

SWIFTER Concept

Válassza mindig a legmegfelelőbb megoldást



A GÉP FŐ ELŐNYEI

- **Nagyszilárdságú központi gerendely**, extrém igénybevételre tervezve.
- A rugózott művelő elem keret nagy munkasebességet tesz lehetővé.
- **Tökéletes talajkövetés** - művelőelemek egyedi felfüggesztése.
- A hidraulikus mellső simító (crossboard) **100% felhasználói kényelemért**.
- **Művelőelemek egyszerű gyors cseréje** - lúdtalp kapás (őszi), rugóskapás (tavaszi) valamint a duplasoros rövidtárcsa elem (tarlóművelés).
- **Az öntisztító crosskill henger** a biztosítéka a tökéletes magágykészítésnek.
- **„Top quality” csapágyazás**, magas kerületi sebesség, agresszív rög aprítás.

A GÉP ERGONÓMIAI ELŐNYEI

- **A munkaműveletek összevonása**, amit a magágykészítő tesz lehetővé, költségcsökkentő.
- 3x simítólap alkalmazása - **tökéletesen egyenes talajfelszín** - kompromisszumok nélkül.
- **Pontos**, növénykultúránként megválasztott **magágy mélység** az egész felületen.
- A lezáró hengerek és Finish henger kialakítása tovább segíti a **rögök tökéletes aprítását**. A henger kerületi sebességének növelésével fokozódik az aprítás agresszivitása.
- **A Swifter SO jól beilleszthető a hagyományos (szántás) és a csökkentett menetszámú (minimalizációs) művelési rendszerekbe egyaránt.**
- A műszaki megoldások, a nagy munkasebesség és az ezzel arányos területteljesítmény segítik **az agrotechnikai határidők betartását**.

STROM-BEDNAR SWIFTER SO - progresszív konstrukció, amely egy menetben megfelelő magágyat készít, a megnövelt munkasebesség tovább javítja a művelés minőségét

A konstrukciós kialakítást a magágykészítés támasztotta követelmények és folyamatos munka igénye alakította. A művelőelemek megfelelő sorrendje segíti a maximális munka minőség elérését. További műszaki megoldások pedig a munkasebesség növelését teszik lehetővé 15 km/ó-ig. Tudták például, hogy ha egy 6 méteres gép estében a munkasebességet megnöveljük **10 km/órától 15km/óra**ra, a terület teljesítmény **4,5 ha/órától 6,75 ha/óra**ra növekszik, ami egy műszakra (8 óra) kivetítve 36 ha-ról 54 ha, azaz **18 ha** teljesítmény növekedést jelent. Százalékban kifejezve a növekedés **50%**.

Tökéletes magágy egy menetben

A talajfelszín tökéletes elegyenesítése alapfeltétele a megfelelő magágy kialakításának. Nehéz kötött talajon enyhe tél után, vagy az őszi magágykészítésnél, a rendszeres száraz időszakok, igen csak próbára teszik a gazdálkodót. A megfelelő művelési rendszer és a hozzárendelt gép kiválasztása nagyban befolyásolja a jövőbeni gazdasági eredményeket. Swifter SO = tökéletes magágy egy menetben. Nagyságrendekkel kisebb üzemanyag felhasználás, idő energia megtakarítás.

» Lúdtalp kapás változat



Lúdtalpkapás (ősz) változat

A két sor lúdtalp kapa teljes szélességben átműveli a talajt a magágy alját keményre hagyva, ami segíti a gyors egyenletes csírázást. A kapák művelő szögének köszönhetően a talaj agresszíven át van dolgozva, porhanyós magágy áll rendelkezésre. A lúdtalpkapák flexi kapaszárra vannak szerelve, munkájukat így a „3D hatás” is segíti. Ehhez a változathoz a tandem crosskill lezáró hengereket ajánljuk az aprítás, visszatömörítés fokozására. Munkáját elsősorban az őszi vetése elé ajánljuk száraz nehéz körülményekbe. Művelőelemek gyors egyszerű cseréje.

» Gammakapás változat



Gamma kapás művelőelem

Elsősorban a kora tavaszi művelés gépe. Célja csak a legfelsőbb talajréteg átdolgozása anélkül, hogy a talaj nedvesebb részeit a felszínre hozná. A gamma kapák művelés közben negatív szögben hajolnak el, átfésülik a talajfelszínt ezáltal az könnyebbem pirkad, hamarabb lesz vetésre alkalmas. A művelőelemek rugózott felfogatásával a munka sebesség biztonságosan növelhető akár 15 km/óraig, ezzel jelentő időt tudunk megtakarítani. A művelőelem könnyen cserélhető lúdtalp ill. rövidtárcsás változatra is.

**LÚDTALPKAPA
FLEXI TARTÓSZÁRON**

A Swifter magágykészítő lúdtalpkapái 250 mm szélesek, 8 mm vastag bóraccélból, teljesen átfedik a fogásszélességet. A kapák az edzett flexi tartószáron 3 oldalra el tud mozdulni („3D hatás”) a talaj ellenállásnak megfelelően, így mindig ideális szögben dolgoznak.



**TANDEM CROSSKILL
HENGER**

Átmérőjük 350 mm, különleges minőségű acélöntvényből készülnek. A hengerek súlya, felületi kiképzésük a minőségi munkavégzést segítik. Az öntisztítás végett a hengersorok egymásba vannak tolvá.



FINISH HENGER

Ajánlott kiegészítő a crosskill hengersor után a Finish henger. Kisebb átmérőjénél (270 mm) fogva nagy a területi sebessége ez által kiváló az aprító képessége.



GAMMA KAPA

A négy sor gamma kapa negatív szögben dolgozik, így a nedvesebb talajrészek nem kerülnek a talajfelszínre. A függőleges és oldalirányú vibráció megfelelően átlazítja a talajfelszínt, ezzel meg akadályozza a további kipárolgást, megalapozva ezzel a természetés sikerét.



**TANDEM PÁLCÁS
HENGER**

A tandem pálcás henger átmérője 370 mm, aprítja a rögöket, visszazárja a talajt. A nagy területi sebesség fokozza a munka minőséget.



HÁTSÓ SIMÍTÓLAP

A simítólap tovább egyenesíti a talajfelszínt a hengerek után, A tökéletesen egyenes felületet kialakítva, 100% -os magágy a legapróbb vetőmagnak is.



» Még nagyobb felszereltség



» Még nagyobb felszereltség



Rugózott művelőelemek - növelhető munkasebesség

A megfelelő minőségű munkavégzés alapfeltétele a munkasebesség. A rugózott művelőelemek lehetővé teszik a munkasebesség biztonságos fokozását. A művelés okozta vibrációt a laprugók elnyelik, nem közvetítik tovább. A gép nagy munkasebesség mellett is azonos kényelemmel kezelhető, amit a hagyományos merev szerkezetű gépek nem tesznek lehetővé. A nagy munkasebességből eredő megnövekedett henger kerületi sebesség fokozza a rögök aprítását, így tökéletes magágyat kapunk.

Több henger - kevesebb rög

Alapváltozatban 3 hengersorral van szerelve - a tavaszi változatnál egy első pálcás henger és a hátsó tandem pálcás hengerek. Az őszi változatnál hátsó hengereknek a tandem croskill hengereket ajánljuk. Negyedik hengersorként kiegészíthető a gép egy további, kisebb átmérőjű Finish hengerrel. A négyszeres rögtörés a háromszori simítással és a kapák munkájával kiegészítve - tökéletes magágy.

HIDRAULIKUS
MELLSŐSIMÍTÓ

A traktorból hidraulikusan vezérelhető mellsősimító növeli a felhasználói komfortot a művelés hatásfokát pontosságát.



MELLSŐ HENGERSOR
MÖGÖTTI TÖRŐ LAP

Fékezi a mellső hengerek által áttört talaj áramlását ezáltal fokozza a talajrögök őrlését aprítását. Kiszáradt rögös talajon lehet nagy segítség.



PONTOS MŰVELÉSI
MÉLYSÉG BEÁLLÍTÁS

A finom beállítás egyszerűen csavarorsóval történik. A művelőelem oldalán található számozás alapján.



NYOMLAZÍTÓ

A masszív, rugós biztosítású nyomlazítók a vonókeretre vannak szerelve, így a forgásoknál is jól követik a traktor nyomát. Elsősorban a rugós kapás változathoz ajánljuk.



NAGYOBB
CSAPÁGYVÉDELEM

A hátsó hengerek csapágyazása magas fordulatra tervezett, bírja a nagy kerületi sebességből eredő terhelést. A por elleni védelmet külön szerelhető csapágybélésekkel a duplájára növeltük, ezáltal az élettartamuk a többszörösére növekszik.



RUGÓZOTT
MŰVELŐELEM

A művelőelemek a keretre laprugókkal vannak szerelve. Tompítják elnyelik a művelésből eredő vibrációt rezgéseket. A gép nagy sebességnél is egyenletesen dolgozik.



» Általános leírás

A GÉP FŐ ELŐNYEI

- A SwifterDisk rövidtárcsás tarlóhántó **mélységtartása pontos.**
- Szerkezeti felépítésének köszönhetően nagy munkasebességre képes, **akár 12 km/h.**
- **A tárcsalapok szöge állandó** (szabályos kúp), a kopástól függetlenül megtartja a vágószöget, megnövekedett élettartam.
- **Hidraulikus mélységállítás** - maximális felhasználói komfort, a talajkörülményekhez való azonnali hozzáállítás lehetősége.
- **Művelőelemek gyors egyszerű cseréje** - tavaszi magágykészítő, őszi magágykészítő, rövidtárcsás művelőelem.
- **Minden tárcsalap külön csapágyazott** - karbantartás nélküli hosszú élettartam.
- **Tömörítő hengerek széles választéka.**

A GÉP ERGONÓMIAI ELŐNYEI

- A közvetlen aratás után végzett tarlóhántás **megakadályozzuk a további kipárolgást.**
- A gyors tarlóműveléssel a maradék vizet **célirányosan az árvakelés** és a gyomok mielőbbi csírázására használjuk fel.
- Sekély műveléssel **növeljük a felső réteg szerves anyag tartalmát** (mulos hatás), védjük a talajt a további kiszáradástól.
- **A nagy munkasebesség** a tömörítő hengerek nagy területi sebessége fokozzák a rögök aprítását. A talaj rögmentes és egyenes lesz.
- A felszín kellő visszatömörítése biztosítja a gyors csírázást.
- **A SwifterDisc óriási területteljesítménye** a növénytermesztő biztos támasza.
- A másodnövények tökéletes bedolgozása egy menetben.

STROM-BEDNAR SWIFTERDISC univerzális tarlóhántó eszköz, a sekély felsőréteg átdolgozására, a tarlómaradványok maximális bekeverésére volt kifejlesztve. A talajrészecskék és a szármadarványok homogén keveréke gyors hatékony bomlást eredményez.

A kompakt szerkezetű SwifterDisc különösen alkalmas tarlóművelésre. A gumibak rugózott tárcsalapok egymástól függetlenül kopírozzák a talaj egyenlőtlenégeket, folyamatos mélységtartás mellett. Gyors, hatékony, költségtakarékos megoldás minden gazdálkodónak. A szántóföldön töltött idő jelentősen lerövidül ami az üzemanyag megtakarítás mellett további költség csökkenést is jelent.

Tarlóhántás gyorsan és olcsón

A jövő termését a megfelelő talajmunkával tudjuk megalapozni, ennek szerves része a tarlóhántás is. Fontos szempont, hogy közvetlen aratás után történjen, megszakitva a kapillárisokat, így tudjuk leginkább a talajban megőrizni a nedvességet. A SwifterDisc XO megbízható hatékony társ a tarlóművelésben vagy akár a magágykészítésben, függetlenül attól, hogy hagyományos vagy csökkentett menetszámú művelési rendszert alkalmazunk.

» Tárcsalap felfüggesztés és csapágyazás



Megbízható megoldás

A tárcsalapok masszív gumifelfüggesztése és többszörösen zárt csapágyazása, karbantartás nélküli hosszú élettartamot biztosítanak a gazdálkodónak. A nagy átmérőjű gumi bakok megakadályozzák, hogy a feszülő tárcsa tartó karok és a keret fém részei egymáshoz érjenek, így nem jöhet létre semmilyen kopás.

» Munka közben



Alacsony fenntartási költségek

A SwifterDisc rövidtárcsa 520 x 5 mm tárcsalapokkal van szerelve. Ez a lap méret az ideális választás tarlóműveléshez, intenzíven aprítják és átdolgozzák a talaj felszínt. Gömbsüveg helyett a szabályos kúp alakú tárcsaleveleket alkalmazzuk, mert teljes élettartamuk alatt, vágó szögük azonos, így a munkaminőség is állandó.

TÖBBSZÖRÖSEN VÉDETT CSAPÁGYAZÁS

Az axiális tárcsacsapágyak többszörös kazettás rendszerű tömítése áll 2 statikus és egy dinamikus részből, amelynek négyes redői a port csapdába ejtik. Működése a labirintus elven alapul.

1 - 4redős dinamikus tömitő rész,
2 - csapágyház, 3 - statikus tömítés, 4 - négy lyukas csapágy fedél, 5 - kettős tömítés

TÁRCSALAP BIZTOSÍTÁS

A gumibakos felfüggesztés tompítja a művelésből eredő terhelést. A gép maximális igénybevétel mellett is nagy munka sebességre képes.

KOVÁCSOLT TÁRCSATARTÓ KAROK

Szerkezeti kialakításuk, térállásuk (250 mm) lehetővé teszi nagymennyiségű szármadarvány áthaladását, a folyamatos munkát.

TERELŐLEMEZ

Terelőlemez egyszerű ügyes megoldás a fogások közti eltérések: bakhát, becsíkozás kiegyenlítésére. Segítségével az egyes fogások észrevehetetlenül kapcsolódnak egymásba.

MÉLYSÉGÁLLÍTÁS

Munka közben a gép a hátsó tömörítőhengeren gurul a beállítás hidroklipekkel történik. A mélységállítás lehet mechanikus vagy hidraulikus is.

SZABÁLYOS KÚP ALAKÚ TÁRCSALEVÉL

A szabályos kúp alakú STROM-BEDNAR tárcsalevél egész élettartama alatt azonos szögben dolgozik kopástól függetlenül. A művelés minősége nem változik.

STROM-BEDNAR tárcsalevél Hagyományos tárcsalevél

azonos szög → kisebb szög →
azonos szög → nagyobb szög →

» Tömörítő henger



» Talajszerkezet megújulás



Tömörítő hengerek

A talaj lezárását különféle tömörítő hengerekkel végezzük. Hagyományos és csökkentett menetszámú nedvességmegőrző művelési rendszerek elengedhetetlen része a talaj kellő visszatömörítése. Ennek segítésére tömörítő hengerek széles választéka áll a rendelkezésünkre, hogy a talajféleségnek a legmegfelelőbbet tudjuk választani.

A talajszerkezet megújítása

Nagyon fontos az aratás utáni közvetlen tarlóhántás. A SwifterDisc erre kiválóan alkalmas, tárcsái tökéletesen átdolgozzák a talajfelszínt, a nehéz tömörítő hengerek segítségével pedig megfelelő mag-talaj kapcsolatot hozunk létre. Csak így, az irányított csíráztatással, küzdhetünk eredményesen a kellemetlen gyomok és árvakelés ellen. A tarlóműveléskor megszakított felső kapillárisok által jelentős talajnedvességet takaríthatunk meg kultúrnövényeink számára.

CSŐPÁLCÁS HENGER

Hagyományos széles körben elterjedt hengertípus, az alapfelszereltség része. Lazább esetleg középkötött talajokra ajánljuk.



TANDEM PÁLCÁS HENGER

A dupla hengersor a rögök aprításában kitűnő. A kis átmérőjű hengerek kerületi sebességükkel fogva fokozott aprítást végeznek.



V-RING HENGER

Ékgyűrűs kialakítás fokozza a talajra kifejtett hatást, laza vagy kötött talajon is kitűnő munkát végez. Sárkaparóval szerelt, nedvesebb körülmények között is biztonságosan üzemel.



ROADPACKER HENGER

Nehéz tömör gumiköpenyes henger minden körülmények közé. A visszatömörítő hatás kitűnő, a gumi felület nedvesebb körülmények között sem tapad.



SZEGMENTELT HENGER

Nehéz tarajos lemezhenger, kiszáradó kötött talajokra, agresszív rögtörés, visszatömörítés. Különleges kopásálló anyagból készül.



SÁRKAPARÓK

A szegmentelt henger, roadpacker és a V-ring henger sárkaparóval van szerelve. Minden sárkaparó külön állítható, a kopóhegyek cserélhetők.



SWIFTERDISC XO

» További előnyök



Nagy munkasebesség, óriási teljesítmény

A SwifterDisc 10-20 km/óra tervezett talajművelő eszköz. A tárcsalap átmérője 520 x 5 mm. A lapok felfüggesztése és a vágási szög úgy vannak kialakítva, hogy a nagy munkasebesség mellett is a talaj és a szármaradványok akadálymentesen tudjanak keresztül áramolni. A tárcsaszorok és a tömörítőheneger távolsága a nagy munkasebesség és a maximálisan agresszív beállítás figyelembevételével volt kialakítva.

TÁRCSASOROK ÁLLÍTÁSA

A tárcsaszorokat helyzetét egymáshoz csavarorsóval tudjuk állítani. A lapok osztását így finoman tudjuk korrigálni.



BIZTONSÁGOS KÖZÚTI SZÁLLÍTÁS

A STROM-BEDNAR gépcsalád szállítási szélessége megfelel az Európai unió előírásainak, szélességük max. 3 m magasságuk max. 4 m.



MŰVELŐELEMENK CSERÉJE

A magágykészítő művelőelem Swifter SO és a rövidtárcsa SwifterDisc XO művelőelem cseréje gyors és egyszerű. A művelőelem csere cca. 2-3 órát vesz igénybe.



SWIFTER CONCEPT

» 3 az 1- ben



SWIFTER Concept univerzális művelő eszköz, amely megoldást jelent a legkülönbözőbb művelési igényekre úgy mint tavaszi magágy készítés, őszi magágy készítés, tarlóművelés. Az univerzális felhasználást az egyedi konstrukciós kialakításnak köszönheti, amely lehetővé teszi az egyes művelő elemek gyors cseréjét, lehetővé téve ezzel az adott körülményekhez legmegfelelőbb művelő egység alkalmazását, nagy sebesség és kitűnő munkaminőség mellett. Ideális választás 3 az 1-ben.

GAMMA KAPÁS VÁLTOZAT

- több műveletet von össze egy menetbe, a talaj legfelsőbb rétegét dolgozza át, úgy hogy nem hozza fel a nedvesebb alsó részeket



Egyenesítés

Porhanyítás

Aprítás

Tömörítés

LÚDTALPKAPÁS VÁLTOZAT

- a művelt rész teljes szélességben alávágyja, átlazítja a talajt- tökéletes magágyat készítve.



Egyenesítés

Porhanyítás

Aprítás

Tömörítés

RÖVIDTÁRCSÁS VÁLTOZAT

- gyors tarlókántás
- alacsony költségek
- a tarlómaradványok megfelelő bedolgozása.



Tarlókántás

Tömörítés

» Műszaki adatok

SWIFTER SO		SO 4000	SO 5000	SO 6000 2S	SO 6000 4S	SO 7000
Munkaszélesség	m	4	5	6,2	6,2	7,2
Szállítási szélesség	m	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85
Művelési mélység*	cm	2 - 12	2 - 12	2 - 12	2 - 12	2 - 12
Megengedett talajdőlés	°	8	8	8	8	5
Művelőelemek száma	db	2	2	2	4	4
Lúdtalp kapák száma	db	16	20	24	24	28
Rugóskapák száma	db	40	48	60	60	70
Össztömeg	kg	3 620	4 100	4 400	4 700	5 250
Ajánlott teljesítmény*	LE	120 - 150	145 - 200	150 - 210	155 - 215	180 - 220
Szállítókerekek		500/50-17				

*a talajkörülmények függvénye

SWIFTERDISC XO		XO 4000	XO 5000	XO 6000	XO 7000
Munkaszélesség	m	4	5	6	7
Szállítási szélesség	m	3	3	3	3
Művelési mélység*	cm	2 - 12	2 - 12	2 - 12	2 - 12
Megengedett talajdőlés	°	8	8	8	5
Művelőelemek száma	db	2	2	2	2
Tárcsalevelek száma	db	32	40	48	56
Össztömeg	kg	3 800	4 300	5 100	6 000
Ajánlott teljesítmény*	LE	130 - 150	150 - 180	180 - 220	200 - 250
Szállítókerekek		500/50-17			

*a talajkörülmények függvénye