

SÁVMŰELŐK

BEDNAR

STRIP-MASTER EN, TERRASTRIP ZN

Magasabb hozam és talajvédelem
az erózió (víz és levegő) ellen



JOY
OF FARMING



STRIP-MASTER EN

Miért válassza a SÁVOS TALAJMŰVELÉST?



„A mezőgazdasági technológiában és a vetési eljárásokban bekövetkezett változások, a törvényhozó szervek folyamatos nyomásgyakorlása, valamint a fokozatos klímaváltozás új kihívások elé állítja a vállalkozások fenntarthatóságát illetően a gazdálkodókat. A sávos talajművelés technológiája egy opció a fenntarthatóság megőrzésére, ez a módszer óvja a talajt. A sávos talajművelés során sávokban műveljük meg a talajt széles sortávú növények számára. Az egyes sávok között kialakított sorközök pozitív hatással vannak a talaj állapotára. A sorközök védik meg a talajt az eróziótól (víz és levegő). A sávos talajművelés gazdasági, ökológiai és agronómiai előnyökkel jár.”

Jan Bednář

A BEDNAR átfogó portfólióval rendelkezik a sávos talajművelés terén. A portfólió tartalmazza a STRIP-MASTER EN gépeket, amelyek 35 centiméteres mélységig művelik meg a talajt, és a speciálisan kialakított TERRASTRIP ZN talajlazítót, amely 55 centiméteres mélységig műveli meg a talajt.

Az összes gép kombinálható a COMBO SYSTEM CS, FERTI CART FC és FERTI TANK FT tartályokkal vagy a függesztett SEED BOX SB és FERTI-BOX FB_F tartályokkal. Ez lehetővé teszi a kiválasztott műtrágya kijuttatását a talajba, miközben a gép sávosan műveli meg a talajt. Ezenkívül a STRIP-MASTER EN felszerelhető folyékony műtrágya kijuttatására alkalmas eszközzel (hígtrágya, fermentált anyagok).



TERRASTRIP ZN + FERTI-CART FC

Miért válassza a SÁVOS TALAJMŰVELÉST?

MŰSZAKI ELŐNYÖK

STRIP-MASTER EN

- Az okos kialakításnak és az opcionális felszerelések széles választékának köszönhetően a gép képes alkalmazkodni bármilyen körülményekhez.
- A penge hidraulikus védelme növeli a gép tartósságát és egyszerűvé teszi a kezelést.
- Minden művelőegység tartalmaz egy paralelogrammát, amely biztosítja a tökéletes talajkövetést és a beállított munkamélység megtartását.
- A művelőegységek eltolt offset típusú beállítása a 10/12 egységből álló gép esetében megakadályozza, hogy a gép eltömjön a biomasszával vagy a földdel.
- A hígtrágyát egy menetben két különböző mélységben juttathatjuk ki.

TERRASTRIP ZN

- A nagy szilárdságú ALFORM acélból készült robusztus váz garantálja a gép tartósságát 55 centiméteres munkamélységig.
- Kapaopciók: ACTIVE-MIX kapák mély talajlazításhoz és talajkeveréshez vagy ZERO-MIX kapák aktív talajkeverés nélküli földműveléshez.
- A műtrágya egy menetben kijuttatható a talajba.

AGRONÓMIAI ELŐNYÖK

- Az erózió kiküszöbölése (levegő és víz) – a meg nem művelt sávokban a növényi maradványok megakadályozzák az eróziót, a talajt nem hordja el a szél és a csapadék a hagyományos talajműveléssel ellentétben.
- Csökken a talajnedvesség elpárolgásának kockázata – a növényi maradványok és szerves anyagok a sorközökben olyan talajtakarót hoznak létre, amely megakadályozza a nedvesség túlzott elpárolgását.
- Közvetlen műtrágya-kijuttatás – a műtrágyát pontosan oda juttathatjuk, ahol szükség van rá, ami leggyakrabban a gyökérszóna. Ezenkívül a modern permetezőgépek lehetővé teszik a vegyi anyagok sávós vagy pontszerű kijuttatását.
- Csökkentett üzemanyag-fogyasztás – a sávós talajművelés során sávokban műveljük meg a talajt és az előkészített sávokban történik a növények elvetése.
- Ideális feltételek a vetőmagok számára – elegendő mennyiségű víz és levegő az elvetett magok körül. A megművelt sávok gyorsabban felmelegsznek és a víz is jobban felszívódik a talajban. strips warm up faster and water gets absorbed in soil better.

A hagyományos és sávos talajművelés összehasonlítása



HAGYOMÁNYOS TALAJMŰVELÉS:

- A tökéletes talajszerkezet ideális a gyomok növekedéséhez.
- Azon a szántóföldön, ahol nincsenek növényi maradványok és szerves anyagok a felső talajrétegben, sokkal nagyobb a talajnedvesség elpárolgásának kockázata.
- A hagyományos talajművelés ideális körülményeket teremt az erózióhoz (levegő és víz).
- A talajművelés és növénytermesztés magasabb költségekkel jár, mivel a megfelelő feltételek megteremtéséhez több menet szükséges.

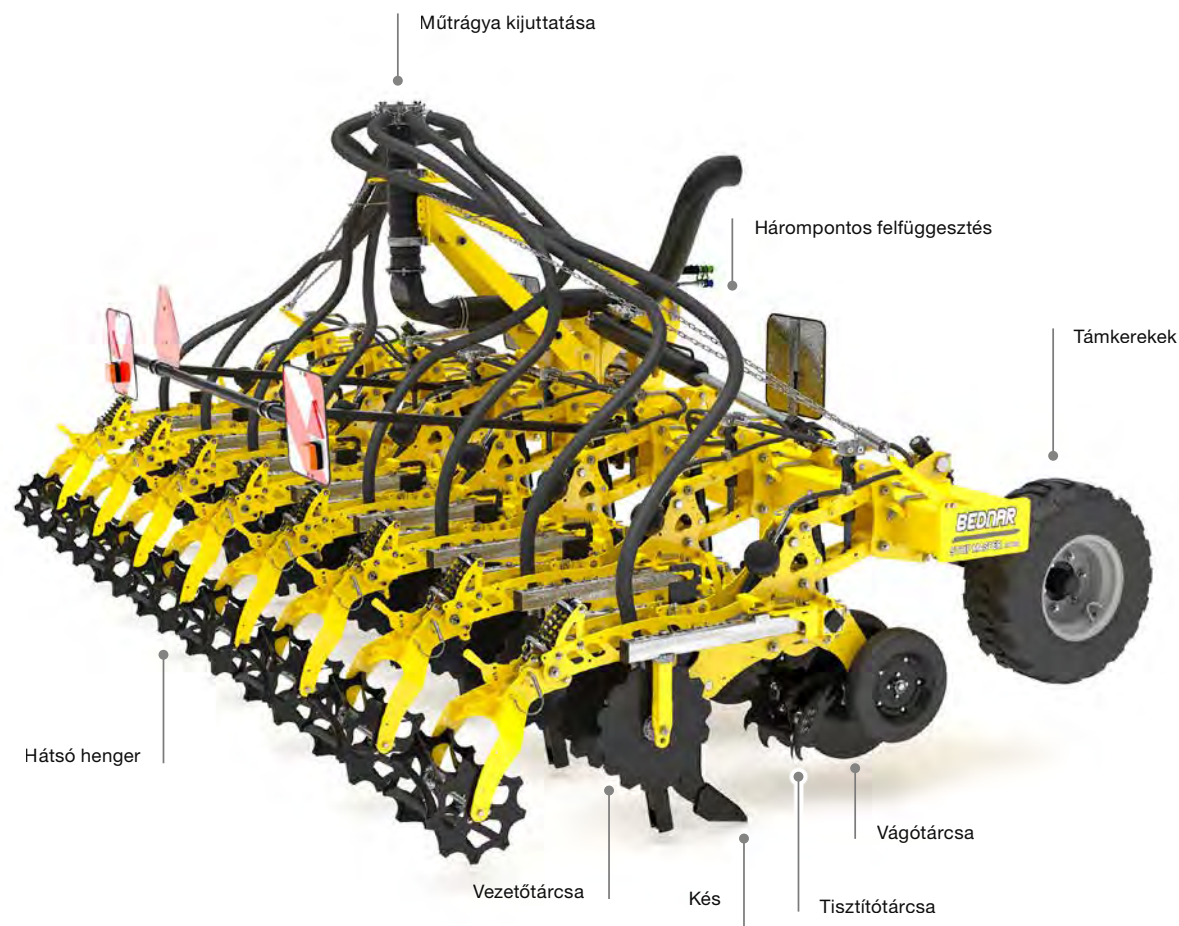


SÁVOS TALAJMŰVELÉS:

- + A sorközökben lévő szerves anyagok versenyképes környezetet teremtenek azon gyomok számára is, amelyek nem növekednek olyan gyorsan.
- + A meg nem művelt sávokban a gyommagok nem kerülnek a felszínre.
- + A sávos talajművelés jelentősen csökkenti az erózió kockázatát – 75 cm-es sortávolság esetén csak a szántóföld 30 %-a kerül megművelésre, a talajtakaró védi a talajt az eróziótól.
- + A sorközökben lévő szerves anyagok elősegítik a víz visszatartását.
- + Kimutathatóan alacsonyabb költségek, időmegtakarítás és kevesebb menet a hagyományos talajműveléshez képest.



STRIP-MASTER EN



Az univerzális STRIP-MASTER EN kultivátor 35 centiméter mélységig történő sávos talajművelésre alkalmas. A STRIP-MASTER EN univerzális vázzal rendelkezik, amely lehetővé teszi, hogy a sávok előkészítésekor az adott növénynek megfelelő távolságot állítsuk be: a művelőegységek sorközi távolsága lehet 45/70/75 vagy 80 centiméter.

A sorközművelő így minden széles sortávú növény (kukorica, szója, napraforgó, cukorrépa és repce) sávos talajművelésére könnyen használható. A gép tökéletesen megműveli a sávokat és eltávolítja a növényi maradványokat a későbbi vetés területéről.

A STRIP-MASTER EN a szállításhoz összecsukható, így nem haladja meg a megengedett szállítási szélességet.



KÖNNYŰ BEÁLLÍTÁS MINDENFÉLE ESZKÖZ NÉLKÜL

Az egyes művelőegységek rendkívül egyszerűen beállíthatóak (munkamélység, – szélesség).

A beállítás csapszegekkel történik, vagy előre megadhatjuk a kívánt értékeket a fogantyún.



KÉSEK HIDRAULIKUS VÉDELME

A pengék hidraulikus védelemmel vannak ellátva, a feszítőerő 750 kg.

Ha akadályba ütközik, a penge 26 centiméterrel képes elhajlani.



STRIP-MASTER

		EN 6000
Munkaszélesség	m	6
Szállítási szélesség	m	3
Munkamélység*	cm	5–35
Kapák száma	db	8–12
Kapák távolsága	cm	80 / 75 / 70 / 45
Váztypus		összecsukható
Össztömeg**	kg	3080–5260
Szükséges teljesítmény*	LE	240–320/360–480

* talajviszonyoktól függően ** felszereléstől függően

A STRIP-MASTER EN kultivátor legfőbb előnyei

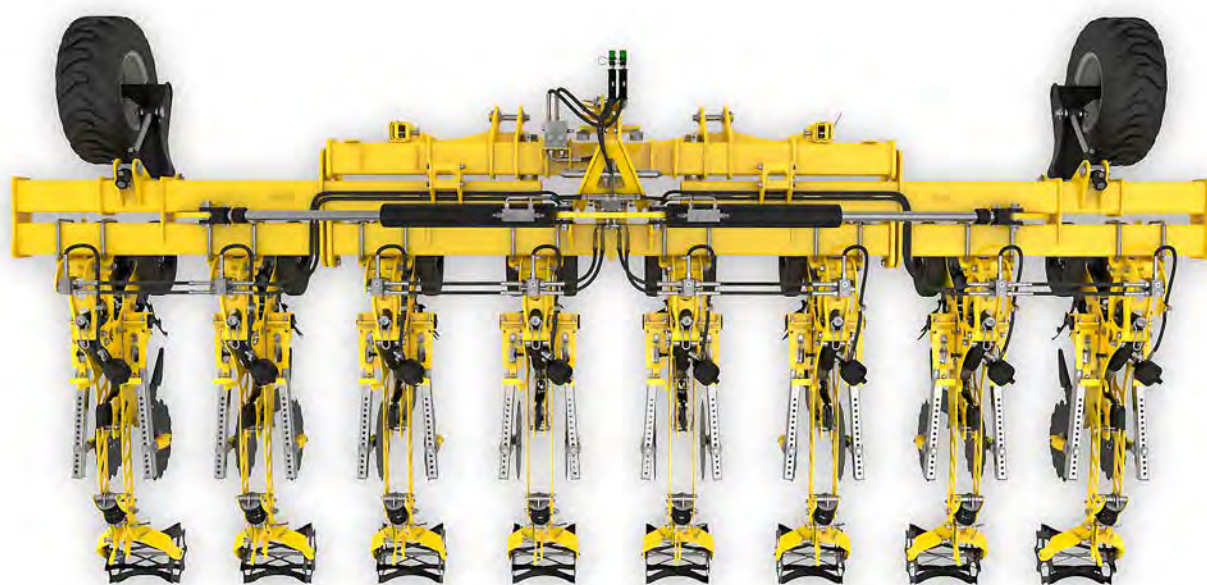
A MŰVELŐEGYSÉGEK OFFSET ELRENDEZÉSE

A művelőegységek gyakran eltömődnek, mikor olyan szántóföldeken végeznek sávos talajművelést, ahol sok a növényi maradvány és 45/50 centiméteres sorközök vannak. Ezek alapján a STRIP-MASTER EN gép fejlesztése során egy speciális, offset elrendezést alakítottunk ki.

Ha a gép 12 művelőegységgel van felszerelve, az egyes egységek el vannak tolva az esetleges eltömődés elkerülése érdekében. Az egyik egység egy rövid, a másik egy hosszú karra van felszerelve.



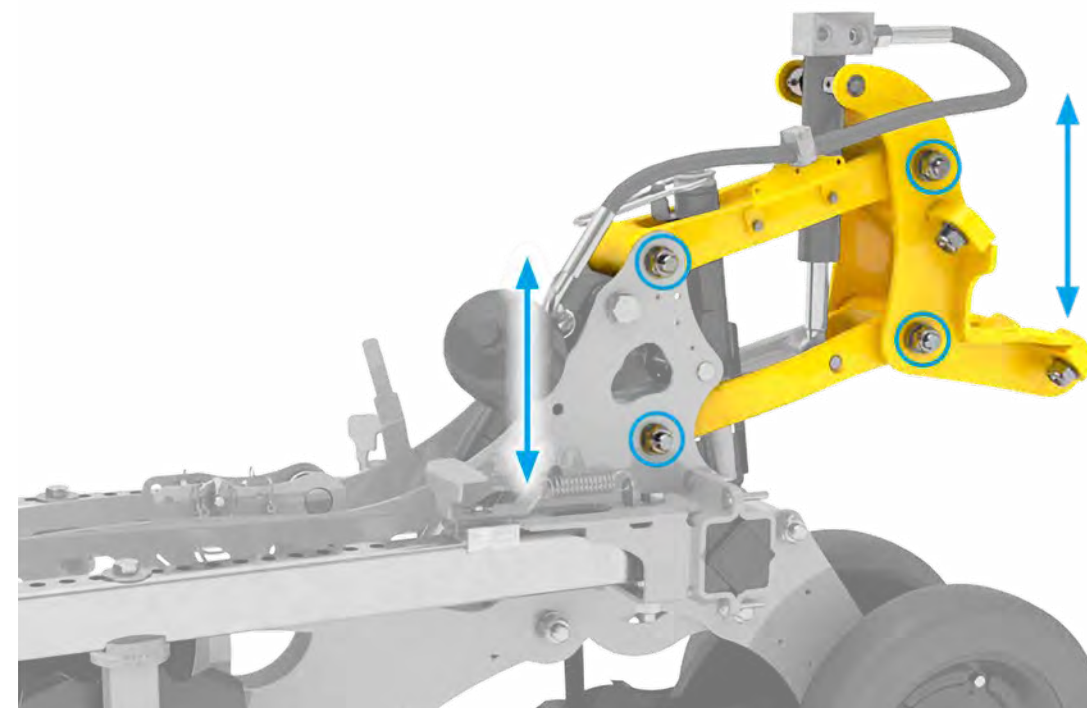
STRIP-MASTER EN 12 művelőegységgel – sorköztávolság 45 cm



STRIP-MASTER EN 8 művelőegységgel – sorköztávolság 45/50 cm

PARALELOGRAMMA FELFÜGGESZTÉSŰ MŰVELŐEGYSÉGEK

A BEDNAR gépek a már bevált kialakítást alkalmazzák a munkamélység megtartására: ez a paralelogramma felfüggesztés. Ugyanez vonatkozik a STRIP-MASTER EN kultivátorra is. Minden egyes művelőegység paralelogramma felfüggesztéssel van a vázhoz rögzítve. Ez biztosítja a tökéletes talajkövetést és a beállított munkamélység megtartását.



TÁMKEREKEK

A sorműelő kultivátorok alapváltozatai széles, 10/75-15,3 méretű abroncsokkal vannak ellátva a teherhordó váz mindkét oldalán. A kerekek garantálják az egyenletes talajkövetést.

Ezenkívül minden egyes művelőegység saját támkerékpárral van ellátva, melyek segítenek fenntartani a beállított munkamélységet. Ha a STRIP-MASTER EN-t használja, biztos lehet benne, hogy a szántóföld mindig a kívánt munkamélységben lesz megművelve.



A váz támkerekei



A művelőegységek támkerekei

Művelőegységek a maximális munkaminőségért

A talaj típusától vagy a várható felhasználási módtól függően a STRIP-MASTER EN egyedi művelőegységekkel (lazító kések, vágótárcsák, stb.) szerelhető fel különféle konfigurációkban.

VÁGÓTÁRCSA

A vágótárcsa a penge pontos vonalában bontja meg a talajfelszínt. Ez garantálja, hogy a penge könnyen behatoljon a talajba. Ezenkívül a vágótárcsa összevágja a növényi maradványokat. A vágótárcsát egy tisztítótárcsa követi, amely eltávolítja a növényi maradványokat és egyéb anyagokat a megművelt sávról, így megakadályozza a vetőegység eltömődését.



Hullámos tárcsa

Csipkés tárcsa

Egyenes tárcsa

KULTIVÁTOR KAPÁK

A kultivátor kapa a keményfém lemezekkel ellátott kapára van felszerelve a hosszabb élettartam érdekében. A kultivátor kapa megbontja a kemény talajt és szétmorzsolja azt.



LD-PO KÉS

Alkalmas könnyű homokos talajokon való használatra.

LD-PO LONG LIFE KÉS

Alkalmas könnyű homokos talajokon való használatra. A kés karbid keményfém szeletekkel van ellátva a súrlódási felületen, ami jelentősen hosszabb élettartamot és kisebb elhasználódást biztosít, különösen koptató hatású talajokon.

ST-PO KÉS

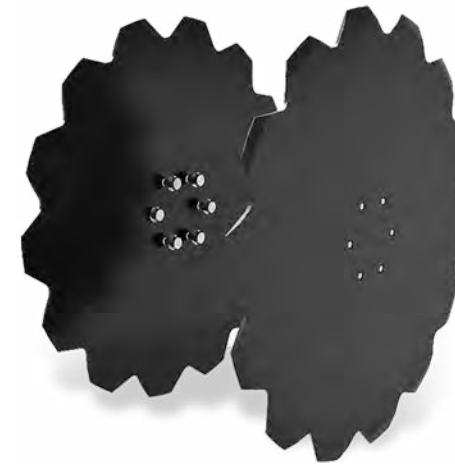
A talaj jobb összekeverésére szolgál a végén található kiszélesített felületnek köszönhetően.

ST-PO LONG LIFE KÉS

A ST-PO LONG LIFE kés a végén található kiszélesített felületnek köszönhetően a talaj jobb összekeverésére szolgál. A kés karbid keményfém szeletekkel van ellátva a súrlódási felületen, ami jelentősen hosszabb élettartamot és kisebb elhasználódást biztosít, különösen koptató hatású talajokon.

HATÁROLÓ TÁRCSÁK

A határoló tárcsák körülveszik a pengét, a feladatuk, hogy a megművelt sávban tartsák a talajt.



Egyenes határoló tárcsák



Konvex határoló tárcsák

HÁTSÓ HENGEREK

A hengerek finom magágszerkezet hoznak létre. Ugyanakkor tömörítik a talajt, hogy megakadályozzák a talajnedvesség elpárolgását.



Láncos henger (szélessége 200/350 mm)



Gyűrűs henger (szélessége 350 mm)



Léces henger (szélessége 200/350 mm)



Gumis henger (szélessége 340 mm)

Tegyen többet kevesebbért; lássa el a talajt a szükséges tápanyagokkal

A jelenlegi növénytermesztés fő prioritásai közé tartozik, hogy megakadályozzuk, hogy a talaj elveszítse nedvesség – és humusztartalmát, hogy megelőzzük a talajeróziót, valamint hogy növeljük a műtrágya felhasználhatóságát a talajprofilban a mélyebb és pontosabb lokalizációval. Ez mind megoldható új talajművelési technológiák alkalmazásával, amely során a széles sortávú növények sávos talajművelését valósítjuk meg.

Ez a módszer segít a gazdálkodóknak gazdaságosan dolgozni, miközben maximalizálja a betakarítási potenciált:

- Ásványi műtrágya/folyékony műtrágya (fermentált anyagok, hígtrágya) közvetlen kijuttatása az előkészített sávokba.
- Az ásványi vagy szerves műtrágya jobban hasznosul a gyökérrendszerben: költségmegtakarítás.
- Alacsonyabb műtrágya – és tápanyagvesztés: a gyökérrendszer gyorsabb növekedése.

A STRIP-MASTER EN kérésre folyékony vagy ásványi műtrágya kijuttatására alkalmas készlettel szerelhető fel. A készlet tartalmaz egy elosztófejet csövekkel, amelyek az egyes művelőegységekhez vezetnek.



Ásványi műtrágya kijuttatására alkalmas készlet



Folyékony műtrágya kijuttatására alkalmas készlet

Az ásványi vagy folyékony műtrágya kijuttatási mélysége könnyen beállítható. Az ásványi műtrágyát a beállított mélységben juttatjuk ki. Folyékony műtrágya esetén a műtrágya két mélységi szintre kerül kijuttatásra.

A STRIP-MASTER EN kultivátor összekapcsolható BEDNAR vontatott tartállyal és függesztett tartállyal is.



STRIP-MASTER EN + COMBO SYSTEM CS



HOLMER + STRIP-MASTER EN



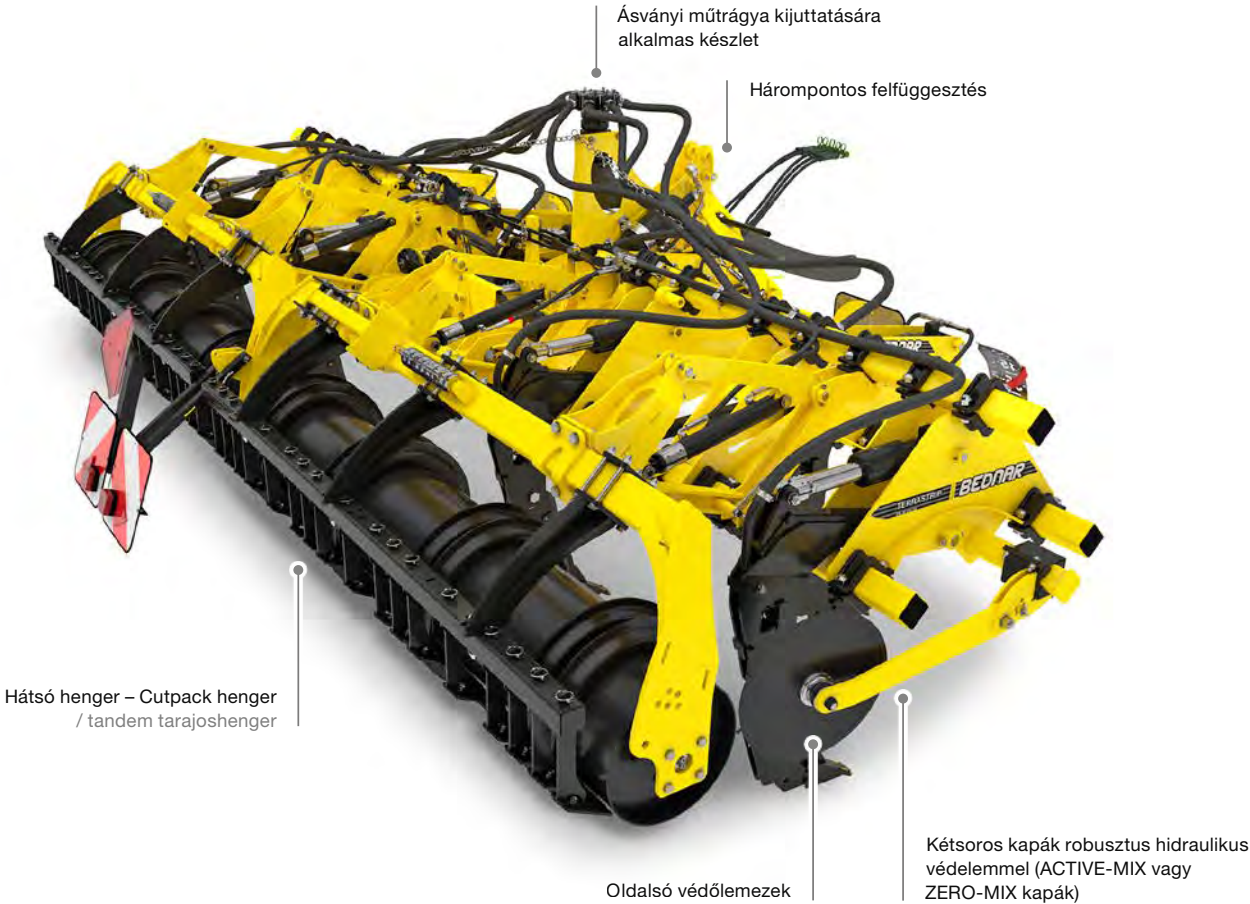
„A vetőmag körüli sáv meglazítása a sávos talajművelés előnye. A vetőmaghoz eljut a víz és a levegő, ez gyorsabb növekedéshez vezet. Nem minden terület kerül megművelésre, ez megóvjaa a talajnedvességet, így mikor a kukorica gyökerei megnőnek, azonnal felszívják a téli nedvességet a zavartalan talajprofilból. Tavasszal, vetés előtt voltak a legjobb tapasztalataink a sávos talajművelési módszerrel. A legjobb, ha sávos talajművelést alkalmazunk és várunk legalább egy napot, mielőtt elültetjük a növényt.”

Ing. Luděk Novotný, agronómus

ROSTĚNICE, a. s. | 10,000 ha

STRIP-MASTER EN

TERRASTRIP ZN



A TERRASTRIP ZN egy speciálisan kialakított talajlazító sávós talajműveléshez, amelyet a TERRALAND talajlazító ihletett. A nagy szilárdságú ALFORM acélból készült váz robusztussága 55 centiméteres mélységig teszi lehetővé a sávós talajművelést.

A TERRASTRIP ZN 70–75 centiméteres sortávolsággal széles sortávolságú kultúrákhoz alkalmas.



TERRASTRIP ZN

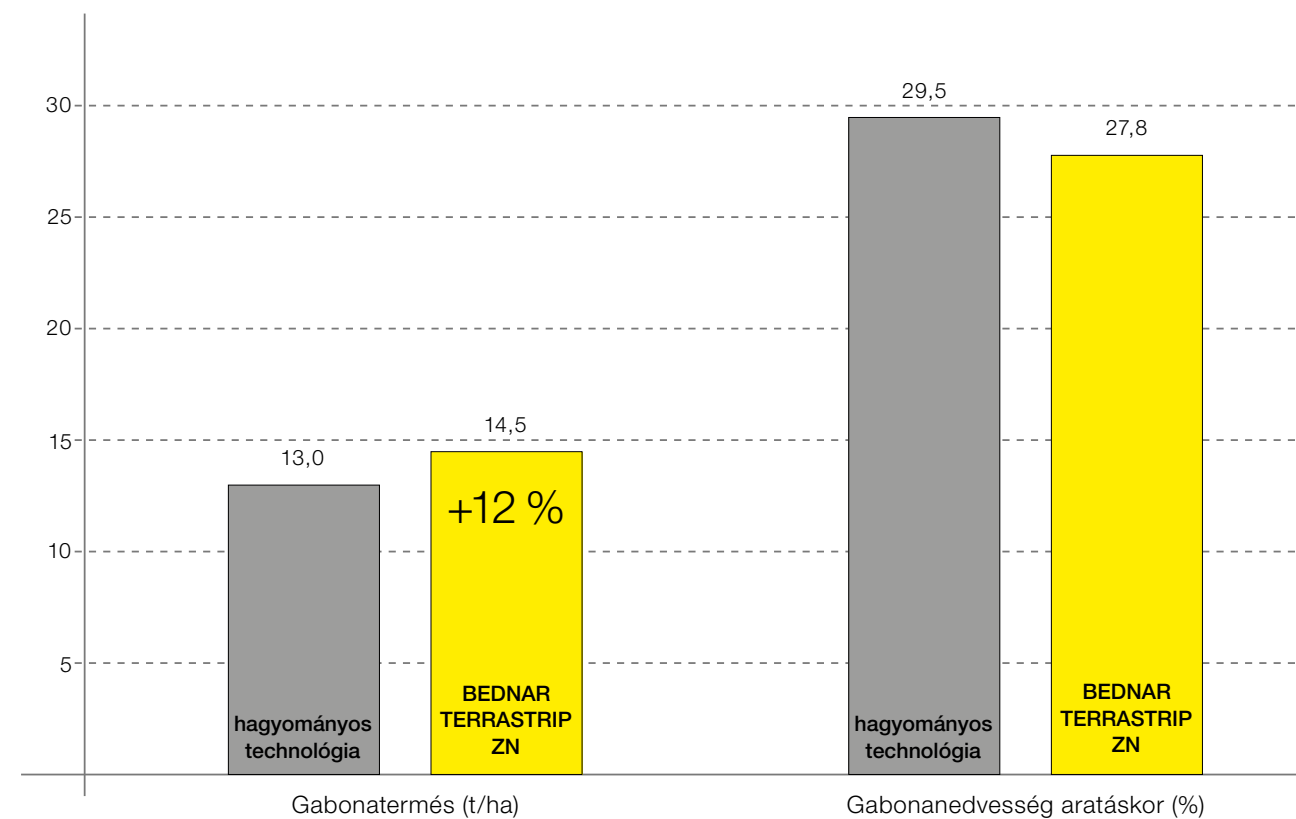
ZN 8/70–75		
Munkaszélesség	m	5,6
Szállítási szélesség	m	3,0
Munkamélység	cm	20–55
Kapák száma	db	8
Kapák távolsága	cm	70–75
Hasmagasság	cm	80
Váztypus		összehajtható
Maximális össztömeg	kg	4 290–4 890
Szükséges teljesítmény	LE	300–460

Technológia BEDNAR TERRASTRIP

A szántóföldi növények termesztésére szolgáló új technológiai eljárások fejlesztése és tesztelése során évek óta a mély talajművelésre és a profilműtrágyázásra helyezzük a hangsúlyt. Ez a módszer bizonyítottan elősegíti a talaj szerkezetének újraélesztését, magasabb terméshozam érhető el vele és megfelelő talajszerkezet alakul ki általa.

A tesztjeink megerősítették, hogy a BEDNAR TERRASTRIP technológiával kimutathatóan magasabb hozam érhető el. Amint az alábbi grafikonon is látható, a BEDNAR TERRASTRIP technológiával 12 %-kal magasabb gabonatermést értek el, mint a hagyományos talajművelési technológiával.

A hagyományos technológia összehasonlítása a BEDNAR TERRASTRIP ZN-nel



FELHASZNÁLÁS ÉS TRÁGYÁZÁSI RENDSZER

A 35-40 centiméter mélységben végzett sávos talajművelés során zónalapú műtrágyázást alkalmaztunk 20-22 centiméteres mélységben a BEDNAR TERRASTRIP ZN segítségével. Az Amofos műtrágyát 120 kg/ha mennyiségben juttattuk ki a talajprofilba. A TERRASTRIP technológiát a hagyományos, közepes mélységű talajműveléssel hasonlítottuk össze. A szántóföldet őszen két menetben művelték meg 17 és 20 centiméter mélységben.

HATÁSA A GABONATERMÉSRE

A BEDNAR TERRASTRIP technológiával termesztett kukorica, beleértve a műtrágyázást is, 12 %-kal magasabb termést hozott. A száraz termés növekedése 1,5 t/ha volt. Tapasztalataink igazolták, hogy a technológia pozitív hatást gyakorol a kukoricatermeszre, 5-20 %-os hozamnövekedésre lehet számítani a száraz területeken vagy rövid szárazság idején.

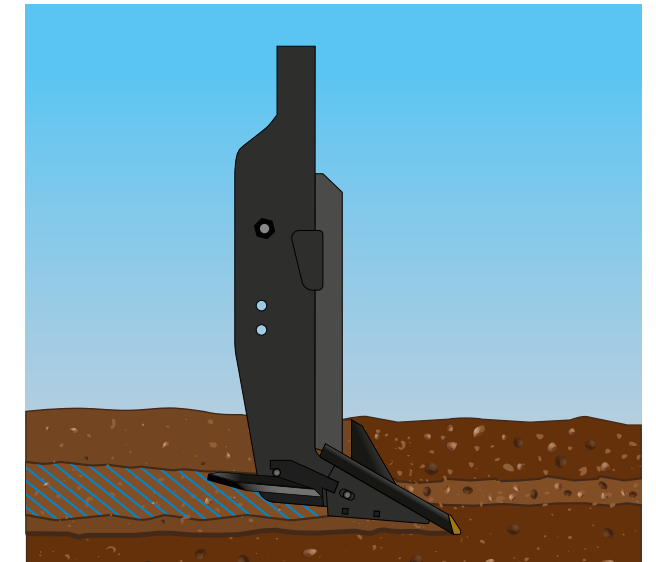
Munkadarabok a munka maximális minőségéért

KAPASZÉKCIÓ

A TERRASTRIP ZN 8/70-75 modell alapfelszereltségként ACTIVE-MIX szerszámszárral van felszerelve, és ZERO-MIX szerszámszár is igényelhető hozzá.



ACTIVE-MIX kapák



ZERO-MIX kapák

MÉLYLAZÍTÁS

ACTIVE-MIX kapákkal:

- Mély talajművelés a talaj és a növényi maradványok aktív keverésével 55 centiméter mélységig.
- A talajprofil alámetszése a kapák oldalsó szárnyainak köszönhetően.
- ACTIVE-MIX kapákra függesztett 40 vagy 70 mm-es lazító kések a mélyreható munka érdekében.
- Az ACTIVE-MIX kapák kérésre ZERO-MIX kapákra cserélhetők.

ALTALAJ MŰVELÉSE

ZERO-MIX kapákkal:

- A talajprofil alámetszése keverés nélkül. Negatív szögű kapák.
- Kemény rétegek megbontása.
- ZERO-MIX kapákra függesztett 60 mm-es lazító kések lapos szárnyakkal.
- A ZERO-MIX kapák kérésre ACTIVE-MIX kapákra cserélhetők.



LONG-LIFE lazító kés 40 mm



Lazító kés 70 mm



Lazító kés 60 mm

HÁTSÓ HENGEREK

A hengerek finom magágyszerkezet hoznak létre. Ugyanakkor tömörítik a talajt, hogy megakadályozzák a talajnedvesség elpárolgását.



CUTPACK HENGER

- Nehézacél henger, mely éles gyűrűkből áll, kiváló alámetszést és tömörítést biztosít.
- A Cutpack henger tömöríti a felső talajréteget és megóvjaa a talajt a kiszáradástól.
- A Cutpack henger sárkaparóval van ellátva, amely megakadályozza az eltömődést.

TANDEM TARAJOSHENGER

- Dupla acélhenger öntisztító hatással és kiváló áteresztőképességgel, különösen nedves talajokon.
- A két henger öntisztítja egymást a tüskéknek köszönhetően.



GRANULÁLT MŰTRÁGYA KIJUTTATÁSÁRA ALKALMAS KÉSZLET

A TERRASTRIP ZN kérésre ásványi műtrágya kijuttatására alkalmas készlettel szerelhető fel. A készlet tartalmaz egy elosztófejet csövekkel, amelyek az egyes művelőegységekhez vezetnek.



TERRASTRIP ZN + COMBO SYSTEM CS



„Korábban leginkább szántottunk. De amióta elkezdtük sávos talajművelésre használni a talajlazítót (BEDNAR TERRASTRIP ZN), a napraforgótermésünk számottevően megnőtt. A számok némileg eltérhetnek, de a hozam átlagosan körülbelül fél tonnával magasabb hektáronként, mint korábban. A TERRASTRIP ZN-t a COMBO SYSTEM CS tartállyal kombinálva használjuk, így a talajműveléssel egyidejűleg a műtrágyát is ki tudjuk juttatni. Az első évben nem csökkentettük a műtrágya mennyiségét. Ugyanakkor idén látjuk a hatását annak, hogy közvetlen a gyökérszónába tudjuk kijuttatni. A jelenlegi drágulásra való tekintettel idén csökkenteni fogjuk a műtrágya mennyiségét, mert jelentősen megnőtt a hasznosítási képessége. A sávos talajművelés lehetővé teszi a gyökérrendszer megfelelő módú fejlődését és elegendő nedvességet biztosít a talajnak. A talajszelvénybe történő műtrágyázás biztosítja a napraforgó számára az összes szükséges tápanyagot a száraz nyári időszakban is.”

Oleksandr Onufryk, Head of Division

Trigon Farming Kharkiv LLC | Ukrajna

Idén mindent megtettem a magasabb hozamért

talajművelés



SWIFTERDISC
tárcsás kultivátor



ATLAS
tárcsás kultivátor



FENIX
univerzális kultivátor



VERSATILL
univerzális kultivátor



SWIFTER
magágy-előkészítő kompaktor



KATOR
forgóborona



TERRALAND
talajlazító



ACTROS
kombinált talajművelő



GALAXY
vontatott hengerek

vetés és műtrágyázás



OMEGA
vetőgép



MATADOR
vetőgép



DIRECTO
vetőgép



FERTI-BOX
műtrágyatartály

sorközművelés, növényi maradványok kezelése



ROW-MASTER
sorközművelő



STRIP-MASTER
Sorművelők



STRIEGEL-PRO
szárrendező



MULCHER
mulcsozógép

BEDNAR FMT, s. r. o.
Lohenicka 607
190 17 Praha-Vinor
Czech Republic



Az Ön hivatalos forgalmazója

info@bednarfmt.com
www.bednar.com



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund
Operational Programme Enterprise
and Innovations for Competitiveness



* M A O O 0 7 7 1 *