivátor vázkerete



2. Merev Hátsó kultivátor vázkerete felső vonókar kormányzással

3. Hidraulikusan felcsukható Front vázkeret





4. Hidraulikusan felcsukható hátsó vázkeret felső vonókar kormányzással

5. Nagy munkaszélességeknél a hátsó vázkeret „Packet” felcsukása kisebb szállítási szélességhez



XXL VÁLTOZATÚ KULTIVÁTORVÁZ

Nagy kultivátorok a nagy munkaszélességekhez, pl. 72 soros gabona, 24 soros cukorrépa, 16 soros kukorica, két különböző változatban kaphatók:

6. Hátsó vázkeret extra széles középső vázzal (szállítási szélesség 3 m fölött)

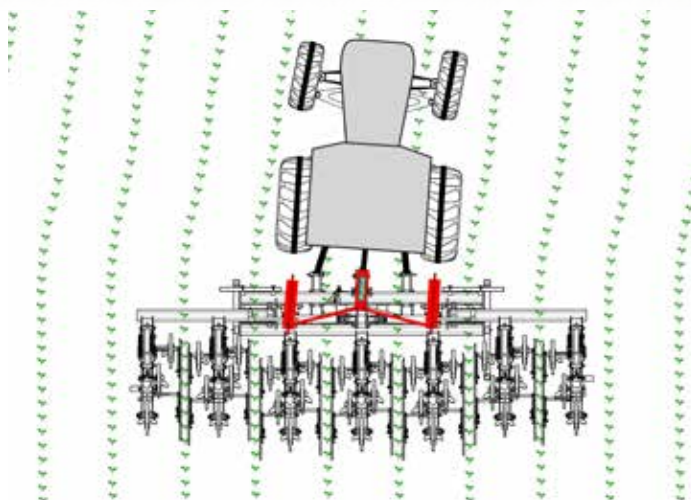
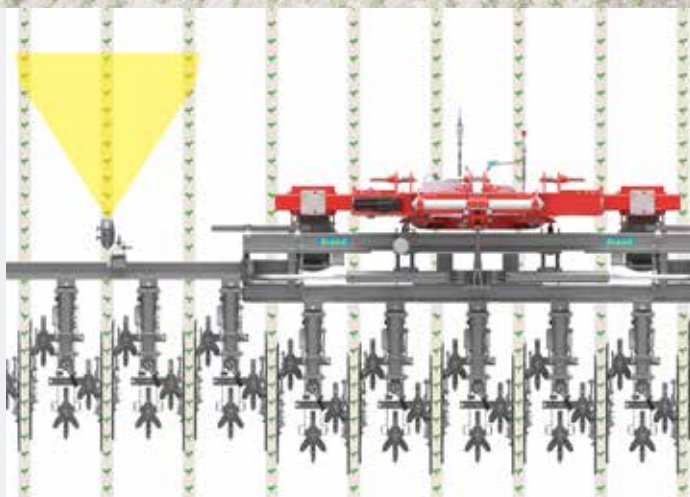
7. Hátsó vázkeret hosszvontató szerkezettel (szállítási szélesség 3 m alatt)



AZ EINBÖCK KULTIVÁTOROK KORMÁNYZÁSA

KAMERA VEZÉRLÉSŰ, AUTOMATIKUSAN ELTOLHATÓ VÁZ

A ROW-GUARD eltolható váz minden kultivátorba utólagosan is beszerelhető.



FELSŐ VONÓKAR KORMÁNYZÁS

A hátsó felfüggesztésű kultivátorokba alapkitelben beszerelik az automatikus felső vonókar kormányzást. Ez lejtőkön és kanyarokban is pontos művelést biztosít. A lejtőkön akár 6 % lejtésig lehetséges a kultiválás. A kultivátor maga is pontosan a traktor nyomvonala mögött fut. A kormányzás a taréjos támkerekkel történik, a munkagépet nem a traktor tartja. Így helyszabszabályozással és szabadon lengő alsó vonókarokkal (kb. 7 cm minden oldalon) használható. A CHOPSTAR-TWIN-nél ROW-GUARD kameravezérlés, vagy a kormányzás hidraulikus elővezérlése javasolt, hogy a művelési sáv minél közelebb legyen a kultúrához.

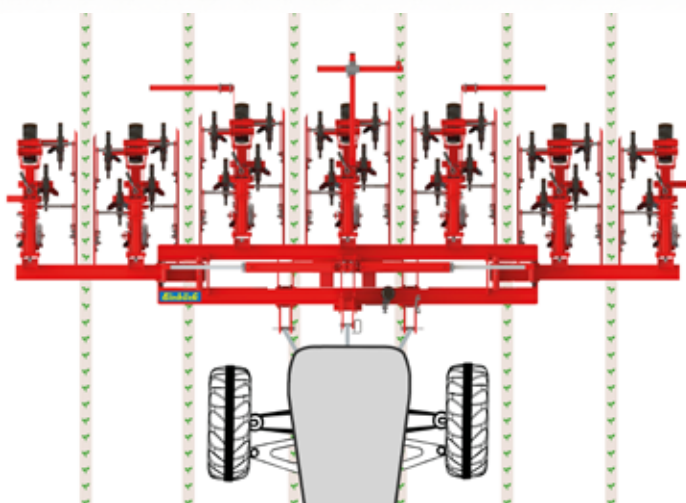
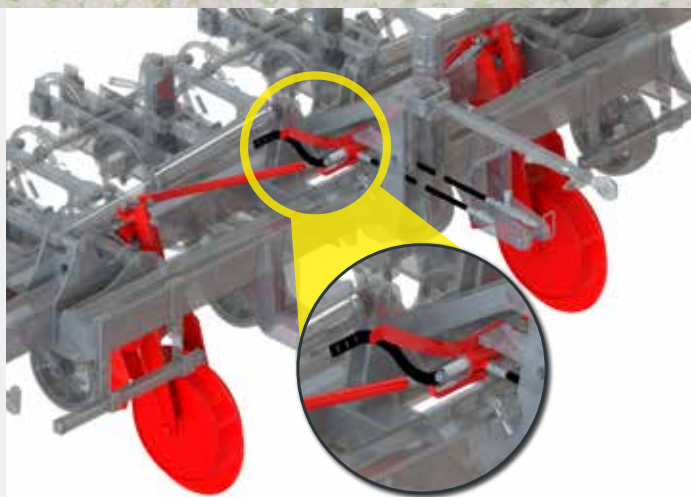
HIDRAULIKUS KORMÁNYZÁS

Annak érdekében, hogy a kameravezérlés nélküli kultivátoroknál növeljék a pontosságot, és minél szélesebb legyen a művelési sáv, opcióként hidraulikus kormányzás kapható. Ezzel a kultivátort (függetlenül a traktortól) valaki kormányozhatja. Az ülést úgy helyezték el, hogy a kultúrák sorokra a legjobb rálátást biztosítsa. A kormányzás hidraulikus vezérlésű, hogy a hosszabb művelési menetek se korlátozza. A hidraulikus kormányzás az ujjas-tárcsás kapáknál és a paralelogramma hidraulikus kiemelésénél nem, vagy csak részben használható.



KORMÁNYZÁS HIDRAULIKUS ELŐVEZÉRLÉSE

A kormányzás kijelzős, hidraulikus elővezérlése jobban megerősíti a felső vonókar kormányzással elért kormányzási szöget. Fordulók előtt a dugattyúrúdat mindig az ellenkező irányba javasolt kapcsolni. A 6 % fölötti lejtőknél javasolt opció.



"TOLT RENDSZERŰ" FRONTKULTIVÁTOR

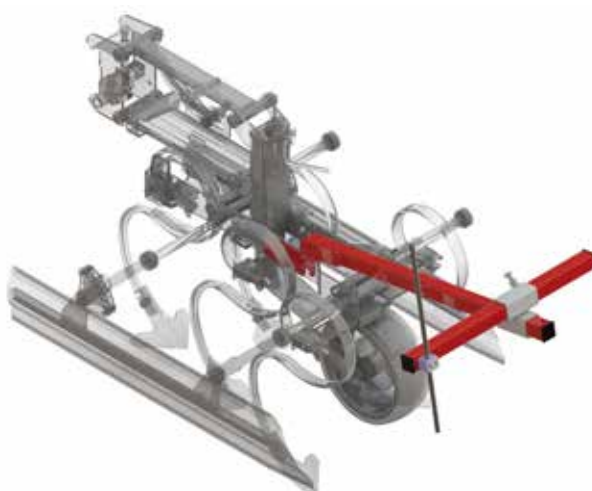
A Frontoldalra függesztett kultivátor külön függesztőbak nélkül használható. A munkagépet a traktorhoz nagyon közel szerelik fel, ami a következő előnyökkel jár:

- » Kevesebb lejtőn az oldalra húzás
- » Az egyes elemek pontosabban követik a talajt, mivel a Farmflex kerekek az elemek előtt futnak
- » Csökken a súly, így kisebb lesz a talajnyomás és az összetömörödés
- » Kisebb az elsőtengelyhez viszonyított távolság, így kisebb a kormányzási kar
- » A szántóföldön és a közúton a kanyarodásnál egyaránt előnyös
- » Jobb a rálátás sorközművelésnél és közúti szállításkor

Ha mégis szükség volna frontoldali függesztőbakra (pl. Rollstar kultivátorok), akkor ez opcionálisan kapható.

KORMÁNYZÁS RÁSEGÍTŐ

Mivel a frontoldalra függesztett kultivátoroknál a rálátás a kultúrákra gyakran korlátozott, ezek alapkivitelben kormányzás rásegítéssel (nyomjelző) rendelkeznek.



AZ EINBÖCK KULTIVÁTOROK JELLEGZETES TULAJDONSÁGAI

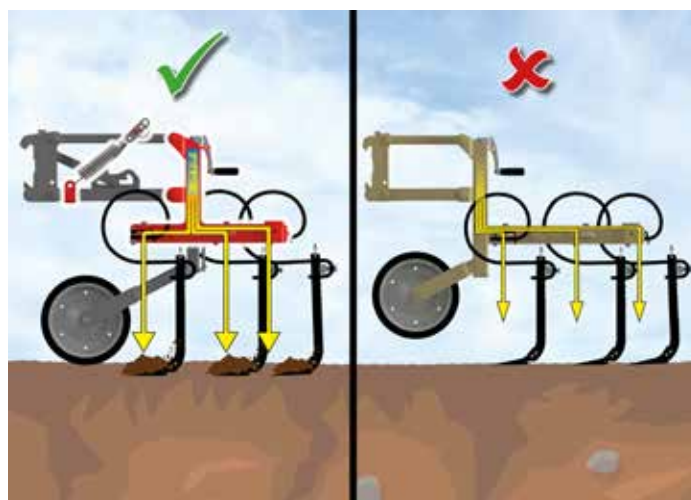
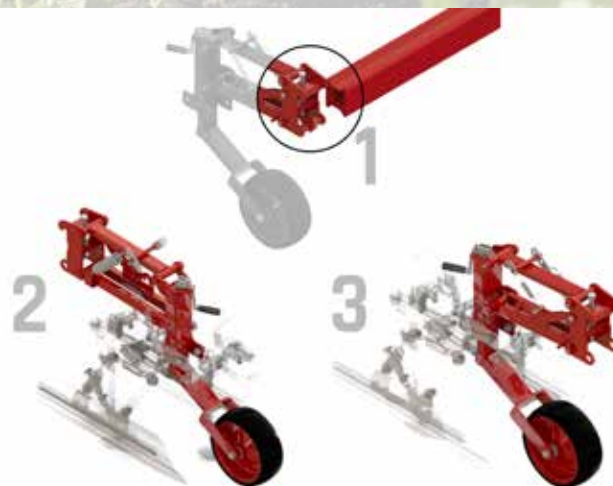
CHOPSTAR 1-30 | 3-60 | 5-90 | 10-150 | TWIN | VERSO | HYBRID | HILLSTAR | ROLLSTAR

A HATÉKONY BEHÚZÁSHOZ, HOSSZÚ PARALLELOGRAMMA

A széles paralellogrammákat a behúzáshoz megerősítették, és hosszú élettartamú Farmflex támkerekekkel szerelték fel. A csuklós részénél utánállítható, ami évek múlva is maximális érzékenységet, és így kapáláskor pontosságot biztosít.

1. Paralellogramma szerelése szorítókarral
2. Paralellogramma frontoldali munkagépekhez
3. Paralellogramma hátsó függesztésű kultivátorokhoz

A hosszúkás paralellogramma elegendő szabad teret és a kapaelemek magasság kiegyenlítését biztosítják egyenetlen területeken és mélyedésekben is. A behúzáshoz három fokozatban állítható húzórugó gondoskodik arról, hogy a szerszámok még erősen kérges talajoknál is könnyedén behatoljanak a földbe, és a kapaelemek vibrációja vagy kiugrása nélkül nagyobb munkasebességet tegyenek lehetővé.



KAPÁK ELRENDEZÉSE - A PARALLELOGRAMMA BEHÚZÁSA

A kapáknál (pl. répa, szója, lóbab, kukorica, stb.) 30 cm sortávolságtól az elemek a meghosszabbított paralellogramma „alatt” helyezkednek el. Ez azzal az előnnyel jár, hogy a kultivátor elemek és a kapák erősen kérges, kötött talajokba is jól behúzódnak. Emiatt az emelőhatás csökken, kisebb a nyomás a kapákon annál, mintha az elemeket a paralellogramma „mögött” helyeznék el. A három fokozatban állítható behúzórugó emellett biztosítja az elemek behúzását a talajba és a beállított munkamélység betartását.

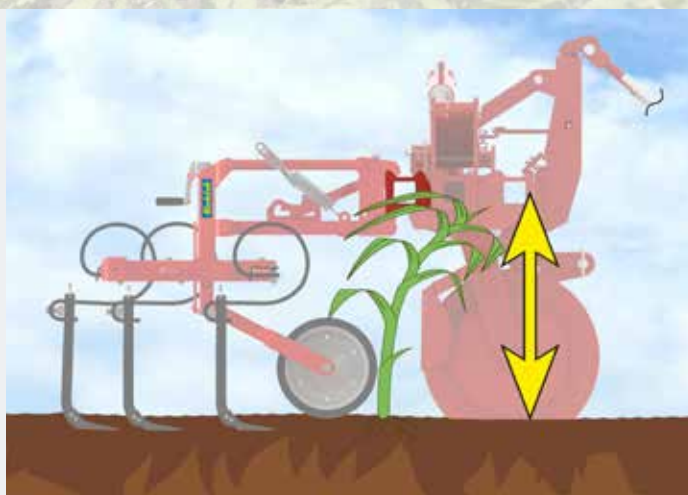
CSAVARKULCS KÉSZLET

Alapkievételben a kultivátorba szerelt csavaroknak megfelelő csavarkulcs készletet is szállítanak. Ezzel a néhány csavarozott tartó gyorsan beállítható. A csavarozott kapák és az ujjas-tárcsás kapa tartóit rögzítik ezek és pontosan végzett munkát biztosítanak.



VÁZ ÁTÖMLÉSI MAGASSÁGA

A váz akár 70 cm átömlési magassága a már nagyobb növényállományban, mint pl. kukorica, napraforgó, stb. is lehetővé teszi a munkát. Így a későbbi növekedési szakaszokban is hatékonyan, és a kultúrákat megkímélve lehet kapálni, illetve töltögetni.



CSAVAROZOTT ILL. SZORÍTÓKAPCSOS SZERSZÁMRÖGZÍTÉS

A szerszámokat csavarozott vagy szorítókapcsos kötésekkel rögzítették. Ez a felhasználó számára a következő előnyökkel jár: Mindig stabilan illeszkednek (nem lazulnak ki), főleg munka közben a szántóföldön

- » A beállított távolságok és munkamélységek pontos betartása
- » A csavarkötések nem verődnek ki és minimális a kopás
- » A hosszú élettartamú rögzítések sok időnyen keresztül kitartanak
- » Nincs a szerszámoknak „hézag” és így pl. pontos a kapavezetés
- » Milliméterre pontos, fokozat nélküli beállítás

FELSŐ VONÓKAR KORMÁNYZÁSÚ KULTIVÁTOROK TARÉJOS TÁMKEREKEI

A taréjos támkerekek gondoskodnak a kultivátorok optimális vezetéséről és stabilitásáról a lejtőkön. Nem csökken a traktor első kerekeinek terhelése, mivel a munkagép súlyát a taréjos támkerekek hordozzák. Ezek a taréjos támkerekek főként lejtőkön hasznosak a kultivátor elsodródása ellen. A tisztítólemezek biztosítják, hogy a taréjos támkerekek ne tömődjenek el.





KAMERAKORMÁNYZÁS ROW-GUARD





KAMERAKORMÁNYZÁS ROW-GUARD

A ROW-GUARD kamerakormányzási rendszer abszolút pontosan vezérli a kultivátort az eltolható vázzal a kultúrnövények mentén. Ez még nagy sebességek esetén is a kultivátor pontos és közeli munkáját biztosítja, és tehermentesíti a vezetőt. Már nagyon apró (kb. 2 cm-től) növényeknél, különböző színek esetén, vagy ha több a gyom, a ROW-GUARD kamerakormányzás az ökológia és hagyományos művelésben is fokozott pontosságot jelent.

Az automatikus kamerakormányzás a traktor kezelő termináljáról kényelmesen beállítható. A különböző beállító paraméterek segítségével, a kultúrákhoz igazítva (sortávolság, sorok száma a kamera látóterében, növények szélessége és magassága), megfelelő négyzetrács kerül a kép fölé. Az adatok alapján a kultivátor az eltolható váz segítségével pontosan a sorok mentén középen helyezkedik el, így biztosítja a megfelelő művelési szélességet, ez pedig garantálja a maximális gyomirtást.



A precizitás növelhető – optikailag kamerával és lineárisan eltolható vázzal!

Típus	Tudnivaló	Alapmunkagép kg	Súly kb. kg
ROW-GUARD 500	6,99 m kultivátorvázig	≤ 2500	390
ROW-GUARD 500 SR	12,2 m kultivátorvázig	≤ 3900	530
ROW-GUARD 500 SRHD	12,2 m kultivátorváztól	> 4000	960



ALAPFELSZERELÉS

- ✓ Eltolható váz összesen 500 mm oldalazással
- ✓ Mindkét oldalon megvezetett felső- és alsó vonókarcsap
- ✓ Edzett kopópersely az alsó- és felső vonókaron
- ✓ Az SR típusnál Kat.II. és az SRHD típusnál Kat.III. felfüggesztés
- ✓ Gyorscsatoló fogókampó a kultivátorra történő gyorsabb és egyszerűbb fel- és leszereléséhez
- ✓ Rendkívül kemény kopásálló, rétegbevonattal ellátott vezetőtengelyek a legkisebb kopás érdekében
- ✓ Támasztólábak a kultivátor nélküli megrendelésnél
- ✓ Kamera 2 függőlegesen elhelyezett lencsével a különböző fénybeállításokhoz, és így fokozottabb biztonság használatkor
- ✓ Az Einböck kultivátorokhoz megfelelő kameratartó
- ✓ Stabilizáló fémkerekek magas tarélyal vagy gumiból készült kerekek az Einböck kultivátorokkal együtt történő szállításánál
- ✓ A ROW-GUARD stabilizáló kerekének megfelelő kerékérzékelő, tartóval és összekötőkábel
- ✓ Felső vonókar érzékelő az emelőegység helyzetének meghatározásához
- ✓ Érintőképernyős kezelőmonitor a traktorfülkében integrált videóképpel és univerzális tartóval



OPCIONÁLISAN KAPHATÓ

LED lámpák az éjszakai munkához

Mechanikus sorérzékelő

7 pólusú jelkábel

További kamera a Section-Controllal végzett munkához

Stabilizáló kerekek magas tarélyal vagy gumiból készült változat, ha nem rendelnek kultivátort

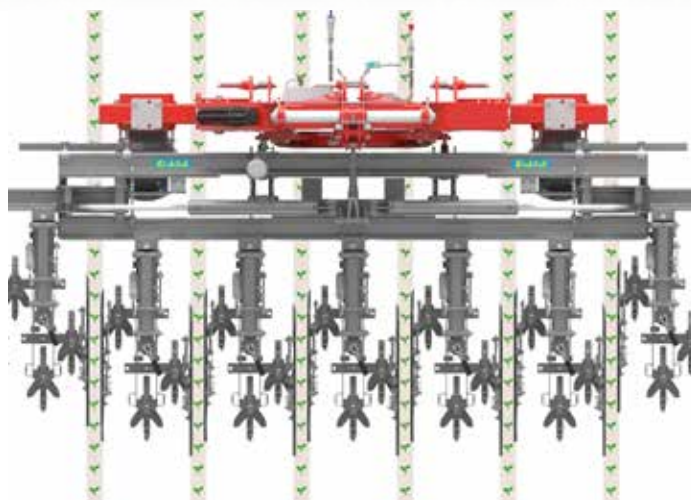
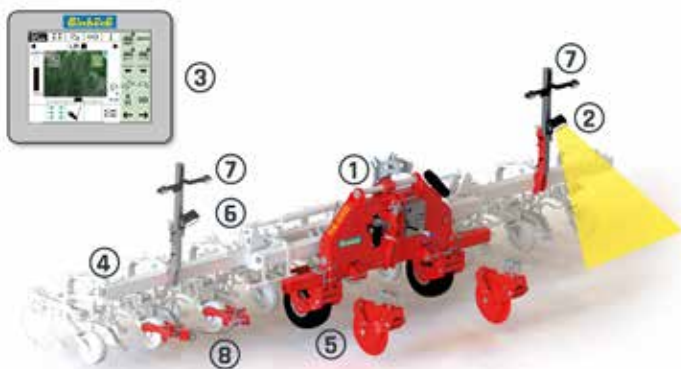
Megfigyelő kamera speciális lencsével

Automatikusan forgatható kameratartó

A ROW-GUARD ELŐNYEI

KONCEPCIÓ

1. Lineáris oldalazó vázkeret 50 cm-es mozgástartomány (három különböző változat)
2. kamera a legújabb hardverrel felismeri a növénsorokat és irányítja az oldalazó vázkeretet centiméter pontosan (1)
3. Önálló érintőképernyős display a legmodernebb szoftverfejlesztés 1-5 növénsort ismer fel HD és 2D/3D
4. Különböző kultivátorokhoz is csatlakoztatható 100%-ban kompatibilis az Einböck kultivátorokkal
5. Gumi vagy karimás fém stabilizáló kerekek különböző szélességűek
6. Második kamera SECTION-CONTROL-al történő munkavégzéshez (opcionális)
7. LED-es világítás éjszakai kapáláshoz (opcionális)
8. Sorérzékelő pálca a "sorzárás" utáni kapáláshoz (opcionális)



AZ ELTOLHATÓ VÁZ ÉS A KULTIVÁTOR LEGRÖVIDEBB ÖSSZEKAPCSOLÁSA

Az Einböck lineárisan eltolható váz keskeny kialakításának köszönhetően a súlypont a lehető legközelebb esik a traktorhoz. Ez a következő előnyökkel jár:

- » Kisebb a traktor tengelyterhelése, és így kisebb a talajra nehezedő nyomás
- » Minél alacsonyabb az eltolható váz kapcsolási magassága, annál jobban növekszik a traktor hátsó tengelyének terhelése és emelőerő igénye
- » A Row-Guard rendkívül keskeny kialakítása következtében a súlypont csak 20 cm-rel tolódik hátra. A paralelogramma eltolású munkagépek viszont 80 cm-rel vagy ennél jobban meghosszabbítják a kultivátort
- » A rövid kialakítás főként kanyarodásnál vagy lejtőkön jelent nagy előnyt

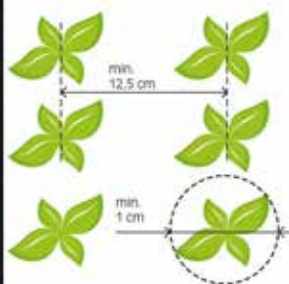
EGY ELTOLHATÓ VÁZ = TÖBB KULTIVÁTOR

Az Einböck eltolható váz egyszerű és gyors fel- és leszerelési lehetősége által több különböző kultivátorhoz is könnyen felhasználható.



A LEGÚJABB HARD- ÉS SZOFTVER

- » Az eltolható váz megfelel a maximális minőségi előírásoknak és első osztályú a gyártásminőség
- » Lágy és folyamatos mozgások a kiváló minőségű és nagyon pontos proporcionális szelepnek köszönhetően
- » Az eltolható váz milliméterre pontos vezérlése
- » A legmodernebb és ösztönösen kezelhető érintőképernyős-Terminal
- » A funkciók 100%-os ellenőrzése a gyárban
- » Manuális vezérlés, mint pl. sorérzékelő vagy kézi kormányzás csatlakozó szelepe



A KÜLÖNBÖZŐ SORKÖZŰ KULTÚRÁK NÖVÉNYEINEK PRECÍZ FELISMERÉSE

A rendszer eltérő zöld/kék, zöld/sárga és piros színű növényeknél is működik.
Már elméletileg 12,5 cm sortávolságtól és 1 cm növénymérettől használható (a növény fajtájától függően).

A KAMERA RUGALMAS BEÁLLÍTÁSI LEHETŐSÉGEI

- » Sorok száma 1-5
- » Sorok távolsága akár 1,5 m
- » A növények magassága és szélessége gyorsan beigazítható





A ROW-GUARD ELŐNYEI

JOBBI RÁLÁTÁS - SOK GYOMNÁL ÉS KIS KULTÚRNÖVÉNYEKNÉL

Erős gyomosodásnál és/vagy kis kultúrnövények esetén is felismeri a szoftver a kultúra sorokat. A körülményeknek megfelelően lehet a paramétereket alakítani.

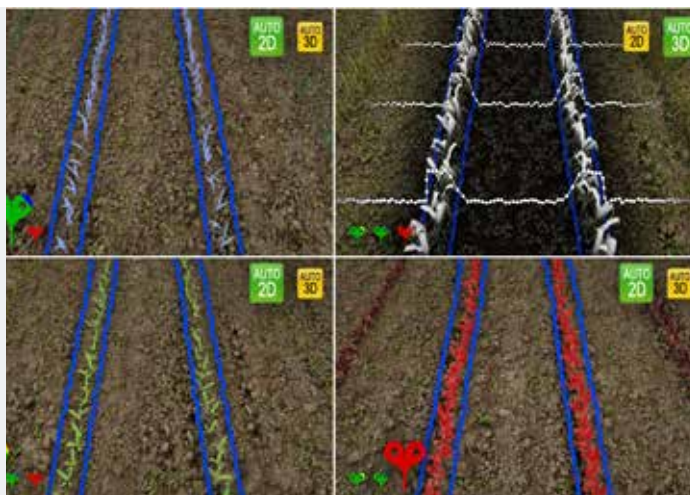


SZÁMOS FUNKCIÓ A KEZELŐEGYSÉGEN BEÁLLÍTHATÓ:

- » Proporcionális szelep: az eltolható váz lágy mozgatós szelepeinek dinamikus vezérlése
- » 3D üzemmód: a sorokat a magasságkülönbség alapján ismeri fel
- » A kamera automatikus magasság és szögfelismerése – a kamera magasságának kényelmes beállítása
- » Színopciók 2D üzemmódban (zöld/sárga, zöld/kék, piros)
- » Automatikus oldalazás vezérlés
- » Nagy képfelbontású kamera
- » Különböző soros kultúrák felismerése
- » Javasolt kameramagasságok integrált táblázata
- » Beállítások elmentése

KAMERA BEÁLLÍTÁSÁNAK HOZZÁIGAZÍTÁSA A KULTÚRÁHOZ

A növénykultúrák színének vagy magasságának megfelelően állítható be a kamera. Választható zöld/sárga (pl. kukorica), zöld/kék (pl. szójabab, zöldség), vagy piros (pl. zöldség, cékla) 2D módban. A 3D többek között kukoricánál, szójababnál, napraforgónál, stb. használható akkor, ha a sorokban jelentős magasabbak a növények (kb. 10 cm-től) a gyomokkal szemben. Az adott kultúrnövények megfelelő pontos beállítása tovább növeli a sorvezetés pontosságát.



ELTOLHATÓ VÁZ STABILIZÁLÓ TÁMKEREKEI

Az Einböck kultivátorral történő együttes megrendelésnél alapkitelben az állítható magasságú stabilizáló kerekek is a szállítás részét képezik. Ezeket a traktor nyomvonalához és a sortávolsághoz lehet igazítani.

A talaj típusától függően gumi vagy tarélyos fém változat választható.

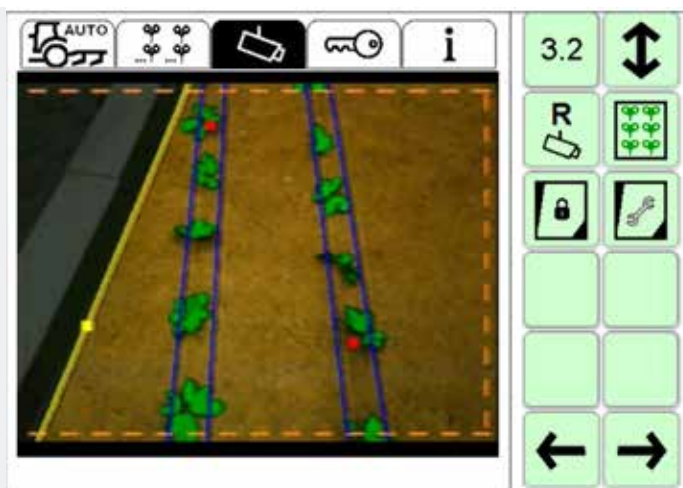


3D ÜZEMMÓD

A sorok magasságkülönbség alapján is felismerhetők. Ez a kiegészítő funkció elsősorban erős gyomosodásnál jelent további precizitást.

A KÉPFELVÉTEL KIVÁGÁSA

A felvett képen traktorgumik, nyomvonalak vagy más olyan elemek láthatók, amelyek a ROW-GUARD pontos munkáját (főként kisebb munkaszélességeknél) akadályozhatják. Ezek gyorsan és egyszerűen kivághatók

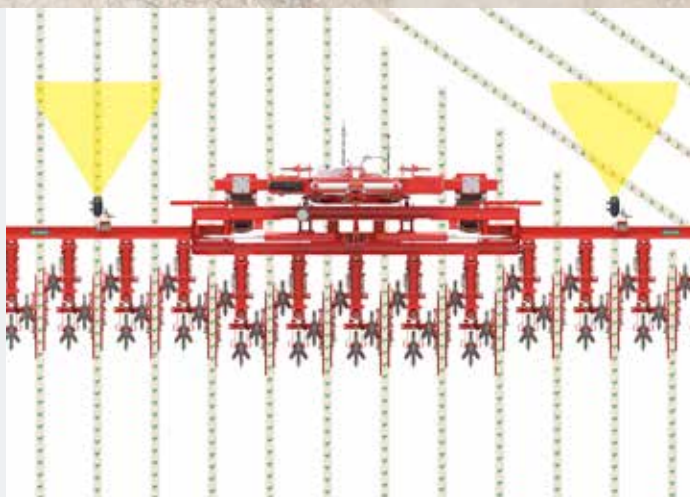


TARTOZÉKOK ROW-GUARD

A 2. KAMERÁVAL MÉG PONTOSABB A NÖVÉNYEK FELISMERÉSE

A nagyobb használat közbeni biztonság érdekében a további kamera biztosítja, hogy kétszer annyi növényssor legyen a látótérben. Elsősorban a "Section-Control" hidraulikus paralellogramma felfüggesztéses munkagépeknél jelent a 2. kamera jelentős előnyt:

Így a csúcsban összefutó kanyaroknál a növényssor mindig a kamera látótérében marad, ezzel biztosítva az utolsó műveletlen sor teljes felületen történő művelését is.



SORÉRZÉKELŐ

- » A növényssorok letapogatására (sorrávolság legalább 35 cm)
- » Segíti a ROW-GUARD-ot rövid soroknál vagy a növények sorzárásánál

LED LÁMPA

Az éjszakai vagy alkonyatkor végzett munkához



AUTOMATIKUSAN BEFORGATHATÓ KAMERATARTÓ

Az opcionálisan elérhető elforgatható kameratartó a készülék összecsukásakor automatikusan felfelé fordul, így megakadályozza a kamera esetleges ütközését az oldalazó csúszó vázkerettel. Ez a praktikus kiegészítő felszerelés további kényelmet és üzembiztonságot biztosít, különösen a kisebb gépeknél (pl. 6 sor 70 cm-en).



ROW-GUARD SEGÉLYHÍVÓ -VONAL

Ha egyszer szükség lenne a megfelelő beállításokhoz segítségre, egy háromnyelvű „forródrót” segélyvonal ingyenesen a sorközművelési szezonban rendelkezésre áll. A telefonszám a kezelési utasításban található.





KULTIVÁTOR CHOPSTAR 1-30

A CHOPSTAR 1-30 kultivátornak sorközművelő elemenként 1 kapája van, és soros kultúrákban, mint pl. gabona, lóbab, csillagfürt stb., akár 30 cm sortávolságig használható. A felhasználás feltételeitől és a sorközművelés céljától függően front vagy hátsó felfüggesztésű kultivátorokra, pl. egy utánfutó gyomfésű, vagy különböző vibrokéses lúdtalpkapák (mint pl. extra lapos) is beszerelhetők.

A ROW-GUARD kamerakormányzással és eltolható vázzal, a SECTION-CONTROL paralelogramma kiemeléssel és további opciókkal a CHOPSTAR 1-30 pontossága még jobban tökéletesíthető.



Gabona, borsó, csillagfürt, stb. sorközműveléséhez

Típus	Szállítási szélesség m-ben ²⁾	Vázprofil szélessége m-ben/ függesztési kategória	Kapák	Kapatest	LE/kW-tól ¹⁾	Súly kb. kg
Hátoldal (javaslat – ROW-GUARD kamerás irányítás használata)						
EGS 12 soros MEREV	3,20	3,20 / II	13	13	40/30	700
EGS 16 soros HG ³⁾	3,00	4,20 / II	17	17	70/51	1200
EGS 24 soros HG ³⁾	3,00	6,20 / II	25	25	80/59	1560
EGS 32 soros HG ^{3, 4)}	3,30	8,20 / II	33	33	90/66	2120
Frontoldal						
EGS 12 soros MEREV	3,20	3,20 / II	13	13	40/30	680
EGS 16 soros HG ³⁾	3,00	4,20 / II	17	17	70/51	1100
EGS 24 soros HG ³⁾	3,00	6,20 / II	25	25	80/59	1450
EGS 32 soros HG ³⁾	3,30	8,20 / II	33	33	90/66	1940

1) A LE/kW adatok csak alapfelszerelésnél érvényesek

2) A sortávolságtól függően – részletek megkeresésre és rendelésigazolásra

3) Hidraulikusan összecusukható – háromrészes váz

4) 2 taréjos fémkerék a felső vonókar kormányzás helyett és 1-1 darab gumi támkerek a külső tagon



ALAPFELSZERELÉS

- ✓ Sortávolságok akár 30 cm-ig beállíthatók
- ✓ Mindkét oldalon megvezetett alsó vonókar csap
- ✓ A kultivátoroknál automatikus felső vonókar kormányzás felső vonókar orsóval és taréjos fém támkerekkel
- ✓ A paralelogramma behúzása spirárugóval állítható
- ✓ Orsóval állítható Farmflex támkerek, golyós csapágyazással, Ø 300 mm / 100 mm széles
- ✓ Nagyra méretezett, állítható paralelogramma
- ✓ 32x12 vibrokapák 30x10 szárral
- ✓ Sorközműveléses használat 1 lúdlábkapával, 180 mm
- ✓ Frontkultivátor a jobb rálátáshoz irányjelzővel
- ✓ Hátsó függesztés frontfüggesztésre átszerelhető



OPCIÓKÉNT KAPHATÓ

Különböző vibrokapák és kapaszélességek

Az utánfutó gyomfésű magassága állítható, a sorközművelő testek mögé szerelve

A paralelogramma vezetéssű védőlemezek magassága állítható, 25 cm sortávolságtól

A védőtárcsák magassága állítható, 30 cm sortávolságtól

Figyelmeztető táblák tartóval és LED világítás

Hidraulikus kormányelővezérlés rendkívüli lejtőkre

Hidraulikus kézi kormányzás, üléssel

ROW-GUARD kamerakormányzás

P-BOX-STI pneumatikus vetőegység

További tartozékok egyénileg állíthatók össze

KONCEPCIÓJA CHOPSTAR 1-30

KONCEPCIÓ

- » Pl. gabonához, borsóhoz, repcéhez, csillagfűrthöz,...
- » Felszerelés: 1 vibro-kapa
- » Sortávolság: 30 cm-ig
- » Utánfutó elem: utánfutó gyomfésű
- » Kapák: lúdtalpkapák, speciális Einböck vibro-kapák, ultralapos kapák,...
- » Védőelemek: nincs, védőlemezek vagy védőtárcsák



A SORKÖZMŰVELŐ ELEMOK EGYEDI FELSZERELÉSE

A sorközművelő elemenként 1 kapával a kultivátor akár 30 cm-es sortávolságig is dolgozhat. Így pl. gabonához, borsóhoz, repcéhez és csillagfűrthöz is használható. Opcióként 25 cm sortávolságtól védőlemezek, illetve 30 cm-től védőtárcsák kaphatók. Ez megvédi a növényeket (főleg korai szakaszban) a kifordulástól. A különböző utánfutó szerszámok és kapa opciók a prospektusban hátul találhatók. A számos sorközművelő szerszám nagy választéka teszi a CHOPSTAR-t egyedileg a mindenkorai körülményekhez, kultúrákhoz vagy talajadottságokhoz igazítható kultivátorrá.







KULTIVÁTOR CHOPSTAR 3-60

A CHOPSTAR 3-60 kultivátor sorközművelő elemenként akár 3 kapával is rendelkezik, és soros kultúrákban (mint pl. cukorrépa, szójabab, lóbab, stb.) 60 cm sortávolságig használható. A felhasználás körülményeitől és a sorközművelés céljától függően a front vagy hátoldali kultivátoron számos felszerelhető szerszám, mint pl. töltőgetőtestek, töltőgetőkapák, utánfutó gyomfésű, ujjas sorművelő csillagtárcsák stb. is elhelyezhető.

A ROW-GUARD kamerakormányzással és eltolható vázzal, a SECTION-CONTROL paralelogramma kiemeléssel és további opciókkal a CHOPSTAR 3-60 pontossága még jobban tökéletesíthető.



Répa, szójabab, lóbab, stb. sorközművelésére.

Típus	Szállítási szélesség m-ben ²⁾	Vázprofil szélessége m-ben/ függesztési kategória	Kapák	Kapatest	LE/kW-tól ¹⁾	Súly kb. kg
Hátsó függesztés						
ERS 3 soros MEREV ^{8,9)}	1,60	1,60 / II	10	4	30/22	335 - 385
ERS 4 soros MEREV ^{8,9)}	2,00	2,00 / II	13	5	30/22	400 - 450
ERS 5 soros MEREV ^{8,9)}	2,45	2,45 / II	16	6	30/22	460 - 515
ERS 6 soros MEREV ^{8,9)}	3,00	3,00 / II	19	7	40/30	530 - 580
ERS 7 soros HG ⁹⁾	3,00	3,35 / II	22	8	50/37	730 - 780
ERS 8 soros HG ^{3,9)}	3,00	3,80 / II	25	9	60/44	830 - 880
ERS 12 soros HG ^{3,9)}	3,00	5,60 / II	37	13	70/51	1160 - 1210
ERS 15 soros HG ^{3,6)}	3,20	6,95 / II	46	16	90/66	1570
ERS 18 soros HG ^{3,7)}	4,80	8,30 / III	55	19	130/96	1870
ERS 18 soros HG ⁴⁾	3,00	8,30 / II	55	19	130/96	2060
ERS 24 soros HG ^{3,5)}	6,70	11,00 / III	73	25	160/118	2360
ERS 24 soros HG ⁴⁾	4,00	11,00 / III	73	25	160/118	2570

1) A LE/kW adatok csak alapfelszerelésnél érvényesek
2) A sortávolságtól függően – részletek ajánlatkérésre és rendelésgazdálkodásra

3) Hidraulikusan összecusukható – háromrészes váz

4) Hidraulikusan összecusukható – Packet csukás, 4 darab gumikerék

18x8.50 a felső vonókar kormányzás helyett, Kat.II. a 18 sorosnál. Kat. III. a 24 sorosnál

5) 4 taréjos fémlerek a felső vonókar kormányzás helyett, és 1-1 darab gumí támlerek a külső tagon

6) taréjos fémlerek a felső vonókar kormányzás helyett és 1-1 darab

gumí támlerek a külső tagon

7) 4 taréjos fémlerek a felső vonókar kormányzás helyett

8) Köztes tartók – taréjos fémlerek a traktor nyomvonalában

9) Előlapú változatban is kapható



ALAPFELSZERELÉS

- ✓ A sortávolság 60 cm-ig állítható
- ✓ Mindkét oldalon megvezetett alsó vonókar csap
- ✓ A kultivátoroknál automatikus felső vonókar kormányzás felső vonókar orsóval és taréjos fémkerekkel
- ✓ A paralelogramma behúzórugó erőssége állítható
- ✓ Orsóval állítható Farmflex támkerek, golyós csapágyazással, Ø 300 mm / 100 mm széles
- ✓ Nagyra méretezett, állítható paralelogramma
- ✓ 32x12 vibro kapák 30x10 szárral
- ✓ Sorközművelő egész, kapatest 2 x 140 mm & 1x 160 mm vibro-kapával
- ✓ Sorközművelő fél kapatest, 1 x 140 mm & 1x 160 mm vibro-kapával
- ✓ Frontkultivátorok a jobb rálátáshoz irányelzővel
- ✓ Hátsó függesztésről frontfüggesztésre átszerelhető

OPCIÓKÉNT KAPHATÓ

Paralelogramma vezetésű védőlemezek (állítható magasság) vagy védőtárcsák (magasságban rögzíthetők)

Ujjas sorművelő csillagtárcsák

Utánfutó rotációs gyomfésű

Az utánfutó gyomfésű magassága állítható, a sorközművelő kapatestek mögé szerelve

Különböző vibro-kapák és kapaszelességek, derékszögű sarabolókapák, töltőgetőkapák és -elemek

Figyelmeztető táblák tartóval és LED világítás

Hidraulikus kormányelővezérlés rendkívüli lejtőkre

Hidraulikus kézi kormányzás, üléssel

ROW-GUARD kamerakormányzás

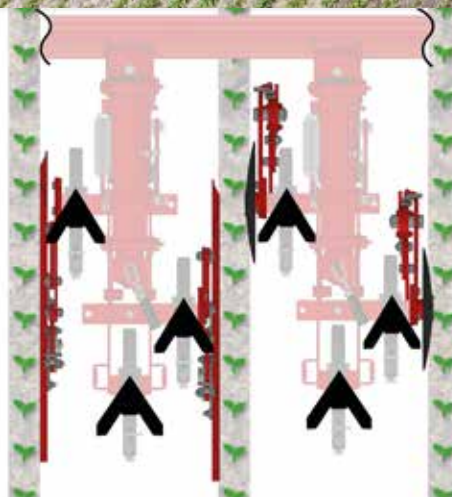
P-BOX-STI pneumatikus vetőegység

A további tartozékok egyénileg állíthatók össze

KONCEPCIÓJA CHOPSTAR 3-60

KONCEPCIÓ

- » Pl. cukorrépához, szójababhoz, lóbabhoz, repcéhez,...
- » Felszerelés: akár 3 vibro-kapa
- » Sortávolság: 60 cm-ig
- » Utánfutó elem: utánfutó gyomfésű, rotációs gyomfésű vagy Ujjas ujjas sorművelő csillagtárcsák
- » Kapák: speciális Einböck vibro-kapák, ultralapos kapák, derékszögű sarabolókapák, töltőgetőkapák, ...
- » Védőelemek: nincs, védőlemezek vagy védőtárcsák



A KAPATESTEK EGYEDI FELSZERELÉSE

Sorközművelő akár 60 cm-es sortávolsághoz 3 kapával rendelkezik. Kultivátorként főleg répához, szójababhoz, lóbabhoz vagy repcéhez használható. A vibro-kapák a sorközök optimális, teljes felületen történő átvágását, és így tökéletes gyomirtást biztosítanak már kis munkamélységnél is. A védőelemek (főleg korai szakaszban) megvédik a növényeket a kifordulástól. A különböző utánfutó szerszámok és kapa opciók a prospektusban hátul találhatóak. A számos sorközművelő szerszám nagy választéka teszi a CHOPSTAR-t egyedileg a mindenkori körülményekhez, kultúrákhoz vagy talajadottságokhoz igazítható kultivátorrá.







KULTIVÁTOR CHOPSTAR 5-90

A CHOPSTAR 5-90 kultivátor sorközművelő elemeként akár 5 kapával is rendelkezik, és soros kultúrákban, mint pl. kukorica, napraforgó, stb. 90 cm sortávolságig használható. A felhasználás körülményeitől és a sorközművelés céljától függően a front vagy hátsófüggesztésű kultivátoron számos felszerelhető szerszám, mint pl. töltőgetőtestek, töltőgetőkapák, utánfutó gyomfésű, ujjas sorművelő csillagtárcsák stb. is elhelyezhető.

A ROW-GUARD kamerakormányzással és eltolható vázzal, a SECTION-CONTROL paralelogramma kiemeléssel és további opciókkal a CHOPSTAR 5-90 pontossága még jobban tökéletesíthető.



Nagy területteljesítményre és hosszú élettartamra tervezve!

Típus/munkaszélesség cm-ben	Szállítási szélesség m-ben ²⁾	Vázprofil szélessége m-ben / függesztési kategória	Kapák	Kapatest	LE/kW-tól ¹⁾	Súly kb. kg
Heck mit Schutzbleche						
EMS 2 soros MEREV ^{5,7)}	1,60	1,60 / II	11	3	20/15	340 - 430
EMS 4 soros MEREV ⁷⁾	3,00	3,00 / II	21	5	40/30	430 - 560
EMS 4 soros HG ^{3,7)}	3,00	3,00 / II	21	5	50/37	570 - 840
EMS 6 soros MEREV ⁷⁾	4,40	4,40 / II	31	7	60/44	560 - 820
EMS 6 soros HG ^{3,7)}	3,00	4,40 / II	31	7	60/44	860 - 1010
EMS 7 soros HG ^{3,7)}	3,00	5,10 / II	36	8	70/51	940 - 1090
EMS 8 soros MEREV	5,80	5,80 / II	41	9	80/59	990
EMS 8 soros HG ^{3,7)}	3,20	5,80 / II	41	9	80/59	1020 - 1170
EMS 12 soros HG ^{3,6)}	4,80	8,60 / III	61	13	140/103	1810
EMS 12 soros HG ⁴⁾	3,00	8,60 / II	61	13	140/103	2040
EMS 16 soros HG ^{3,6)}	6,90	11,40 / III	81	17	160/118	2250
EMS 16 soros HG ⁴⁾	4,00	11,40 / III	81	17	160/118	2500

1) A LE/kW adatok csak alapfelszerelésnél érvényesek
2) A sortávolságtól függően – részletek ajánlatkérésre és rendelésgazdálkodásra

3) Hidraulikusan felcsukható – háromrészes váz

4) Hidraulikusan felcsukható – Packet összecsuks, 4 db gumikerek 18x8.50 a felső vonókar kormányzás helyett, Kat.II.

5) Köztees függesztőbak – tarélyos fém támkerékek a traktor nyomvonalában

6) 4 tarélyos fém támkerék a felső vonókar kormányzás helyett

7) Előlapú változatban is kapható

ALAPFELSZERELÉS

- ✓ A sortávolság 90 cm-ig állítható
- ✓ Mindkét oldalon megvezetett alsó vonókar csap
- ✓ A kultivátoroknál automatikus felső vonókar kormányzás felső vonókar orsóval és taréjos támkerekekkel
- ✓ A paralelogramma behúzó rúgóerő állítható
- ✓ Orsóval állítható Farmflex támkerekek, golyós csapágyszélességgel, Ø 300 mm / 100 mm széles
- ✓ Nagyra méretezett, állítható paralelogramma
- ✓ Utolsó kapa megerősített rugóval és állítható magasság
- ✓ Oldalra rendkívül jól állítható kapák
- ✓ Sorközművelő egész kapatest 5 db S kapával
- ✓ Sorközművelő fél kapatest 3 db S kapával
- ✓ Frontkultivátorok a jobb rálátáshoz irányjelzővel
- ✓ Hátsófüggesztésről frontfüggesztésre átszerelhető

OPCIÓKÉNT KAPHATÓ

Paralelogramma vezetésű védőlemezek, állítható magasság

Fogazott védőtárcsák, magasra állítva rögzíthetők

Rotorvédő csillagok, magasra állítva rögzíthetők

Ujjas sorművelő csillagtárcsák

Utánfutó rotációs gyomfésű

Az utánfutó gyomfésű magassága állítható, a sorközművelő testek mögé szerelve

Különböző vibro-kapák és kapaszélességek, derékszögű sarabolókapa, töltőgetőkapák és -elemek

Töltőgetőtestek

Figyelmeztető táblák tartóval és LED világítás

Hidraulikus kormányelővezérlés rendkívüli lejtőkre

Hidraulikus kézi kormányzás, üléssel

ROW-GUARD kamerakormányzás

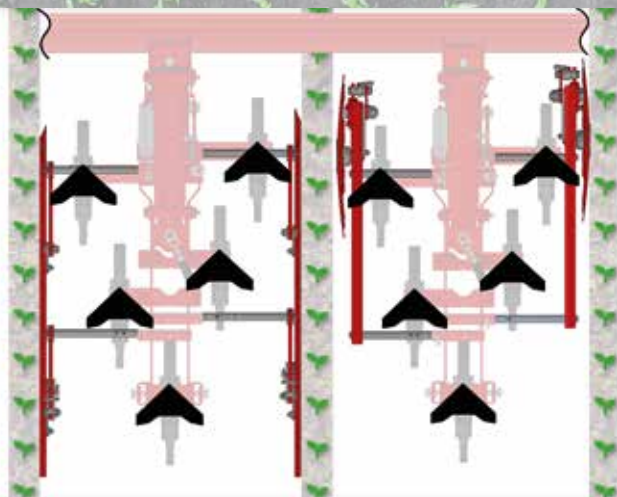
P-BOX-STI pneumatikus vetőegység

A további tartozékok egyénileg állíthatók össze

KONCEPCIÓJA CHOPSTAR 5-90

KONCEPCIÓ

- » Pl. kukoricához, napraforgóhoz, cirokhoz,...
- » Felszerelés: akár 5 kapa (S vagy vibro-kapák)
- » Sortávolság: 90 cm-ig
- » Utánfutó elem: utánfutó gyomfésű, rotációs gyomfésű vagy ujjas sorművelő csillagtárcsa
- » Kapák: speciális Einböck vibro-kapák, ultralapos kapák, derékszögű sarabolókapák, töltögetőkapák, ...
- » Védőelemek: nincs, védőlemezek vagy védőtárcsák



A KAPATESTEK EGYEDI FELSZERELÉSE

Sorközművelő akár 90 cm-es sortávolsághoz 5 kapával rendelkezik sorközművelő elemenként és főleg kukoricához, napraforgóhoz használható. A védőelemek (lemezek, tárcsák vagy rotorvédő csillagok) (főleg korai szakaszban) optimálisan megvédik a növényeket a kifordulástól. A különböző utánfutó szerszámok és kapa opciók a prospektusban hátul találhatóak. A számos sorközművelő szerszám nagy választéka teszi a CHOPSTAR-t egyedileg a mindenkori körülményekhez, kultúrákhoz vagy talajadottságokhoz igazítható kultivátorrá.







KULTIVÁTOR CHOPSTAR 10-150

A CHOPSTAR 10-150 kultivátor soronként két sorközművelő elemmel rendelkezik akár 10 kapával, és soros kultúrákban, mint pl. tök, stb. 150 cm sortávolságig használható. A felhasználás körülményeitől és a sorközművelés céljától függően a front vagy hátsó függesztésű kultivátoron számos felszerelhető szerszám, mint pl. töltőgetőtestek, töltőgetőkapák, utánfutó gyomfésű, ujjas sorközművelő csillagtárcsák stb. is elhelyezhető.

A ROW-GUARD kamerakormányzással és eltolható vázzal, a SECTION-CONTROL paralelogramma kiemeléssel és további opciókkal a CHOPSTAR 10-050 pontossága még jobban tökéletesíthető.



A tök sorközműveléséhez front vagy hátoldali felfüggesztésben, számos opcióval, mint pl. védőelemek, ujjas sorközművelő csillagtárcsa, vagy kamerakormányzás.

Típus	Szállítási szélesség m-ben ²⁾	Vázprofil szélessége m-ben/ függesztési kategória	Kapák	Kapatest	LE/kW-tól ¹⁾	Súly kb. kg
Hátsó függesztés védőlemezekkel						
EKS 2 soros MEREV	3,00	2,55 / II	20	4	40/30	480
EKS 3 soros HG ³⁾	3,00	4,05 / II	30	6	60/44	1000
Frontfüggesztés védőlemezekkel						
EKS 2 soros MEREV	3,00	2,55 / II	20	4	40/30	440
EKS 3 soros HG ³⁾	3,00	4,05 / II	30	6	60/44	900

1) A LE/kW adatok csak alapfelszerelésnél érvényesek

2) 150 cm-es sortávolságnál

3) Hidraulikusan felcsukható – háromrészű váz



ALAPFELSZERELÉS

- ✓ A sortávolságok 150 cm-ig beállíthatók
- ✓ Mindkét oldalon megvezetett alsó vonókar csap
- ✓ A hátsó függesztésű kultivátoroknál automatikus felső vonókar kormányzás felső vonókar orsóval és taréjos támkerekkel
- ✓ A paralelogramma behúzása húzórugóval állítható
- ✓ Orsóval állítható Farmflex támkerek, golyós csapágyazással, Ø 300 mm / 100 mm széles
- ✓ Nagyra méretezett, állítható paralelogramma
- ✓ Utolsó kapa megerősített rugóval és állítható magasság
- ✓ Oldalra rendkívül jól állítható kapák
- ✓ Dupla sorközművelő (egész) kapatest 10 db S kapával, 180 mm
- ✓ Sorközművelő (fél)5 db S kapával, 180 mm
- ✓ Frontkultivátorok a jobb rálátáshoz irányjelzővel
- ✓ Hátsó függesztésről frontfüggesztésre átszerelhető



OPCIÓKÉNT KAPHATÓ

Paralelogramma vezetésű védőlemezek, állítható magasság

Fogazott védőtárcsa, magasra állítva rögzíthető

Ujjas sorművelő csillagtárcsák

Utánfutó rotációs gyomfésű

Az utánfutó gyomfésű magassága állítható, a sorközművelő testek mögé szerelve

Különböző vibro-kapák és kapaszélességek, derékszögű sarabolókapák, töltőgetőkapák, ...

Töltőgetőtestek

Figyelmeztető táblák tartóval és LED világítás

Hidraulikus kormányelővezérlés rendkívüli lejtőkre

Hidraulikus kézi kormányzás, ülésről

ROW-GUARD kamerakormányzás

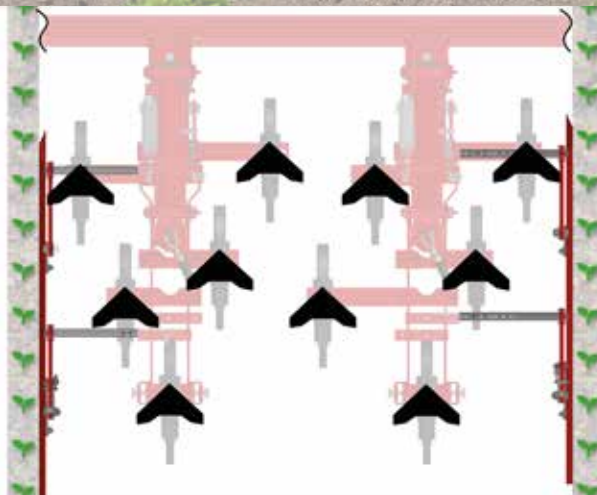
P-BOX-STI pneumatikus vetőegység

A további tartozékok egyénileg állíthatók össze

KONCEPCIÓJA CHOPSTAR 10-150

KONCEPCIÓ

- » Pl. tökhöz,...
- » Felszerelés: akár 10 kapa (S vagy vibro-kapák)
- » Sortávolság: 150 cm-ig
- » Utánfutó elem: utánfutó gyomfésű, rotációs gyomfésű vagy Ujjas sorművelő csillagtárcsák
- » Kapák: lúdtalpkapák, speciális Einböck vibro-kapák, ultralapos kapák, derékszögű sarabolókapák, töltőgetőkapák, ...
- » Védőelemek: nincs, védőlemezek vagy védőtárcsák



A KAPATESTEK EGYEDI FELSZERELÉSE

Sorközművelő akár 150 cm-es sortávolsághoz 10 kapával is rendelkezhet sorközőnként, így ideális kultivátor tökhöz. A védőlemezek (főleg korai szakaszban) optimálisan megvédik a növényeket a kifordulástól. A különböző utánfutó szerszámok és kapa opciók a prospektusban hátul találhatóak. A számos sorközművelő szerszám nagy választéka teszi a CHOPSTAR-t egyedileg a mindenkori körülményekhez, kultúrákhoz vagy talajadottságokhoz igazítható kultivátorrá.



Egy front függesztésű kultivátor, -amelyet közelebb szerelnek fel a traktorra-, pontosabban kormányozható!



PRECIZIÓS KULTIVÁTOR CHOPSTAR-TWIN

A CHOPSTAR-TWIN precíziós kultivátort a sorok fölötti pontos kapáláshoz fejlesztették ki. A kapatest paralelogramma nem a klasszikus módon működik a sorok között, hanem közvetlenül a sor felett helyezkedik el. Így sorközművelésnél már korán nagyon közel kapál a fiatal növényállományhoz.

Ezt a homorú vágótárcsák munkaszögének beállításával, és az utána következő derékszögű sarabolókapákkal érik el: két szorosan a növénytörzshöz futó Farmflex kerék biztosítja a kapaelem pontos munkamélységét. A CHOPSTAR-TWIN a ROW-GUARD kamerakormányzással kombinálva a legjobb precíziós kultivátor a különleges kultúrákhoz, gabonához, szójababhoz, répához, kukoricához, zöldséghez, gyógynövényekhez stb.



Számos szántóföldi kultúra, mint pl. kukorica, répa, szójabab vagy lóbab és speciális kultúrák (zöldség, gyógynövény, ...) sorközműveléséhez.

Típus	Szállítási szélesség m-ben ²⁾	Vázprofil szélessége m-ben/ függesztési kategória	Kapák	Kapatest	LE/kW-tól ¹⁾	Súly kb. kg
Hátsó függesztés (javaslat – ROW GUARD kameravezérlés használata)						
ETH 5 soros MEREV ³⁾	2,30	2,00 / II	10	5	30/22	580
ETH 6 soros MEREV	2,75	2,45 / II	12	6	40/30	610
ETH 8 soros HG ⁴⁾	3,00	3,35 / II	16	8	60/44	940
ETH 12 soros HG ⁴⁾	3,00	5,15 / II	24	12	70/51	1330
ETH 15 soros HG ^{4, 7)}	3,20	6,50 / II	30	15	90/66	1730
ETH 18 soros HG ^{4, 8)}	4,80	7,85 / III	36	18	130/96	2070
ETH 18 soros HG ⁵⁾	3,05	7,85 / II	36	18	130/96	2260
ETH 24 soros HG ^{4, 6)}	6,70	10,55 / III	48	24	160/118	2650
ETH 24 soros HG ⁵⁾	4,00	10,55 / III	48	24	160/118	2860

1) A LE/kW adatok csak alapfelszerelésnél érvényesek
2) Alapfelszerelésben - sortávolságtól függően - részletek ajánlatkérésre és rendelésigazolásra
3) ROW-GUARD-dal nem használható
4) Hidraulikusan felcsukható – háromrészes váz

5) Hidraulikusan felcsukható – Packet felcsukás, 4 darab gumikerék 18x8.50 a felső vonókar kormányzás helyett, Kat.II. a 18 sorosnál. Kat. III. a 24 sorosnál
6) 4 taréjos támkerék a felső vonókar kormányzás helyett, és 1-1 darab gumí támkerék a külső tagon

7) 2 taréjos fém támkerék a felső vonókar kormányzás helyett és 1-1 darab gumí támkerék a külső tagon
8) 4 taréjos fém támkerék a felső vonókar kormányzás helyett

ALAPFELSZERELÉS

- ✓ A felszereléstől, szerszámoktól és a kapa szélességétől függően 35-75 cm sortávolság állítható be
- ✓ Mindkét oldalon megvezetett alsó vonókar csap
- ✓ Automatikus felső vonókar kormányzás felső vonókar orsóval és taréjos támkerekkel
- ✓ A paralelogramma behúzása a rugóerővel állítható
- ✓ Menetorsóval állítható dupla Farmflex támkerek, golyós csapágyazással, Ø 300 mm / 65 mm széles paralelogrammáknaként
- ✓ Nagyra méretezett, állítható paralelogramma
- ✓ Vertikális vágótárcsák, Ø 220 mm, a munkaszög és egymáshoz való távolságuk állítható
- ✓ Vibro-kapák 40x12, 35x11 szárral, 120 mm-es derékszögű sarabolókapával és vezetőlemezzel
- ✓ SMART-GRIP a oldalon vágótárcsák és derékszögű sarabolókapával
- ✓ Sorközművelő paralelogramma a sor fölé szerelve



OPCIÓKÉNT KAPHATÓ

Ujjas sorművelő csillagtárcsák

Utánfutó rotációs gyomfésű

Az utánfutó gyomfésű magassága állítható, a sorközművelő testek mögé szerelve

Különböző vibro-kapák és kapaszélességek, derékszögű sarabolókapák

Bypass kapák a megműveletlen sorköz megművelésére

Figyelmeztető táblák tartóval és LED világítás

Hidraulikus kormányelővezérlés rendkívüli lejtőkre

Hidraulikus kézi kormányzás, ülésel

ROW-GUARD kamerakormányzás

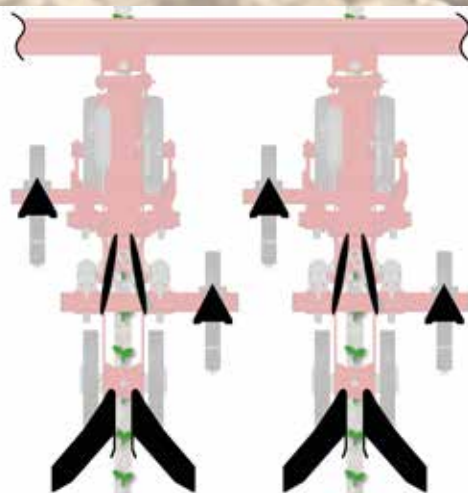
P-BOX-STI pneumatikus vetőegység

A további tartozékok egyénileg állíthatók össze

A CHOPSTAR-TWIN KONCEPCIÓJA

KONCEPCIÓ

- » Precíziós kultivátor a sorok fölötti műveléshez
- » Keskeny, 5 cm alatti művelési szélesség
- » Pl. kukoricához, szójababhoz, lóbabhoz, répához, ...
- » Sortávolságok: 75 cm-ig
- » Felszerelés: 2 vágótárcsa és akár 4 kapa (két derékszögű sarabolókapa és akár 2 Bypass kapa)
- » Utánfutó elemek: utánfutó gyomfésű, rotációs gyomfésű vagy ujjas sorművelő csillagtárcsák



TWIN MŰVELŐELEM VERTIKÁLIS VÁGÓTÁRCSÁVAL ÉS DERÉKSZÖGŰ SARABOLÓKÉSEKKEL

A kapatestet két Farmflex támkerék vezet a sorok bal és jobb oldalán. Két függőleges vágótárcsája van, és vibro-rugókra szerelt két derékszögű sarabolókapája. Ezek biztosítják, hogy a növényssorhoz egészen közel és sekélyen lehessen művelni. Így a fiatal állományt korábban, közelebb és nagyobb sebességgel lehet kapálni a kultúra kifodítása nélkül, mint a szokásos kultivátorokkal. Optimális körülmények között 5 cm-nél keskenyebb művelési sáv valósítható meg. A CHOPSTAR-TWIN 30-75 cm sortávolságokra konfigurálható.

GYORSBEÁLLÍTÁS SMART-GRIP A CHOPSTAR-TWIN-HEZ

Annak érdekében, hogy a „TWIN” kapaegységét, vágótárcsáit és derékszögű sarabolókapáit a lehető leggyorsabban hozzá lehessen illeszteni a különböző terményekhez, alapkivitelben a SMART-GRIP gyorsbeállítóra vannak felszerelve. Ez időt takarít meg azért, hogy a kapaegységet gyorsan hozzáigazítsa a körülmények széles skálájához, miközben továbbra is megőrzi a lehető legjobb rögzítést. A derékszögű sarabolókapák lehetnek merevek vagy rugós kivitelűek.



GYOMIRTÁS TELJES FELÜLETEN

Minél korábban és közelebb a sorokhoz művelnek, annál egyszerűbb a gyomszabályozás a sorokban (pl. ujjas sorművelő csillagtárcsás kapával vagy rotációs kultivátor utánfutóval). Ezáltal csökken a gyomok nyomása, és jobban fejlődhet a kultúra.



KAPÁLÁS MULCSBAN- ÉS DIREKTIVETÉSBEN

A derékszögű sarabolókapák előtt található vágótárcsákkal a munka mulcsba- vagy direktvetésben, de Strip-Till-ben is lehetséges. A szerves anyagokat a növényekhez közel vágja el és így pontos és eltömődésmentes, valamint gyors művelést biztosít.





SPECIÁLIS KULTIVÁTOR CHOPSTAR-VERSO

A CHOPSTAR-VERSO speciális kultivátor egy vágótárccapárral és akár 5 vibrokapával is rendelkezik művelő elemenként (ebből kettő derékszögű sarabolókapá), és a soros kultúrákban (mint pl. répa, szójabab, lóbab, kukorica, napraforgó stb.) 45-80 cm-es sortávolságokkal használható. A növényektől a gyomokat eltávolító, állítható szögű homorú tárcsák az utánfutó derékszögű sarabolókapákkal kombinálva, nagyon keskeny művelési sávot hoznak létre. Ez lehetővé teszi, hogy a fiatal állományokat nagyon korán és szorosan, valamint pontosan megművelhessék. Az alkalmazás körülményeitől és céljától függően a kultivátoron számos felszerelt szerszám, mint pl. utánfutó gyomfésű, gumiujjas kapatárca, rotációs csillag stb. helyezhető el.

A ROW GUARD kamerakormányzással, a SECTION-CONTROL kapatest kiemeléssel, valamint a további kiegészítő opciókkal tovább lehet tökéletesíteni a CHOPSTAR-VERSO alkalmazását.

Típus	Szállítási szélesség m-ben ²⁾	Vázprofil hossza m-ben/függesztési kategória	Kapák	Kapatestek	LE/kW-tól	Súly kb. kg
ERV 3 soros MEREV ¹⁾	1,60	1,60 / II	10	4	30/22	425
ERV 4 soros MEREV ¹⁾	2,00	2,00 / II	13	5	30/22	500
ERV 5 soros MEREV ¹⁾	2,45	2,45 / II	16	6	30/22	575
ERV 6 soros MEREV ¹⁾	3,00	3,00 / II	19	7	40/30	650
ERV 7 soros HG ³⁾	3,00	3,35 / II	22	8	50/37	905
ERV 8 soros HG ³⁾	3,00	3,80 / II	25	9	60/44	980
ERV 12 soros HG ³⁾	3,00	5,60 / II	37	13	70/51	1360
ERV 15 soros HG ^{3,6)}	3,20	6,95 / II	46	16	90/66	1750
ERV 18 soros HG ^{3,7)}	4,80	8,30 / II	55	19	130/96	2090
ERV 18 soros HG ⁴⁾	3,00	8,30 / II	55	19	130/96	2280
ERV 24 soros HG ^{3,5)}	6,70	11,00 / II	73	25	160/118	2650
ERV 24 soros HG ⁴⁾	4,00	11,00 / II	73	25	160/118	2860

1) Közbenő tartó –tarélys fémkerékkel a traktor nyomvonalában

2) A sortávolságtól függ

3) Hidraulikusan nyitható-csukható - három részes váz

4) Hidraulikusan nyitható-csukható – ollós összecsukás, 4 db gumikerék 18x8.50 a felsőkar kormányzás helyett
Kat. II. 18 sornál, és Kat. III 24 sornál

5) tarélys fémkerék a felső vonókar kormányzás helyett, valamint 1-1 db. gumi támkerék a külső tagon

6) Tarélys fémkerék a felső vonókar kormányzás helyett, valamint 1-1 db. gumi támkerék a külső tagon

7) 4 tarélys fémkerék a felső vonókar kormányzás helyett



ALAPFELSZERELTSÉG

- ✓ A sortávolság 45-60 cm között beállítható
- ✓ Mindkét oldalon vezetett alsó vonókar csapszeg
- ✓ A hátsó függesztésű munkagépeknél automata felső vonókar kormányzással felső vonókar orsóval és tarélyos fém támkerekkel
- ✓ A kapatest tartó paralelogramma behúzó ereje növelhető, állítható
- ✓ Menetes orsóval állítható Ø 300 mm / 100 mm széles Farmflex támkerek, golyós csapágyazással
- ✓ Túlméretezett, utánállítható paralelogramma
- ✓ 40x12 mm vibrokapák 35x11 mm-es szárral
- ✓ Egész kapatest 3 vibrokapával
- ✓ Fél kapatest 2 vibrokapával

OPCIÓKÉNT KAPHATÓ

Gumiujjas kapatárcsa

Utánfutó rotációs gyomfész

Állítható magasságú utánfutó gyomfész, a kapatest mögé szerelve

Különböző vibrokapák, lúdtalpkapa szélességek és derékszögű sarabolókapák

Figyelmeztető tábla tartóval és LED világítással

Hidraulikus kormányzás rendkívüli lejtőkre

Hidraulikus kézi kormányzás üléssel

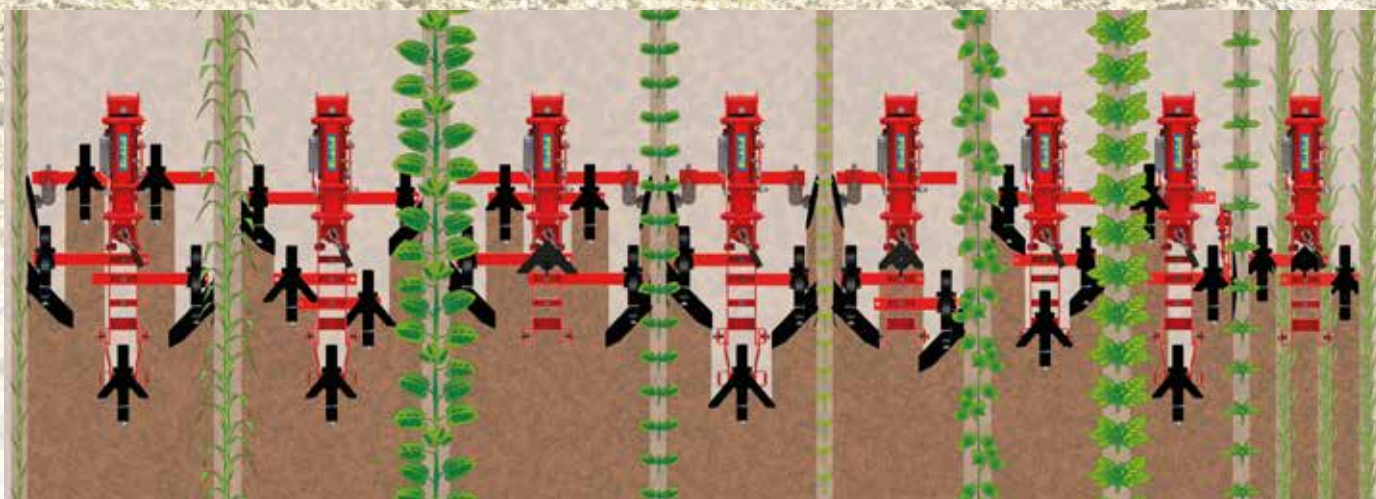
ROW-GUARD kameravezérlés

P-BOX-STI vetőgép

A további tartozékok egyedileg alkalmazhatók

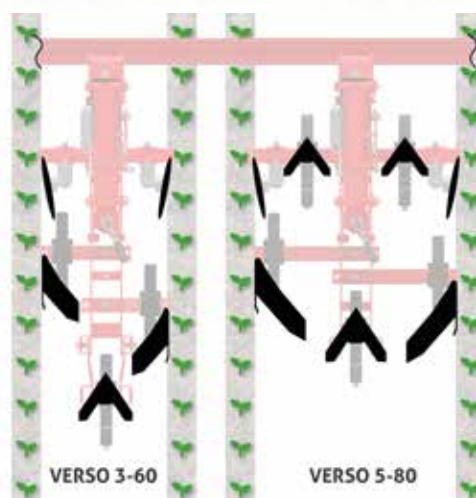


CHOPSTAR-VERSO KONCEPCIÓJA



KONCEPCIÓ

- » pl. cukorrépa, szójabab, paszuly, repce, kukorica, napraforgó, cirok, gabona, ...
- » **Lehetséges felszerelés:** 1 pár vágókorong és legfeljebb 5 darab vágókorong (ebből legfeljebb két szögmérő).
- » **Sorköz:** 45-80 cm
- » **Vágóelemek:** vontatóécset, bordázó tárcsák, hengeres eke vagy ujjas kapa
- » **Tárcsák és fogak:** Einböck speciális vibrációs fogak, ultralapos tárcsák, szűrőszögek, bordázó tárcsák, ...



SEBESSÉG, RUGALMASSÁG & TÖKÉLETESSÉG: A VERSO ELŐNYÖK ÁTTEKINTÉSE

- » Kapálás mulcsban- vagy direktvetésben
- » Nagyon nagy munkavégzési sebesség – a vágótárcsákkal a kapálás már egy rendkívül korai növekedési szakaszban is lehetséges
- » Szerfőlött keskeny „művelési sáv” tökéletes előkészítés a gumiujjas kaptárcsához vagy rotációs gyomfésűhöz
- » Nagy rugalmasság, valamint illeszkedés a kultúra méretéhez
- » Alacsony kopás és üzemanyag-igény a vágótárcsáknak köszönhetően
- » CHOPSTAR TWIN koncepció – nagy behúzó erő (vágótárcsák + derékszögű sarabolókapa)

RENDKÍVÜLI GAZDASÁGOSSÁG, VALAMINT PONTOSSÁG

A VERSO kultivátor mulcsba vetésnél, valamint sok szerves anyagnál kiválóan alkalmas a kapálásra. A legkeskenyebb művelési sorsáv ellenére a „takarítást” végző vágótárcsáknak köszönhetően nagy munkasebesség érhető el, ami szintén nagyon megnöveli a munkagép gazdaságosságát és rentabilitását. A kapaelem egyedileg igazítható hozzá a kultúrnövény méretéhez, és a TWIN koncepcióhoz hasonlóan rendkívül nagy a behúzó erő. A kopást és a szükséges üzemanyag-felhasználást a gördülő és vágó munkaeszközök szintén csökkentik.



GYORSBEÁLLÍTÁS SMART-GRIP A CHOPSTAR-VERSO-HOZ

Annak érdekében, hogy a „VERSO” kapaegységet, vágótárcsáit és derékszögű sarabolókapait a lehető leggyorsabban hozzá lehessen állítani a különböző terményekhez, opcionálisan a SMART-GRIP gyorsbeállítóra is felszerelhetők. Ez jelentős időmegtakarítást tesz lehetővé azért, hogy a kapaegységet gyorsan hozzáigazíthatja a körülmények széles skálájához, miközben továbbra is megőrzi a lehető legjobb rögzítést. A derékszögű sarabolókapák lehetnek merev vagy rugós kivitelűek.





PRÉMIUM KULTIVÁTOR CHOPSTAR-PRIME

A CHOPSTAR-PRIME prémium kultivátor akár 5 vibrokapával is felszerelhető kapaelemenként, és a soros kultúrákban akár 25-90 cm sortávolsággal is használható (mint pl. répa, szójabab, lóbab, kukorica, napraforgó, stb.). A PRIME szíve egy központi gyorsreteszelő modul, ami lehetővé teszi, hogy valamennyi kapatartót a mindenkori kultúrához, illetve az adott körülményeknek megfelelően lehessen beállítani. A kapálás felhasználási körülményeitől és céljától függően a kultivátorra számos munkaeszköz, mint pl. utánfutó gyomfésű, gumiujjas kapatárcsák, védőelemek stb. felszerelhetők. Ezek is rendelkeznek gyorsállítással, emellett ezen különböző munkaeszközök között egyszerű az átváltás. A SECTION-CONTROL kapatest kiemelés akár 50 cm-ig –egészíti ki a prémium kultivátort.

A ROW-GUARD kamera vezérléssel, valamint a kiegészítő opciókkal a CHOPSTAR-PRIME pontossága, precizitása tovább tökéletesíthető.



A számos gyorsállítás és a rendkívüli rugalmasság a „PRIME”-ot a profik tökéletes kultivátorává teszik!



Műszaki adatok
www.einboeck.at/prime

ALAPFELSZERELTSÉG

- ✓ A sortávolság 25 - 90 cm között beállítható
- ✓ Hosszú élettartamú különleges profilcső váz
- ✓ Mindkét oldalon vezetett alsó vonókar csapszeg
- ✓ Automata felső vonókar kormányzás felső vonókar orsóval és tarélyos fém támkerekkel
- ✓ A munkaeszközök és a kombinációs lehetőségek maximális rugalmassága
- ✓ Nagyra méretezett kapatest tartó paralelogramma a magasság lehető legjobb beigazításához
- ✓ A paralelogramma behúzóerő állítható
- ✓ Kapatest 5/3 kapával – akár 90 cm sortávolságig
- ✓ Kapatest fél 3/2 vibrokapával
- ✓ 32x12 mm vibrokapák 30x10 mm-es szárral
- ✓ 2/4 kapatartó sín gyorsállítása
- ✓ Védőelemek gyorsállítása
- ✓ Farmflex támkerek, golyós csapágyazással és excenteres gyorsállítással

OPCIÓKÉNT KAPHATÓ

"VERSO" berendezések (vágókorongok és szögvgó kések)

Gumiujjas kapatárcsa

Utánfutó rotációs gyomfésű

Védőtárcsák, védőlemez & töltőgetőtárcsák

Rotoros védőcsillagok

Különböző vibrokapák, lúdtalpkapa szélességek és derékszögű sarabolókapák

Hidraulikus GPS kapatest kiemelés

ROW-GUARD kamerakormányzás

P-BOX-STI vetőgép

Széles vázprofil

Felső vonókar Kat. III. szem a felső vonókar kormányzású hátsó munkagépekhez

Állítható magasságú és magasra függeszthető utánfutó gyomfésű

Hidraulikus kormány-elővezérlés rendkívüli lejtőkhöz

Paralelogramma aszimmetrikus elrendezése – műszaki ellenőrzés elvégzése Einböck által ajánlott!

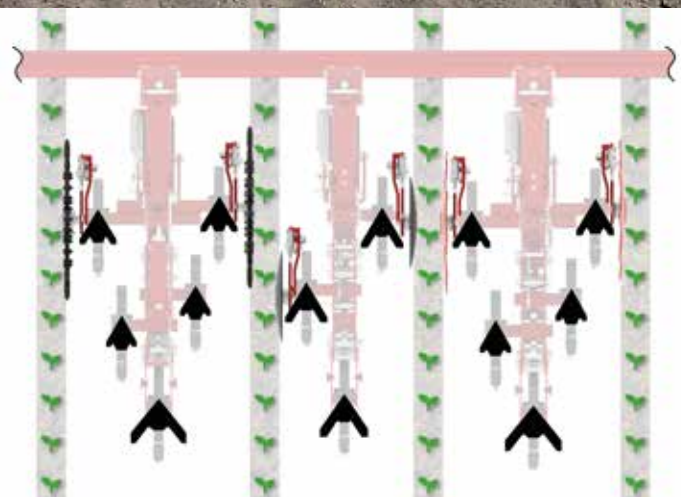
Figyelmeztető tábla tartóval és LED világítással

A további tartozékok egyedileg hangolhatók össze

CHOPSTAR-PRIME KONCEPCIÓJA

KONCEPCIÓ

- » pl. répához, szójababhoz, lóbabhoz, repcéhez, kukoricához, napraforgóhoz, magcirokhoz,...
- » PRIME felszereltsége: akár 5 kapa
- » PRIME sortávolsága: 90 cm-ig
- » Utánfutó elem: utánfutó gyomfésű, rotációs gyomfésű, töltőgetőtárcsák vagy gumiujjas kapatárcsák
- » Kapák és kapacsúcsok: Einböck speciális vibrokapa, ultra lapos lúdtalpka, derékszögű sarabolókapa, töltőgetőkapa,...
- » Védőelemek: nélkül, lemezek vagy tárcsák



„PRIME” GYORSÁLLÍTÁS HIGHLIGHTS

- » Kapatartók gyors állítása – egy központi zárószervezet nyitja és rögzíti egyszerre az összes kapát
- » Védőelemek gyorsállítása – a kapákhoz vagy növényekhez mért távolság és a magasság gyorsan beigazítható
- » SMART-GRIP gumiujjas kapatárcsa gyorsállítása – nyitás = mindkét gumiujjas kapatárcsa egyszerre állítható be
- » Utánfutó gyomfésű gyorsállítása – a szélesség és az erősség kényelmesen beigazítható
- » Utánfutó szerszámok gyorscsere egysége – a töltőgető tárcsák, gumiujjas kapatárcsa vagy az utánfutó gyomfésű között folyamatosan lehet váltani

A PARALELOGRAMMA

A szélesen vezetett „PRIME” kapatest tartó paralelogrammák alap kivitelben egy három fokozatban állítható behúzó rugóval, és hosszú élettartamú, állítható magasságú Farmflex támkerekkel vannak felszerelve. A „PRIME” kapatest behúzási nyomása akár 105 kg is lehet kapaelemenként (ez a felszereltségtől, a munkavégzési helyzettől és a rugók előfeszítésétől függ). Ezek a beállítható rugók biztosítják a kapaelemek nyugodt futását nagy sebességeknél is, és gondoskodnak a biztos behúzásról kötött és cserepes talajok esetén is.



A KAPATEST

A "PRIME" kapatest 90 cm sortávolságig akár 5 kapával is felszerelhető. Eközben az első négy kapatartót egyidőben lehet nyitni, és így az egymáshoz, illetve a növény sorokhoz viszonyított távolság gyorsan beállítható. A kapatest közepén a hosszan vezetett paralelogramma alatt helyezkedik el. Ennek az az előnye, hogy a kapák az erősen cserepes, kötött talajokba jobban behúzódnak. Az emelőkarhatás ez által kisebb, és kisebb nyomás kell a kapákra annál, mintha a kapatestek a paralelogramma „mögött” helyezkednének el. Egy három fokozatban állítható behúzó rugó is biztosítja a kapatestek behúzását a talajba és a beállított munkamélység betartását



A VÉDŐELEMEK

A védőelemek (tárcsák vagy lemezek) biztosítják (különösen korai szakaszban) a növények optimális védelmét betakarás ellen. A "PRIME" védőelemeinek magassága beállítható, emellett gyorsan felhajthatók. A kapákhoz és a növény sorokhoz viszonyított távolság is még gyorsan beigazítható.

VÁGÓTÁRCSÁK ÉS DERÉKSZÖGŰ SARABOLÓKAPÁK A CHOPSTAR-PRIME-HOZ

A vágótárcsával és derékszögű sarabolókapákkal a CHOPSTAR-PRIME még közelebb kapálhat a növény sorhoz anélkül, hogy károsítaná a növényeket. Ebből a célból egy vágótárcsa és derékszögű sarabolókapák kombináció van felszerelve a kapatartóra. Ezzel a speciális berendezéssel sok időt takaríthat meg azért, hogy a kapaegységet gyorsan hozzáigazítsa a legkülönbözőbb körülményekhez, például talajtakaró növényeknél. A derékszögű sarabolókapák lehetnek merev vagy rugós kivitelűek.



UTÁNFUTÓ ESZKÖZÖK, SZERSZÁMOK

CHOPSTAR-PRIME

UTÁNFUTÓ ESZKÖZÖK, SZERSZÁMOK

Annak érdekében, hogy a különböző utánfutó eszközöket gyorsan kicseréljék, az utánfutó elemek tartóját tökéletesítették. A különböző utánfutó eszközök gyorsan kicserélhetők, ez művelési időszakban az eltérő kultúráknál és növekedési szakaszokban sok időt takarít meg.



GUMIUJJAS KAPATÁRCSA „SMART-GRIP” ÁLLÍTÁSSAL

Az gumiujjas kaptárcsákat egy paralelogrammával is felszerelték még, hogy a tökéletes talajkövetést lehetővé tegyék. Emellett egy rugóval a gumiujjas kaptárcsa előfeszítése, agresszivitása is beállítható. A „SMART-GRIP” gyorsállítóval a gumiujjas kaptárcsa pár egyszerű és gyorsan a mindenkor kultúrához igazítható.

ÁLLÍTHATÓ UTÁNFUTÓ GYOMFÉSŰ

Ahhoz, hogy a levágott gyomokat a felületre felszínre fektessük, hogy ezek ott kiszáradhassanak, utánfutó gyomfésű is felszerelhető. Ezek biztosítják, hogy a gyomok gyökerei megszabaduljanak a földtől és egyúttal a megművelt felületet is kissé elegyengetik. Az utánfutó gyomfésűn a külső fogak felszereléstől függően közvetlen a sornál vagy a sortól elfelé is dolgozhatnak. A gyomnövények elpusztítása érdekében a gyomfésű a haszonnövények soraiban is képes dolgozni, és egy torziós kapa elve alapján működik. Emellett az utánfutó gyomfésűvel a felületet is „befésülhető”.

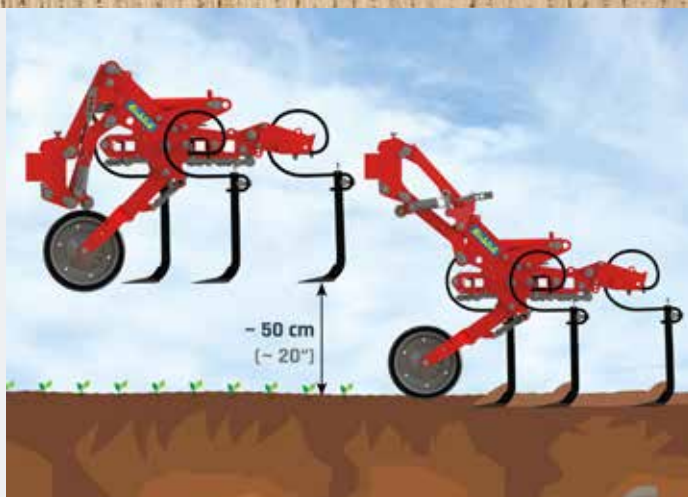


SECTION-CONTROL

CHOPSTAR-PRIME

SECTIONCONTROL HIDRAULIKUS KIEMELÉS

A CHOPSTAR-PRIME kapatest hidraulikus kiemelésénél a kiemelési magasság akár 50 cm is lehet (a munkagép konfigurációjától és a talaj adottságaitól függően), és ez vagy automatikusan, GPS vezérelésű SECTION-CONTROL-al, vagy a nyomógombos kapcsoló segítségével, kézzel történik. Még az idomtalan felületeken sincs a fordulóban semmi sem kikapálva. Főként azon bért vállalkozóknak vagy üzemeknek ajánlott ez az opció, akik sok alaktalan, idomtalan területen dolgoznak..





TÁRCSÁS KULTIVÁTOR CHOPSTAR-HYBRID

A CHOPSTAR-HYBRID tárcsás kultivátor tökéletes megoldás a mulcsos állomány gyomnövényeinek sorközművelésére. A művelőtestekre lapos, szabadon forgó tárcsákat szereltek, amelyek éppen a talajfelszín alatt vágják át a talajt. Így a gyomok gyökerét átvágják, illetve a gyomnövényeket éppen a talajfelszín és a mulcsréteg alatt aprítják fel. Opcióként a tárcsák elé taréjos élű támkerékeket lehet felszerelni, amelyek a talajt és a mulcsréteget bevágják és biztosítják a tárcsák folyamatos, eltömődés nélküli munkáját.

Különleges kultúráknál használva, a zöldségtermesztésben és a nagy levéltömeggel rendelkező kultúráknál is a legjobb választás ez a kultivátor, mivel a levelek alatt tud dolgozni, és közben nem károsítja a kultúrnövényt. A lapos tárcsáknak és az éles taréjos támkerékeknek köszönhetően sok gyomnál sem tömődik el a munkagép úgy, mint esetleg ez a kapáknál előfordulna. Így a sorközművelést probléma nélkül lehet elvégezni.



Az eltömődés nélküli sorközművelésért mulcsba vetésnél és szerves anyagoknál.

Típus	Szállítási szélesség m-ben ²⁾	Vázprofil szélessége m-ben/ függesztési kategória	Kapák	Kapatest	LE/kW-tól ¹⁾	Súly kb. kg
Hátoldali felfüggesztés védőlemezek nélkül						
EHH 6 soros MEREV	3,00	3,00 / II	7	7	60/44	660
EHH 8 soros HG ³⁾	3,00	3,80 / II	9	9	70/51	990
EHH 12 soros HG ³⁾	3,05	5,60 / II	13	13	90/66	1380
EHH 15 soros HG ^{3, 6)}	3,00	6,95 / II	16	16	100/99	1780
EHH 18 soros HG ^{3, 7)}	4,80	8,30 / III	19	19	130/96	2120
EHH 18 soros HG ⁴⁾	3,00	8,30 / II	19	19	130/96	2310
EHH 24 soros HG ^{3, 5)}	6,70	11,00 / III	25	25	160/118	2700
EHH 24 soros HG ⁴⁾	4,20	11,00 / III	25	25	160/118	2910

1) A LE/kW adatok csak alapfelszerelésnél érvényesek

2) Alapfelszerelésben - sortávolságtól függően - részletek ajánlatkérésre és rendelésigazolásra

3) Hidraulikusan felcsukható - háromrészes váz

4) Hidraulikusan felcsukható - Packet felcsukás, 4 darab gumikerék 18x8.50 a felső vonókar kormányzás helyett, Kat.II. a 18 sorosnál. Kat. III. a 24 sorosnál

5) 4 taréjos fém támkerék a felső vonókar kormányzás helyett, és 1-1

darab gumí támkerék a külső tagon

6) 2 taréjos támkerék a felső vonókar kormányzás helyett és 1-1 darab gumí támkerék a külső tagon

7) 4 taréjos fém támkerék a felső vonókar kormányzás helyett

ALAPFELSZERELÉS

- ✓ A vágótárcsák átmérőjétől (vágótárcsák átmérője 180-450 mm) függően 25-52 cm sortávolságok állíthatók be
- ✓ Mindkét oldalon megvezetett alsó vonókar csap
- ✓ A kultivátornál automatikus felső vonókar kormányzás felső vonókar orsóval és nyomkoszorú kerekkel
- ✓ A paralelogramma behúzása húzórugóval állítható
- ✓ Orsóval állítható Farmflex támkerékek, golyós csapágyazással, Ø 300 mm / 100 mm széles
- ✓ Nagyra méretezett, állítható paralelogramma, XL változat
- ✓ Nyírócsavaros védelemmel ellátott vágótárcsatartó
- ✓ Sorközművelő egész kapatest, Ø 350 mm vágótárcsa átmérővel
- ✓ Sorközművelő fél kapatest, Ø 250 mm vágótárcsa átmérővel
- ✓ Frontkultivátorok a jobb rálátáshoz irányjelzővel
- ✓ Hátsó függesztésről frontfüggesztésre átszerelhető

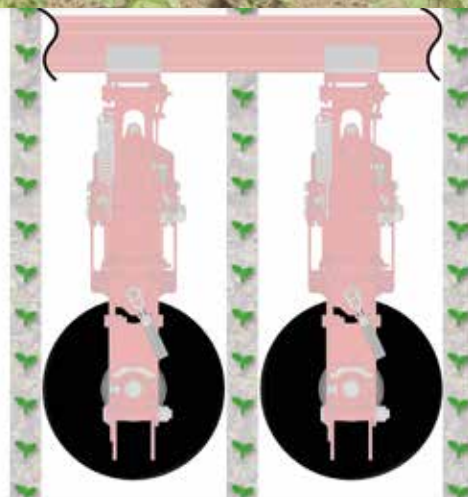
OPCIÓKÉNT KAPHATÓ

- További vágótárcsa átmérők megkeresésre
- Acél taréjos támkerék a Farmflex érzékelő kerék helyett
- Ujjas sorművelő csillagtárcsák
- Utánfutó rotációs gyomfésű
- Paralelogramma vezetésű védőlemez, (állítható magasságú)
- Védőtárcsák, magasra állítva rögzíthetők
- Figyelmeztető táblák tartóval és LED világítás
- Hidraulikus kormányelővezérlés rendkívüli lejtőkre
- Hidraulikus kézi kormányzás, üléssel
- ROW-GUARD kamerakormányzás
- P-BOX-STI pneumatikus vetőegység
- A további tartozékok egyénileg állíthatók össze

A CHOPSTAR-HYBRID KONCEPCIÓJA

KONCEPCIÓ

- » Mulcsba vetéshez és szerves anyagokhoz
- » akár 50 cm sortávolságig
- » Felszerelés: 1 tárcsa, 45 cm átmérőig
- » Farmflex vagy taréjos támkerékkel
- » Védőelemek: nincs, védőlemezek vagy védőtárcsák



HOSSZÚ, A BEHÚZÁSHOZ MEGERŐSÍTETT PARALLELOGRAMMA (XL VÁLTOZAT)

A behúzáshoz megerősített, szélesen vezetett paralelogrammát hosszú élettartamú Farmflex támkerékekkel szerelték fel. A paralelogramma a csuklóknál utánállítható, évek múlva is maximális oldalstabilitást, és így pontosságot biztosít sorközművelésnél.

1. Paralelogramma Farmflex támkerékekkel (alap kivétel)
2. Paralelogramma szabadon elforduló acél taréjos támkerékkel

A hosszú paralelogramma minden elemnek elegendő mozgásteret és maghasság kiegyenlítést biztosít egyenetlen terepen, lejtőkön és mélyedésekben. A behúzás három fokozatban állítható erőssége garantálja a sorközművelő eszközök jobb behatolását az erősen cserepes talajba is, és az elemek vibrációja és ugrálása nélkül nagyobb munkasebességet tesz lehetővé.

HYBRID KAPATEST HORIZONTÁLIS VÁGÓTÁRCSÁVAL

A horizontális vágótárcsa teljes felületen átvágja a sorközt, így elkerülhetetlenül minden gyom gyökerét is. A vágótárcsák tartóját a paralelogrammán forgathatóan rögzítették. Így a kapatestek öntisztítóak és megelőzik az eltömődést. A túlterheléssel szemben nyírócsavar védi. A Farmflex támkerék kapálásnál önbeálló fém taréjos támkerékkel helyettesíthető. Ez még tovább csökkenti az eltömődésvesztést, mert a szerves anyagokat a horizontális tárcsa tartója előtt átvágja. A Hybrid kapaelemmel maximum 50 cm sortávolságig lehet dolgozni.

1. Vágótárcsás kapatest, 2. Védőtárcsák (opció), 3. Védőlemezek (opció)







CSILLAGTÁRCSÁS ROTÁCIÓS KULTIVÁTOR ROLLSTAR

A ROLLSTAR csillagtárcsás kultivátora két csillag formájú tárcsája van, és soros kultúrákhoz, pl. burgonya, kukorica, zöldség stb. használható. A művelési szélességtől függően a munkagépet nagyobb vagy kisebb számú csillagtárcsával látják el. Bakhát boronával kombinálva a ROLLSTAR tökéletesen megfelel a bakhátas kultúrákhoz kultivátorként is.



Rotációs sorközművelés a kukorica- és burgonya bakhátakban!

Típus	Szállítási szélesség m-ben ²⁾	Vázprofil szélessége m-ben/ függesztési kategória	Kapák	Kapatest	LE/kW-tól ¹⁾	Súly kb. kg
Kukorica változat						
EMR 2 soros MEREV ⁵⁾	1,90	1,60 / II	3	16	20/15	550
EMR 4 soros MEREV ⁵⁾	3,30	3,00 / II	5	32	40/30	820
EMR 4 soros HG ³⁾	3,00	3,00 / II	5	32	50/37	1080
EMR 6 soros MEREV	4,70	4,40 / II	7	48	60/44	920
EMR 6 soros HG ³⁾	3,00	4,40 / II	7	48	60/44	1180
EMR 8 soros HG ³⁾	3,20	5,80 / II	9	64	80/59	1450
Burgonya változat						
EKR 2 soros MEREV ⁵⁾	1,90	1,60 / II	3	8	20/15	520
EKR 3 soros MEREV ⁵⁾	2,50	2,30 / II	4	12	30/22	490
EKR 4 soros MEREV	3,30	3,00 / II	5	16	40/30	750
EKR 4 soros HG ³⁾	3,00	3,00 / II	5	16	50/37	1010
EKR 6 soros MEREV	4,70	4,40 / II	7	24	60/44	800
EKR 6 soros HG ³⁾	3,00	4,40 / II	7	24	60/44	1060
EKR 8 soros HG ³⁾	3,20	5,80 / II	9	32	80/59	1450
EKR 12 soros HG ⁴⁾	3,20	8,60 / II	13	48	140/103	2000

1) A LE/kW adatok csak alapfelszerelésnél érvényesek
2) Sortávolságtól függően – részletek ajánlatkérésre és rendelésgazdálkodásra

3) Hidraulikusan felcsukható – háromrészes váz
4) Hidraulikusan felcsukható – Packet felcsukás, 3 m szállítási szélességre, 4 darab gumí tákerek 18x8.50 a felső vonókar

kormányzás helyett, Kat.II.
5) Köztes függesztőbakkal – taréjos fém támkerék a traktornyom mögött



ALAPFELSZERELÉS

- ✓ A sortávolság fokozat nélkül 80 cm-ig állítható
- ✓ Mindkét oldalon megvezetett alsó vonókar csap
- ✓ Automatikus felső vonókar kormányzás felső vonókar orsóval és taréjos támkerekkel
- ✓ A paralelogramma behúzása húzórugóval állítható
- ✓ Nagyra méretezett, állítható paralelogramma
- ✓ Orsóval állítható Farmflex támkerek, golyós csapágyazással, Ø 300 mm / 100 mm szélesség
- ✓ Aktív, kopásálló aprítócsillagok a króm és a molibdén – mikrokarbon – optimális megosztásának köszönhetően
- ✓ Művelőtestenként állítható magasságú előlazító kések lúdtalpkapával
- ✓ Kúpgörgős csapágyazású csillagtárcsák és egyenként szerelhetők.



OPCIÓKÉNT KAPHATÓ

A csapágy kivitelezés nagyüzemek és bér munkavállalkozók számára, illetve nagyon homokos talajokra

Védőlemezek

Frontoldali függesztőbak kormányozható gumi támkerekkel, csak merev munkagépekhez

Paralelogramma függesztésű bakhát- és fésű borona (3 részes)

Figyelmeztető táblák tartóval és LED világítás

Hidraulikus kormányelővezérlés rendkívüli lejtőkre

Hidraulikus kézi kormányzás, üléssel

ROW-GUARD kamerakormányzás

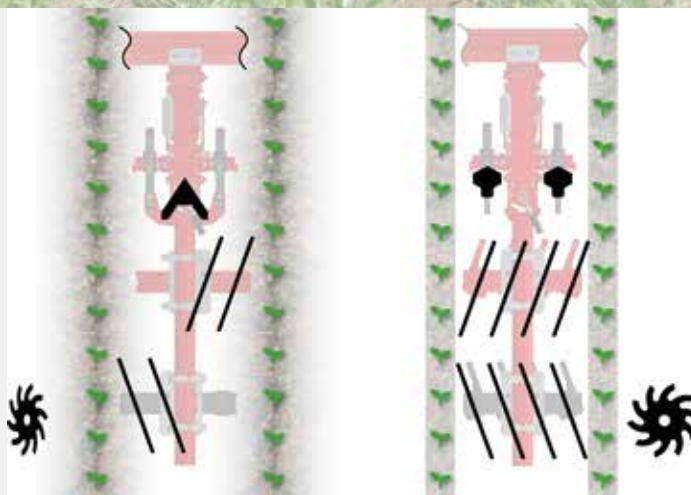
P-BOX-STI pneumatikus vetőegység

A további tartozékok egyedileg állíthatók össze

A ROLLSTAR KONCEPCIÓJA

KONCEPCIÓ

- » Kapálás csillagtárcsás kerékkal 80 cm sortávolságig (hátsó függesztés)
- » Pl. kukorica, burgonya, szójabab, lóbab, répa, ...
- » Cserepesedésél vagy szerves anyagoknál eltömődésmentes agresszív kapálás
- » Kukorica változat: 8 csillagtárcsa soronként és 2 S kapa
- » Bakhátas kultúrák változat (burgonya): 4 csillagtárcsa soronként és 1 vibrokéses kapa



KAPÁLÁS CSILLAGTÁRCSÁKKAL

Az eltömődés nélküli és nagyon agresszív kapáláshoz a ROLLSTAR kultivátor csillagtárcsás művelőegységekkel szerelhető fel. Ezeket elsősorban a bakhátas kultúrák kapálására fejlesztették ki, de kb. 40 cm sortávolságtól szántóföldi kultúrákhoz is használható. Opcióként (főként a kultúrák korai növekedési szakaszában) a védőlemez biztosítja a növények lehető legjobb védelmét a takarással szemben. Az S kapák a kukorica változatnál, a burgonya kivételével a vibro-kapák fellazítják a talajt, hogy a csillagtárcsák még jobban behatolhassanak a talajba. A kultúráktól függően különböző boronaegységeket gyártottak:

1. Szántóföldi kultúrák: kukorica, napraforgó, répa, szója, ...
2. Bakhátas kultúrák: burgonya, ...

KOPÁSÁLLÓ CSILLAGTÁRCSÁK

A megfelelő anyag optimális kiválasztásával a kapacsillagok rendkívül kopásállóak, és számos idényen keresztül kitartanak.



CSAPÁGYAZOTT ÉS EGYESÉVEL LEVEHETŐ

Minden kapa csillagtárcsa egyedi kúpgörgős csapágyazású (ami a stabilitást növeli), állítható és egyenként levehető.





TÖLTÖGETŐGÉP HILLSTAR

A HILLSTAR töltőgető eszköz nagy, íves tárcsákkal. A gépet bakhátas kultúrákban a sorok feltöltésére használják. Egy előlazító fog megszakítja a bakhát alját, a ferdére állított tárcsák pedig feltöltik az erózió által lehordott földet a bakhátra. Így tökéletes gondozás érhető el a bakhátas kultúráknál, pl. a burgonyánál.

A nagy, sima tárcsáknak köszönhetően nem sérülnek meg a kultúrnövények felszínhez közeli hajszálgökei. Kiváló minőségű, karbantartást nem igénylő csapágyazással rendelkeznek, és mind oldalra, mind szögben ideálisan állítható. Az opcionálisan kapható bakhát- és fésűsborona szintén ellensúlyozza a gyomosodást.



A töltőgetés szabályozza és betemeti a gyomnövényeket!

Típus	Szállítási szélesség m-ben ²⁾	Vázprofil szélessége m-ben/ függesztési kategória	Kapák	Kapatest	LE/kW-tól ¹⁾	Súly kb. kg
EHG 2 soros MEREV ¹⁾	1,65	1,60 / II	3	3	20/15	360
EHG 4 soros MEREV	3,00	3,00 / II	5	5	40/30	600
EHG 4 soros HG ³⁾	2,80	3,00 / II	5	5	50/37	720
EHG 6 soros MEREV	4,40	4,40 / II	7	7	60/44	850
EHG 6 soros HG ³⁾	3,00	4,40 / II	7	7	60/44	980
EHG 8 soros MEREV	5,80	5,80 / II	9	9	80/59	1040
EHG 8 soros HG ³⁾	3,20	5,80 / II	9	9	80/59	1350
EHG 12 soros HG ^{3, 5)}	4,80	8,60 / II	13	13	120/88	1580
EHG 12 soros HG ⁴⁾	3,00	8,60 / II	13	13	140/103	2100

1) A LE/kW adatok csak alapfelszerelésnél érvényesek
2) Sortávolságtól függően – részletek ajánlatkérésre és rendelésgazdálkodásra

3) Hidraulikusan felcsukható – háromrészes váz
4) Hidraulikusan felcsukható – Packet felcsukás, 3 m szállítási szélességre, 4 darab gumí támkerekek 18x8.50 a felső vonókar

kormányzás helyett, Kat.II.
5) 4 taréjos fém támkerek a felső vonókar kormányzás helyett
6) Köztes függesztőbak taréjos fém támkerek a traktornyom mögött



ALAPFELSZERELÉS

- ✓ A sortávolság fokozat nélkül 80 cm-ig állítható
- ✓ Mindkét oldalon megvezetett alsó vonókar csap
- ✓ Automatikus felső vonókar kormányzás felső vonókar orsóval és taréjos támkerékkel
- ✓ A paralelogramma behúzása húzórugóval állítható
- ✓ Nagyra méretezett, állítható paralelogramma
- ✓ Orsóval állítható Farmflex támkerék, golyós csapágyazással, Ø 300 mm / 100 mm széles
- ✓ Töltögetőegység egész, 1 db lúdlábkapával 180 mm, duplatárcsa
- ✓ Töltögetőegység fél, 1 db lúdlábkapával 180 mm, szoló tárcsa
- ✓ A töltögetőtárcsa további mélységállítása a furatos állítókonzolon
- ✓ A töltögetőtárcsák oldal irányban állíthatók
- ✓ Előlazító kések 180 mm kapával
- ✓ A töltögetőtárcsák állásszöge különösen jól állítható

OPCIÓKÉNT KAPHATÓ

Bakhátfésű paralelogramma függesztéssel és fésű borona (3 részes)

Figyelmeztető táblák tartóval és LED világítás

Hidraulikus kormányelővezérlés rendkívüli lejtőkre

Hidraulikus kézi kormányzás, üléssel

ROW-GUARD kamerakormányzás

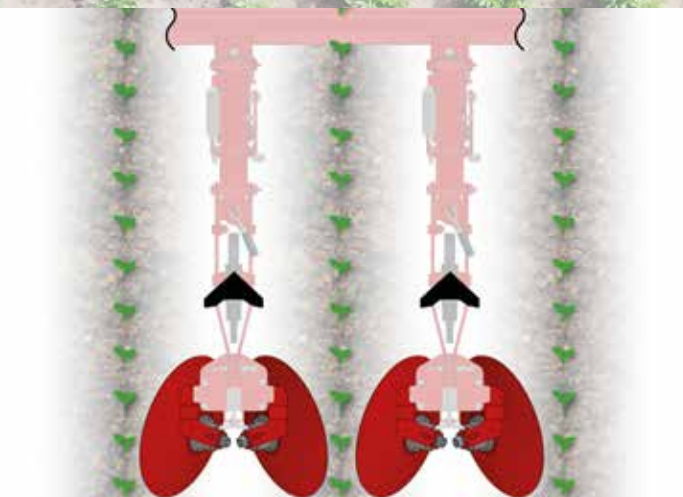
P-BOX-STI pneumatikus vetőegység

A további tartozékok egyénileg állíthatók össze

A HILLSTAR KONCEPCIÓJA

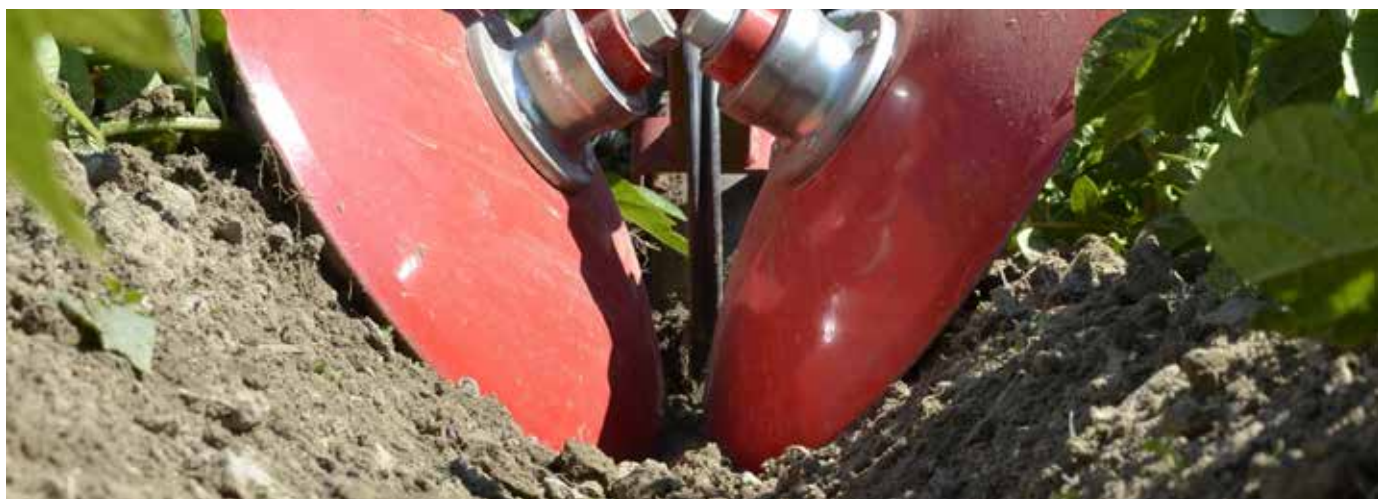
KONCEPCIÓ

- » Töltőgetőttest a bakhátas kultúrákhoz
- » Pl. burgonya, ...
- » Sortávolságok: bakhátas kultúráknál 80 cm-ig
- » Felszerelés: 1 S kapa és két töltőgetőtárcsa



ÁLLÍTHATÓ TÖLTŐGETŐTÁRCSÁK

A HILLSTAR töltőgető egységét nagy, íves tárcsákkal szerelték fel. Így a bakhátas kultúrákban feltölthetik a bakhátakat. A különböző bakhátformákhoz a tárcsák szöge és magassága állítható. Egy lúdtalpkapás S kapával fellazítja a tárcsák előtt a talajt, hogy a feltöltéshez megfelelő mennyiségű halmozható föld álljon rendelkezésre.





SECTION-CONTROL EINBÖCK KULTIVÁTOROKHOZ

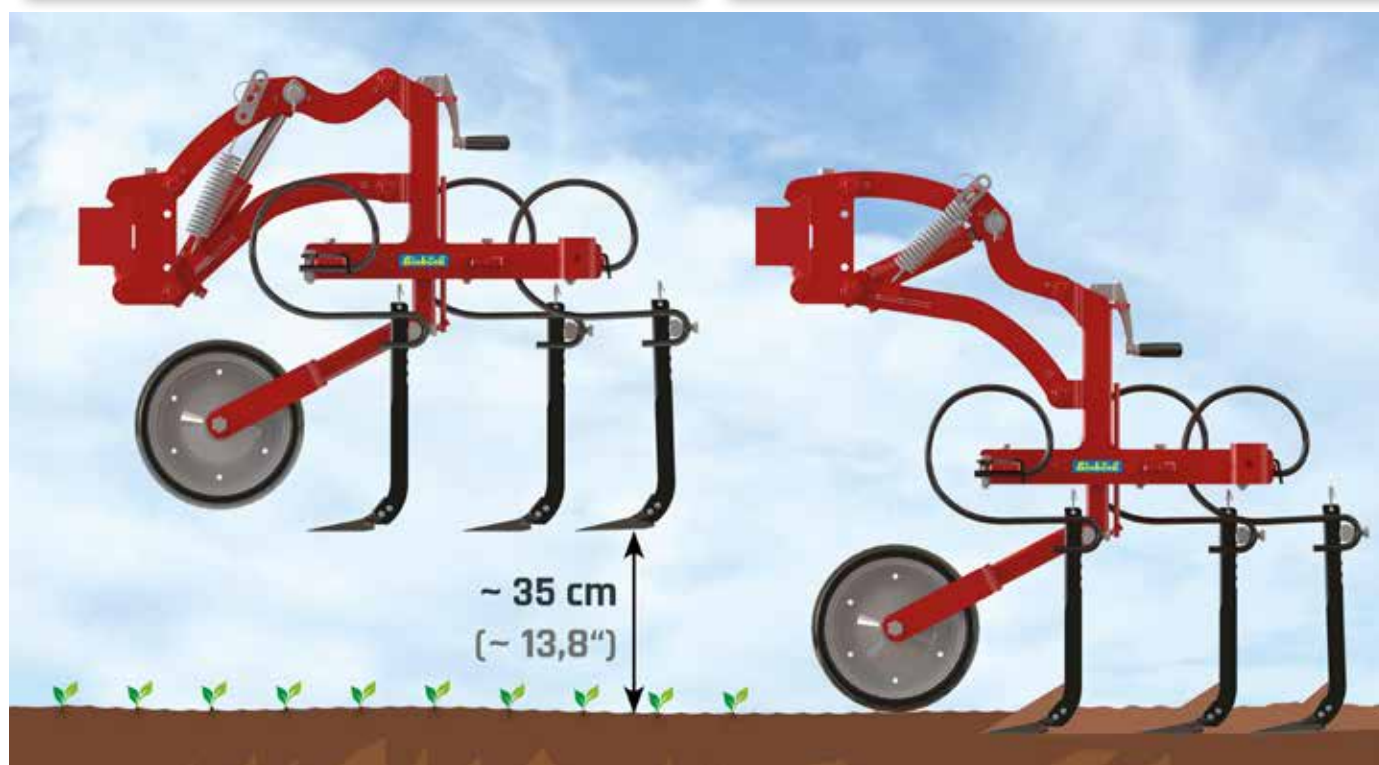
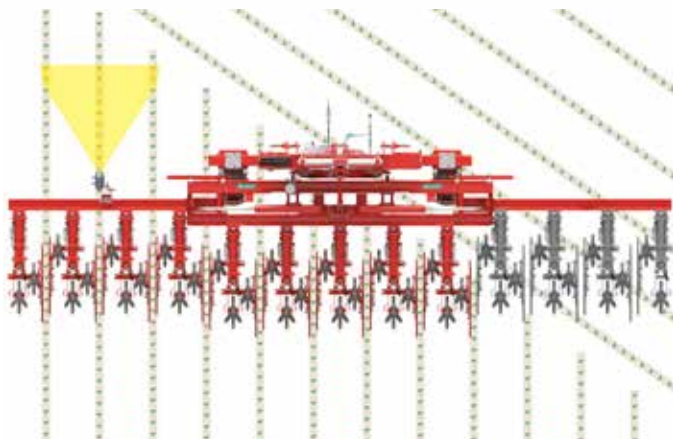
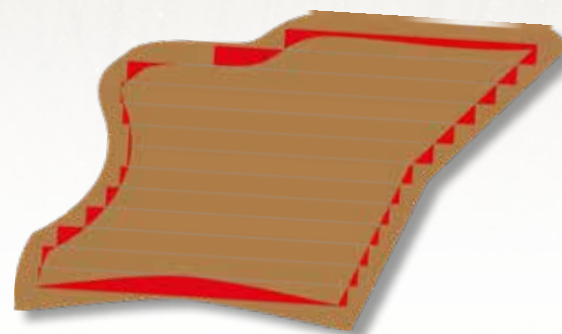
CHOPSTAR 1-30 | 3-60 | 5-90 | 10-150 | TWIN | VERSO | HYBRID | HILLSTAR | ROLLSTAR

Section-Control – hidraulikus paralelogramma kiemelés

A hidraulikus paralelogramma kiemelés egészen 35 cm emelési magasságig (a munkagép konfigurációjától és a talajadottságoktól függően) automatikus GPS vagy manuálisan nyomógombok segítségével vezérelhető.

Még az alaktalan felületeknél sincs semmi kikapálva a fordulóknál. Főleg sok alaktalan területtel rendelkező bérvállalkozóknak vagy üzemeknek ajánlott ez az opció.

A hidraulikus kiemelés ujjas sorművelő csillagtárcsákkal kiegészített kultivátoroknál is lehetséges.





UJJAS SORMŰVELŐ CSILLAGTÁRCSA

CHOPSTAR 3-60 | 5-90 | 10-150 | TWIN | VERSO | HYBRID | ROLLSTAR



Az ujjas csillagtárcsák kitépik és betemetik a gyomokat a növények között. Egymáshoz viszonyított szögük nem állítható, hiszen az ujjak megfelelő beállításnál úgyis a talajjal párhuzamosan futnak a növénytörzsekben. Frontoldali munkagépekhez is kapható.

Egy rugós tartó biztosítja az ujjas csillagtárcsák optimális és 100 %-os behatolását. Ez a cserepes vagy egyenetlen felszínen tökéletesen végzett munkához szükséges. A kultúrától és a talajadottságoktól függően az ujjas csillagtárcsák három különböző keménységi változatban kaphatók.

A párhuzamos elhelyezés, és a soronkénti külön ujjas csillagtárcsa konzol nagyon fontos a tiszta munkavégzéshez. Főként a CHOPSTAR-TWIN-nél értek el átlagon felül jó munkaképet, mivel az ujjas borona a keskeny, műveletlen művelési szélességet tisztán és teljes területen megmunkálta.

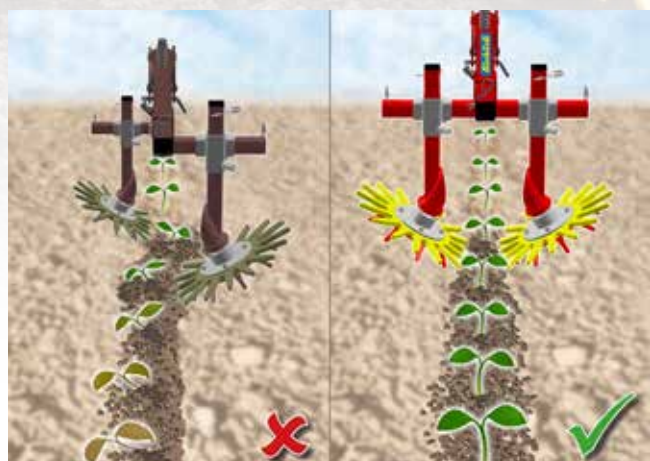
Ujjas csillagtárcsás kapa Packet csukás esetén

Annak érdekében, hogy a Packet felcsukású munkagépeknek az ujjas csillagtárcsa ellenére lehetőleg kicsi legyen a szállítási szélessége, speciális ujjas csillagtárcsa tatókonzolok állnak rendelkezésre. Mint minden Einböck ujjas csillagtárcsánál, ennek is külön tartókonzolja van, amelyre a paralelogrammát szereltek, hogy a csillagokat a növénytörzsektől balra és jobbra vezesse. Így a speciális kialakítás ellenére ugyanazt a tökéletes eredményt éri el, mint a hagyományos ujjas csillagtárcsa konzolnál.



Az ujjas csillagtárcsás kapa további beállításához több információt a mi „Bio művelés kézikönyv” című munkánkban találnak!

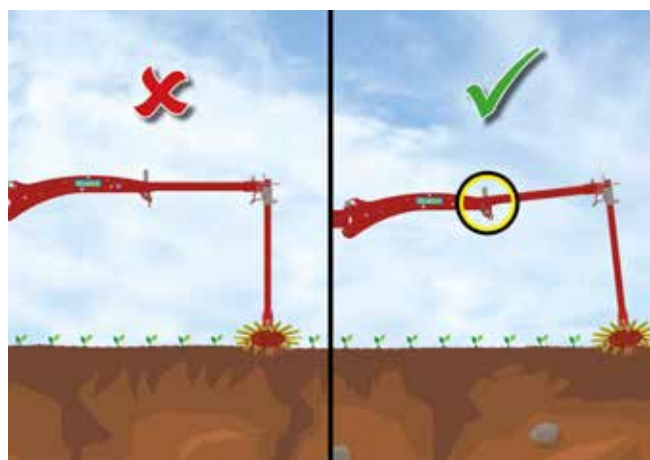




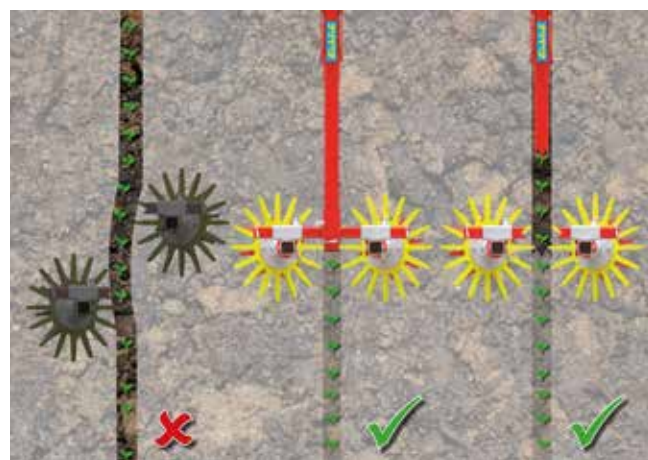
Az ujjas csillagtárcsákat paralell elhelyezve kell vezetni



A közös konzolnak köszönhetően mindkét ujjas csillagtárcsa munkamélysége egyforma



Az ujjas csillagtárcsák azonos munkaminőségét egy előfeszítő rugó biztosítja



A paralell elrendezésnek köszönhetően nem tolja el a növénytöröket

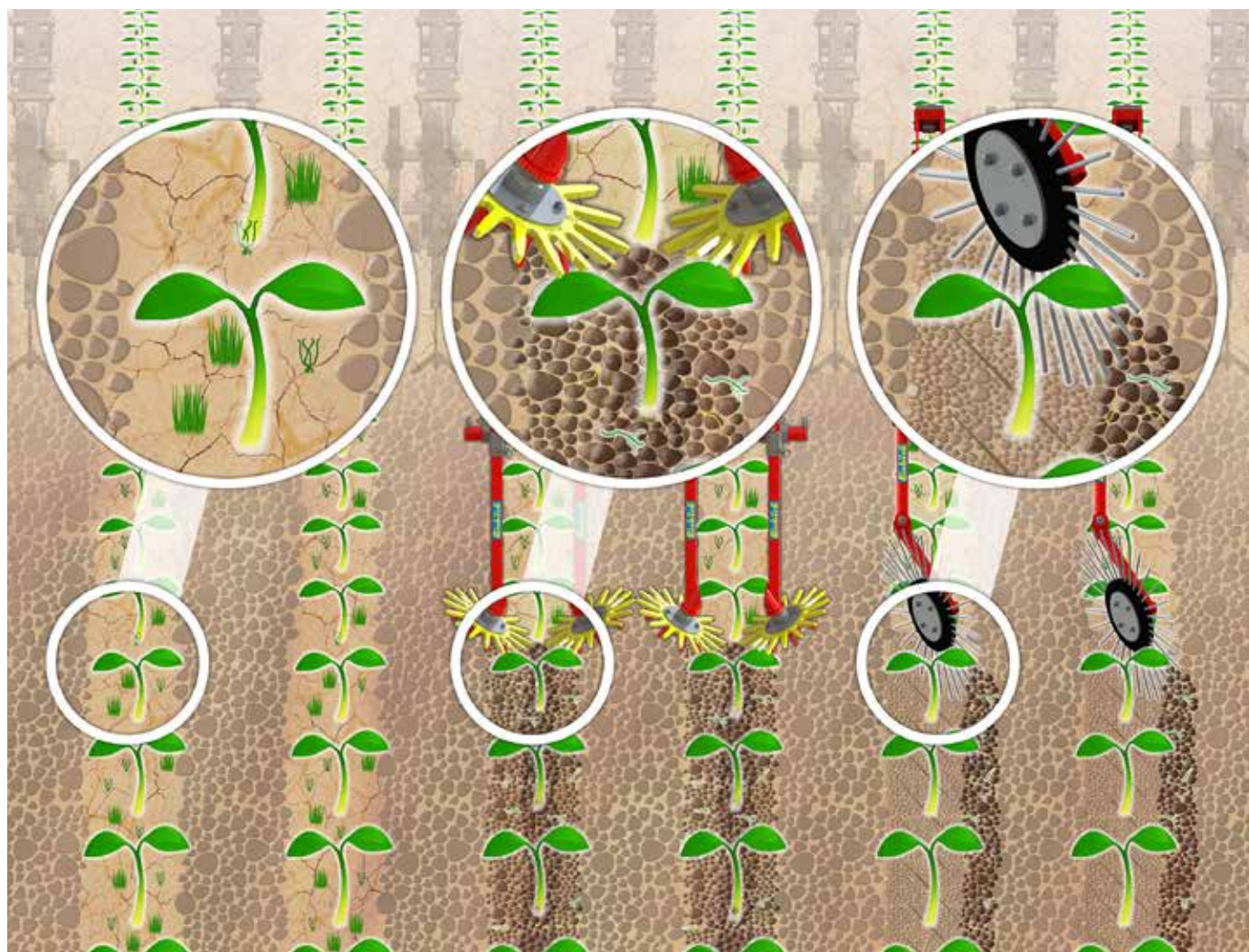


UTÁNFUTÓ ROTÁCIÓS GYOMFÉSŰ

CHOPSTAR 3-60 | 5-90 | 10-150 | TWIN | VERSO | HYBRID | ROLLSTAR

UTÁNFUTÓ ROTÁCIÓS GYOMFÉSŰ

Az ujjas csillagtárcsás kapához hasonlóan az utánfutó rotációs gyomfésű is megműveli a műveletlen sávot a sorokban. A csillag forgása „kifésüli” a gyomot a sorból. Elsősorban mulcsba vetésnél és szerves anyagok esetén lehet az utánfutó rotációs gyomfésűt opcióként használni, mivel eltömődés nélkül dolgozik. A konzolt a gyomfésűre szerelik, mint az ujjas csillagtárcsás kapánál, éppen ezért ez a két felszerelés változat egyszerűen és gyorsan kicserélhető.

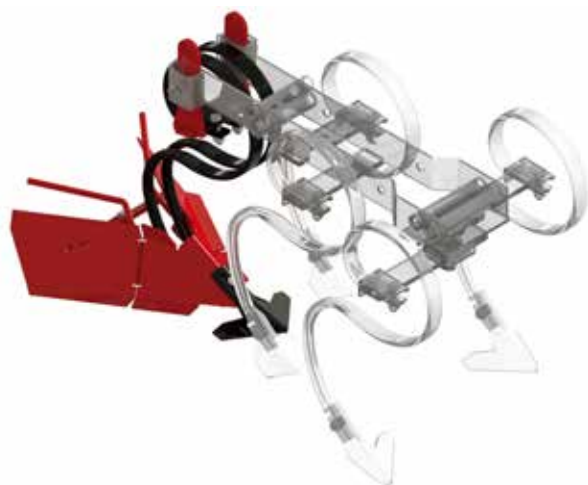
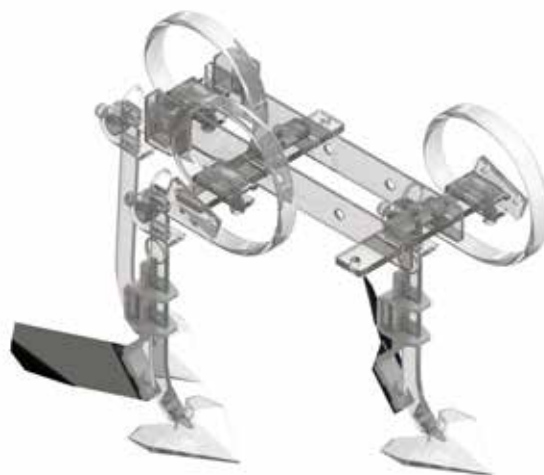


TÖLTÖGETŐELEM

CHOPSTAR 1-30 | 3-60 | 5-90 | 10-150 | VERSO

TÖLTÖGETŐKÉSEK VIBRO-KAPÁHOZ

A kapaszárra szerelt rugózott töltögetőkésekkel töltik fel a sorokat. Így egy későbbi sorművelésnél (pl. utolsó használat szójánál) a sor feltöltött. Ez megerősíti a növényt (és a gyökeret), és betakarja a gyomokat a sorban.



TÖLTÖGETŐTEST

Ez a töltögetőttest a CHOPSTAR 5-90-nél a hátsó kapa helyett a soros kultúrák agresszív feltöltésére, vagy pl. burgonya bakhátnál használható.

TÖLTÖGETŐTÁRCSÁK

Néhány kultúránál célirányos és pontos töltögetés szükséges. Erre szolgálnak a precízen beállítható töltögetőtárcsák. Ezek viszont az utánfutó gyomfésűvel, az ujjas csillagtárcsás kapával vagy az utánfutó rotációs gyomfésűvel nem kombinálhatók.



FOGAK, KAPÁK ÉS KÉSEK

CHOPSTAR 1-30 | 3-60 | 5-90 | 10-150 | TWIN | VERSO | PRIME

A VIBROKÉSES KAPÁKHOZ A KÜLÖNBÖZŐ SZÉLESSÉGŰ LÚDTALPKAPÁKBÓL NAGY A VÁLASZTÉK

A vibro-kapákra szerelhető kapák a felszín teljes felületi átmetszését teszik lehetővé sekély munkamélységnél, ez pedig a hatékony gyomszabályozás szempontjából fontos. A sortávolságtól, kultúrától és a talaj adottságától függően a 32x12 mm vibrokéses kapaszárakra a 80-300 mm széles lúdtalpkapák is felszerelhetők. A mélység egyszerű beállításához minden szárba rasztert szereltek be. A lúdtalpkapák csavarozottak, ez gyors és stabil tartást biztosít, ennek ellenére gyorsan kicserélhetők.



EINBÖCK SPECIÁLIS VIBROKÉSES KAPÁK LÚDTALPKAPÁKKAL

A vibro-kapákra szerelhető kapák a felszín teljes felületi átmetszését teszik lehetővé sekély munkamélységnél, ez pedig a hatékony gyomszabályozás szempontjából fontos. A sortávolságtól, kultúrától és a talaj adottságától függően a 40x12 mm vibrokéses kapaszárakra 80-300 mm széles lúdtalpkapák is felszerelhetők. A mélység egyszerű beállításához minden szárba rasztert szereltek be. A lúdtalpkapák csavarozottak, ez gyors és stabil tartást biztosít, ennek ellenére gyorsan kicserélhetők.

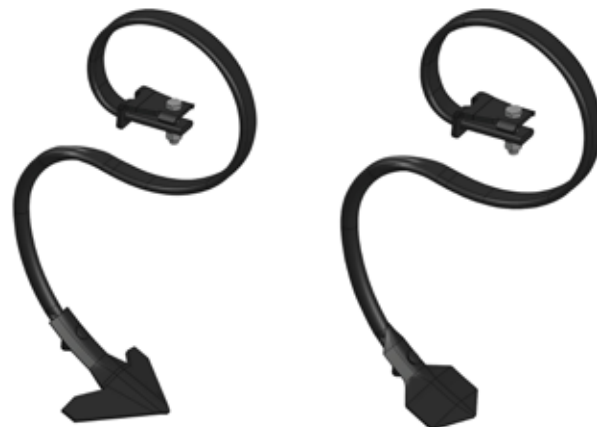
EINBÖCK SPECIÁLIS ULTRALAPOS KAPÁK

Annak érdekében, hogy a lehető legtisztább és legsekélyebb vágást a lehető legkevesebb földmozgatás nélkül biztosítsák, van még további opcióként egy egyszerű speciális Einböck lúdtalpkapa. Ezek 80-220 cm szélességben kaphatók. A szárak 30 x10 mm, és 32x12 mm, illetve 40x12 mm vibro-kapákra szerelhetők fel. Mint minden Einböck szár, ez is rendelkezik a munkamélység egyszerű beállításához rovátkákkal. Főként a gabona művelésében javasolt ez a speciális ultralapos kapa.



S KAPA

Az alap kivitelű a mélyebb műveléshez vibro-kapák helyett 100 vagy 180 mm lúdlábkapák kaphatók S kapákkal. (standard CS 5-90)

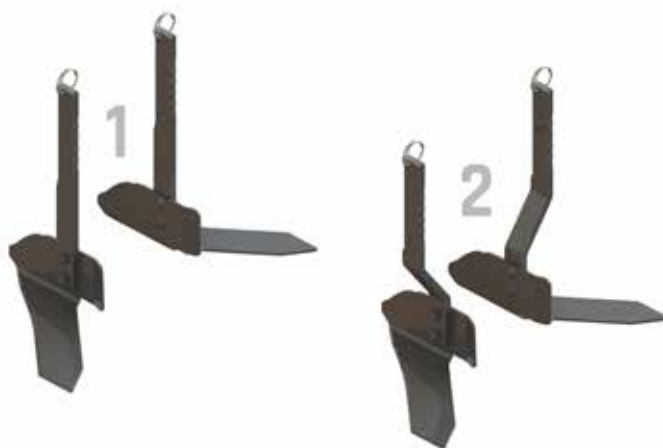


RUGÓERŐSÍTÉS

Az S és a vibro-kapák rugóerősítése cserepes vagy kötött talajoknál, és sok kő esetén biztosítja a jobb munkavégzést.

DERÉKSZÖGŰ SARABOLÓKAPA

Kívánságra egyenes szárral (1) vagy hajlított szárral (2) derékszögű sarabolókapák szerelhetők fel. Ezek közel a növény sorokhoz átmetszik a talajt, és a földtömeget elvezetik a sortól. Így a gyomnövényeket a sorhoz olyan közel vágják ki, ahogyan csak lehet, és minimálisra csökkentik a betakarás kockázatát. A megműveletlen sáv olyan utánfutó munkagépekkel, mint ujjas borona, vagy rotációs gyomfésű, megművelhető. A derékszögű sarabolókapák speciális Einböck vibrokéses (40x12) és 35x11 szárazra szerelhetők fel, és 120-200 mm szélességben állnak rendelkezésre.



UTÁNFUTÓ GYOMFÉSŰ

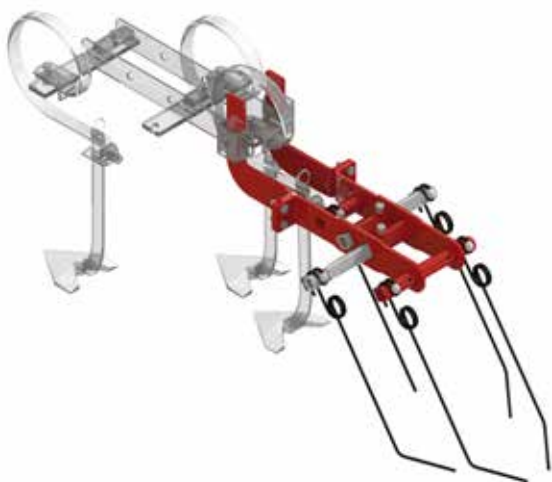
CHOPSTAR 1-30 | 3-60 | 5-90 | VERSO

Állítható utánfutó gyomfésű

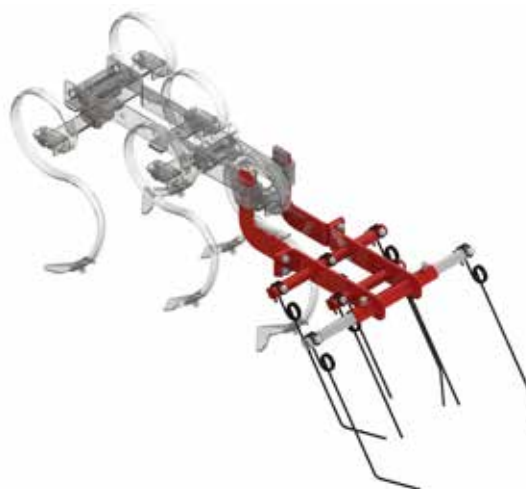
Annak érdekében, hogy a kivágott gyomot a felszínen terítsék, és ott száradni hagyják, utánfutó gyomfésű szerelhető fel. Ez biztosítja, hogy a gyomnövények gyökerei megszabaduljanak a földtől, továbbá egyúttal a megművelt területet is valamennyire elegyengeti. Az elem külső fogai kicserélhetők, hogy a földet a sortól vagy sorhoz tereljék (torziós kultivátor elve). Ez enyhe töltögetést is biztosít.



CHOPSTAR 1-30



CHOPSTAR 3-60



CHOPSTAR 5-90



VETŐGÉP EGYSZERŰ FELÉPÍTÉSSEL

A felülvetés vagy a köztes kultúrák stb. elvetésére P-BOX-STI vetőegységet lehet a sorművelési technika minden munkagépére felszerelni. A vetőegység különböző, további opciói mellett egy, a feltöltést szolgáló lépcső is kapható.

P-BOX-STI pneumatikus vetőgép

- » Pontos elektromos kiszórás és adagolás a kezelőmonitorral
- » Rétek felülvetése vagy műtrágyakiszórás
- » Köztes kultúrák elvetése vagy füvesítés
- » Számos, különböző vetőmagfajta kiszórása
- » Számos grubberre, gyomfésűre stb. felszerelhető



A felülvetés megköti a tápanyagokat, javítja a talaj szerkezetét, humuszt épít fel, megvédi a talajt az eróziótól, elnyomja a gyomnövényeket és növeli a föld alatti és fölötti biodiverzitást a szántóföldön.



PNEUMATIKUS FRONTTARTÁLY JUMBO-SEED

A JUMBO-SEED pneumatikus fronttartály kombinációja egy olyan „kultivátorral” mint a CHOPSTARSEEDER sorvetőgép, CHOPSTAR kultivátor vagy az AEROSTAR gyomfésű kedvező súlymegoszlást hoz létre, munkameneteket takarít meg és csökkenti a talajnyomást. Az adagolást akár 4 egység is végezheti, miközben szükség esetén a kifolyók tolattyúval elzárhatók. Így a fronttartály egyedileg a mindenkori elosztóknak, sorok számának vagy a hátsó munkagép munkaszélességének megfelelően állítható be.

Az erős, hidraulikus ventilátor a műtrágyát vagy az olyan vetőmagokat, mint gabona, szójabab, lóbab, repce, fűmag, köztes növények, lóherefajták, keverékek, felületések stb. ideálisan szállítják hátra az elosztófejekhez, ahol a kifolyók szükséges száma (a sorszámától és / vagy a munkaszélességtől függően) alapján osztják szét. Az elektromos adagolást az STI terminál vezérléssel a traktorból lehet beállítani, illetve ellenőrizni, és ez gondoskodik a pontos, egyenletes kivetett mennyiségről.

Pneumatikus fronttartály JUMBO-SEED

- » Kiváló műtrágyázás vagy vetés
- » Egyedileg kombinálható a hátsó felfüggesztésű munkagépekkel
- » Munkafolyamatokat takarít meg
- » Csökkenti a talajnyomást
- » Tökéletes a súlyeloszlás



FRONTTARTÁLY JUMBO-STREAM

Annyit, amennyit kell, annyira keveset, amennyire csak lehetséges: ez a célja a modern „Fusion Farming” gazdálkodásnak. Az új, folyadékokhoz alkalmas JUMBO-STREAM fronttartállyal most egy további megoldást kínálunk a kombinált gyomnövényvédelemhez. A jól bevált CHOPSTAR hátsó felszerelésű kultivátorokkal kombinálva az új fronttartály hatékony mechanikai gyomirtást, és ezzel egyidejű sávpermetezést vagy folyékony műtrágyázást biztosít.

Illeszthetőség és 100% kompatibilitás: A fronttartály különböző kultivátorokra történő felszerelésekor és beigazításakor a kultivátortechnika több évtizedes tapasztalatának előnyeit, erősségeit alkalmazzuk. Minden JUMBOSTREAM fronttartály egyedileg igazítható a kultivátorhoz, és ennek megfelelően konfigurálható, ami teljes kompatibilitást és biztonságos használatot garantál.

Pneumatikus fronttartály JUMBO-STREAM

- » 1100 l-es fronttartály
- » Hidraulikus szivattyú
- » Intuitív ISOBUS kezelés
- » Opció: SECTION-CONTROL egyenkénti sorkapcsolás ISOBUS-al és GPS-el
- » Leállítókerekek (támasztókerekek) az egyszerű passzításhoz
- » 2 x 65 l-es tisztavíz tartály a munkagép- és a rendszer tisztításához, belső tisztító fúvókával, kézmosótartály
- » A tömlők tiszta vízzel történő kiöblítése közvetlenül a fülkéből vezérelhető
- » A tartály töltésszintjének elektronikus mérése
- » A vezetékek optimalizált feltöltése és tisztítása



EINBÖCKRŐL RÖVIDEN

"Minden egy kézből"

- » **Az ötlettől a sorozatgyártásig minden saját fejlesztés**
Több mint 85 év tapasztalat a mezőgazdasági gépek tervezésében
- » **Gyakorlati szakembertől a gyakorlati szakembernek**
Az értékesítő és termékmenedzser csapatnak 75 %-a gyakorlati szakember
- » **Területi, és közép-európai szállítók**
A sokéves szállítói kapcsolatok egyenletes vásárlási minőséget biztosítanak
- » **Gyártás**
Kizárólag Felső- Ausztriában, Dorf an der Pram-ban
- » **Minden munkagép gyakorlati kipróbálása saját kísérleti területen**
Mielőtt a prototípusból sorozatgyártás lenne, terepen és közúton számtalan tesztben kell helytállni
- » **After-Sales-Service (eladás utáni szerviz)**
A hosszú távú ügyfélkapcsolatokat a több tíz éve tartó kopó- és pótalkatrész ellátás biztosítja

Einböck értékek

- » **Tartósság és környezetvédelem**
Tartós termékek környezetkímélő gyártása
- » **Tanácsadás és szerviz**
A megtanult tudás továbbadása és első osztályú szerviz
- » **Megbízhatóság és minőség**
Szállítási határidők betartása és kiváló minőségű termékek eladása
- » **Becsület és hűség**
Együtt az ügyfelekkel, szállítókkal, munkatársakkal, partnerekkel, kereskedőkkel stb. egyenlőként



Az a célunk, hogy piacorientált, kezelőbarát, innovatív, környezetbarát és kiváló minőségű termékeket gyártsunk!"

Einböck család, az ügyvezetésben már a 3. & 4. generáció





- ✓ Cégalapítás 1934
- ✓ Tulajdonosok által vezetett családi vállalkozás
- ✓ Gyártás székhelye Dorf an der Pram; Ausztria
- ✓ 100 % gyártási kompetencia helyben





WWW.EINBOECK.EU

További prospektusok „BIO MŰVELÉS” témában:



GYOMFÉSŰS TECHNIKA

- » Gyomfésű
AEROSTAR
- » Precíziós gyomfésű
AEROSTAR-EXACT
- » Rotációs gyomfésű
AEROSTAR-ROTATION



ROTARYSTAR (KÜLLŐSKAPA)

- » Cserepesedés feltörése
- » Gyomszabályozás
- » Talaj levegőztetése

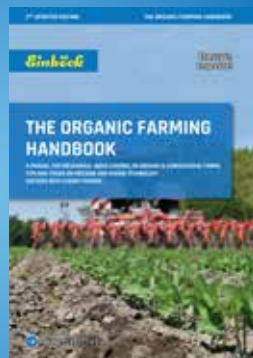
SZÁNTÓFÖLDI KULTIVÁTOR TECHNIKA

- » Finom magágykészítők
VIBROSTAR
- » Sekélyművelő kultivátorok
TAIFUN
- » Univerzális kultivátorok
HURRICANE
- » Magágykombináció
EXTREM



BIO FÖLDMŰVELÉS

- » A mechanikus gyomirtás
tanácsadója
- » Gyomfésűs- és
kultivátortechnikai ötletek,
és amit tudni érdemes
- » FUSION-FARMING-gal a
sikerért



EINBÖCK



Einböck GmbH
Schatzdorf 7
4751 Dorf an der Pram
Austria

+43 7764 6466 0
+43 7764 6466-390
info@einboeck.at

A műszaki változtatások és a tévedések joga fenntartva!

A folyamatos továbbfejlesztések hasznának kiaknázása érdekében a műszaki változtatások előzetes értesítés nélküli jogát fenntartjuk. A nyomtatási és mondathibák, vagy időközben előforduló bármilyen változtatás nem jogosít fel igényekre. Az itt látható, vagy ismertetett felszerelés változatok csak opcionálisan kaphatók.

A szállítás terjedelmére vonatkozó egyes dokumentumok közötti ellentmondás esetén pillanatnyi árjegyzékünk adatai a mérvadók.

A szövegek olvashatósága miatt – szükség esetén – csak egy nemformát választottunk. Ez nem jelenti a másik nem hátrányos megkülönböztetést.

Minden kép szimbolikus, opciókat tartalmazhat és felár ellenében kapható. További információkkal kapcsolatban forgalmazó csoportunk rendelkezésre áll.

Fotók és ábrák: © Einböck GmbH; a fényképek és ábrák szabadon, engedély nélkül, de változtatlanul használhatók. | Szöveg és tartalom: © Einböck GmbH; unverändert verwendbar bei Quellenangabe |

Verzió: 2023/10