

Swift Cultus Opus TopDown

VÄDERSTAD

Kiváló munkaminőség forgatás nélkül





Ahol a gazdálkodás kezdődik

Az elmúlt 60, agronómiai kihívásokkal teli évet a világ minden tájáról származó gazdálkodókkal együtt éltük meg, ami fiatalos lendületet adott nekünk az üzleti életben. Soha nem ütköztünk akadályba, amikor a korlátainkat feszegettük és ezután sem fogunk.

A DNS-ünkbe van kódolva, hogy új utakat találjunk ebben a folyamatosan változó üzleti világban; olyan új innovációkat és új megoldásokat dolgozzunk ki, amelyek egyszerűsítik a munkát és javítják a gazdálkodók eredményeit.

A Väderstad mindig is ezt tette, és azután is ezt fogja tenni.
Új megoldásokat keresünk a jobb és a szebb holnaphoz.



Kiváló munkaminőség forgatás nélkül

A Väderstad a nagyobb mélységű forgatás nélküli technológiához Swift, Cultus, Opus és TopDown kultivátorait ajánlja. Modelltől függően a maximális munkamélység 20-35 cm között változik. A felsorolt kultivátorok mindegyike ugyanazon talajművelési koncepció képviselője, de más-más megoldást kínálnak az adott termőhelyi és gazdálkodási körülményektől függően.







Komplett termékkínálat a mély, forgatás nélküli technológiához

Munkamélységhez igazodó kaptípus

A Swift vibráló kapái 20 cm munkamélységre vannak tervezve, rezgő mozgásuk következtében csökken a vonóerőigény és a kopóelem költség. A Cultus 450 kg erővel terhelt, duplarugós biztosítású kapákkal szerelt, melyek 25 cm munkamélység elérésére képesek. Az Opus és a TopDown hidraulikusan állítható kapaterhelése 700 kg-ot meghaladó erőhatásnál old, az akár 30 cm-es munkamélység a legkötöttebb talajon is garantálható. DeepLoosening kések felszerelésével a művelési mélység elérheti a 40 cm-t is.

Sokoldalúságra tervezve

A gazdálkodó és a változó munkafeladat igényeinek megfelelően a kapák különböző késekkel és szárakkal szerelhetők fel. Az ún. moduláris készialakítás nagyfokú rugalmasságot és gyors cserélési lehetőséget jelent. A késtípus és a késszár megfelelő megválasztásával optimalizálni tudjuk a munkaminőséget, és a lehető legjobb feltételeket alakíthatjuk ki a soron következő kultúra számára.





A keverés fontossága

A Väderstad kultivátorai, intenzív keverő munkájuk folytán, nagy mennyiségű szármagadvány kezelését teszik lehetővé. Mindez elengedhetetlen feltétele annak, hogy a következő állomány minden egyes növénye számára azonos fejlődési feltételeket teremtsünk.



Az egyedi MixIn készzár

Minden Väderstad kultivátor az egyedi kialakítású MixIn készzárral van felszerelve. A MixIn készzár, mely kötőelem használata nélkül csatlakozik a kopóhegyhez, hihetetlen mértékben javítja a kultivátor bekeverési képességét.

Dupla keverő hatás

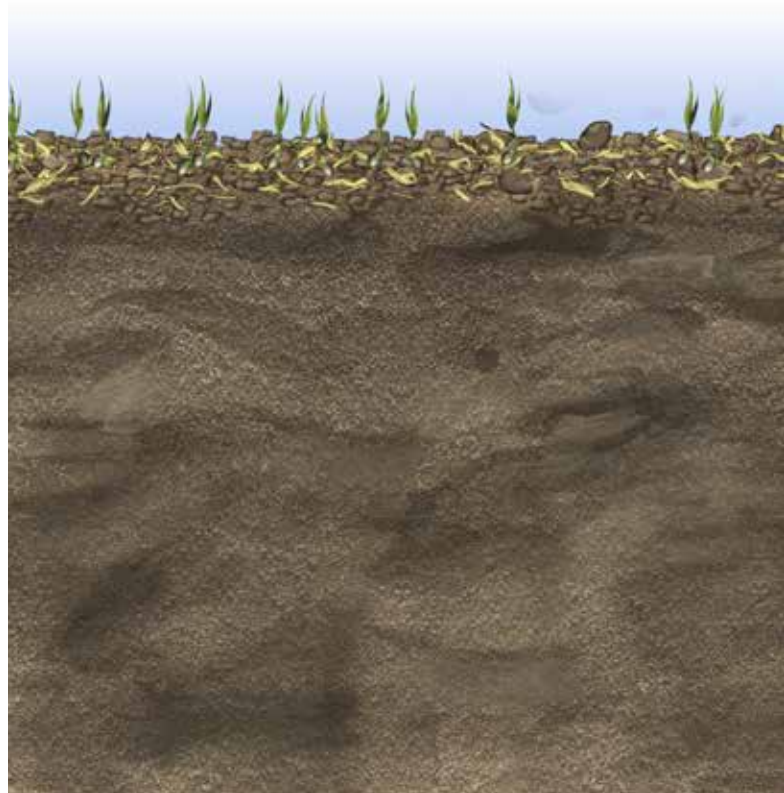
A kapák által megvágott talaj egy körív mentén felfelé csúszik, majd előrefelé mozog, miközben a kapák - földet érve - ismét átkeverik. Ez lényegében mélység és hosszirány tekintetében is kétszeres keverő hatást jelent.

Hosszirányú elosztatás

A szármaradvány egyenletesebb bekeverése sokkal intenzívebb kelést eredményez. Az átlagon felüli keverő hatás kompenzálni tudja a betakarítógépek elégtelen szármaradvány terítését. Mindez egyenlő csírázási és kelési feltételeket teremt minden növény számára, így maximalizálni tudjuk a terméspotenciált.

Vertikális elosztatás

A MixIn - a keverő hatás megkétszerezésével - lényegesen javítja a szármaradvány bedolgozás vertikális egyenletességét. Ezáltal kiaknázzhatjuk a kultivátor munkamélységének minden egyes centiméterében rejlő előnyt. Hagyományos kultivátorokkal való összehasonlításban ez azt jelenti, hogy a munkamélység úgy csökkenthető, hogy közben a munkaminőség nem változik. A MixIn készzár alkalmazásával úgy javítható a bekeverés minősége, hogy a vonóerőigény mérsékelt marad.



Nagyfokú egyenetlő hatás

A talaj intenzív előre irányuló mozgásával a táblán belüli talaj egyenetlenségek, mint például keréknyomok megszüntethetők. A kultivátor alkalmazásának egyik előnye, hogy egyengeti is a bolygatott talajt, így nem szükséges külön menetben gondoskodni erről.



Rögfrakció csökkentése

A MixIn késszár kötött talajon hatékonyan töri meg a talaj áramlását, így gondoskodva a kívánt talajszerkezet kialakításáról. Ez feleslegessé teszi a külön menetben történő magágykészítést.

Hatékonyabb bekeverés változatlan üzemanyagköltség mellett

A MixIn különböző szélességben rendelhető. Amennyiben kopóhegynél szélesebb szárat választunk, a keverő hatás anélkül növelhető, hogy a vonóerőigény lényegesen nőne.

A sokoldalúság megtestesítője

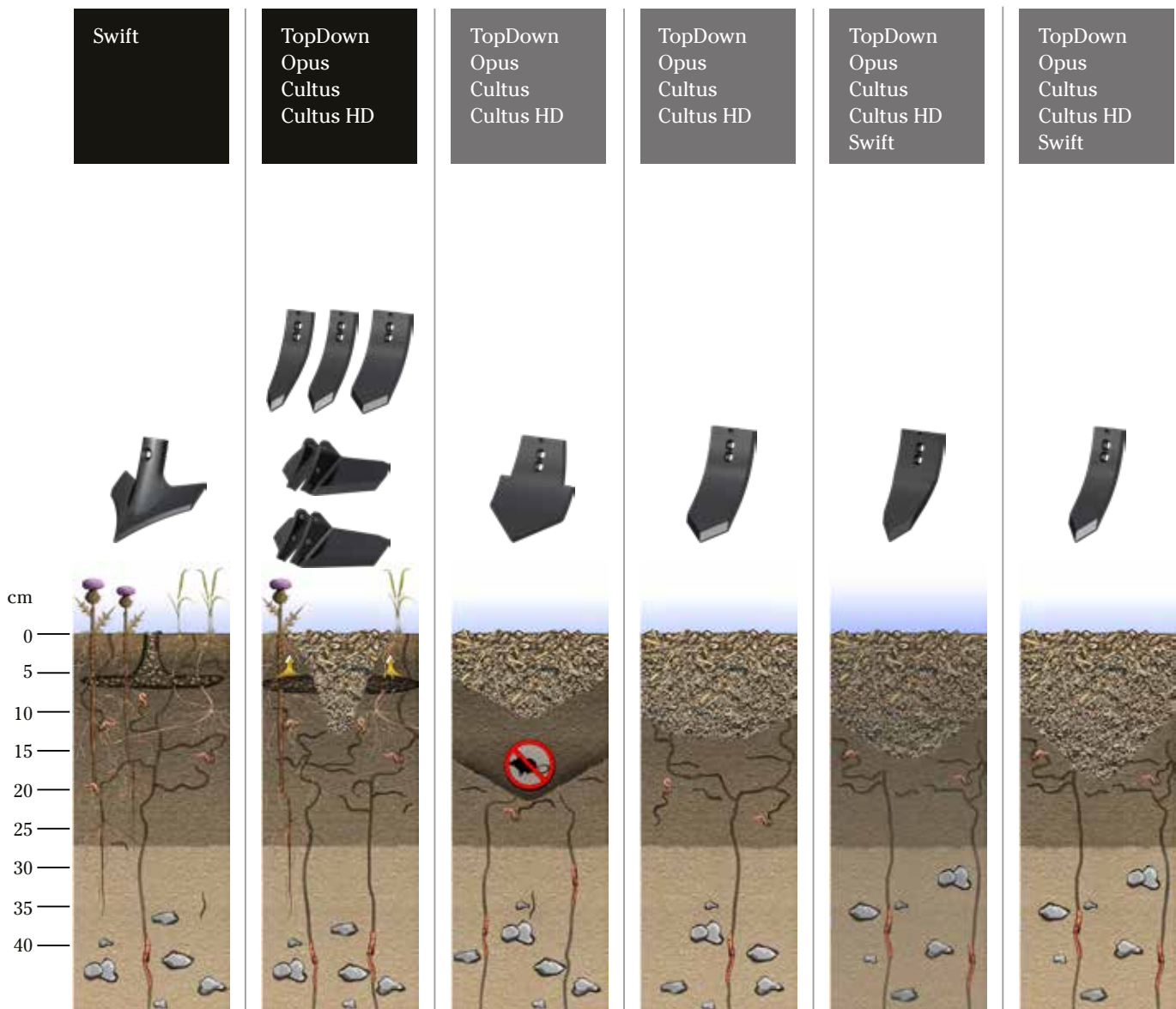
A különleges évjáratok változó kihívások elé állítják a munkagépet. Az eltérő talaj és időjárási feltételekhez való alkalmazkodás megkívánja a kultivátor sokoldalúságát. A kopóhegy helyes megválasztásával a munkaminőség javítható, az üzemanyag-felhasználás pedig minimalizálható.



Igényeknek megfelelő kopóhegy

A Väderstad széles választékot kínál az 50-340 mm széles kopóhegyek tekintetében. Ennek köszönhetően munkagépünket mindig az adott körülményre és munkafeladatra tudjuk szabni.








■ Vágó kopóhegy ■ Keverő kopóhegy ■ Lazító kopóhegy ■ Keverő és lazító kopóhegy



Väderstad kopóelemgyártás

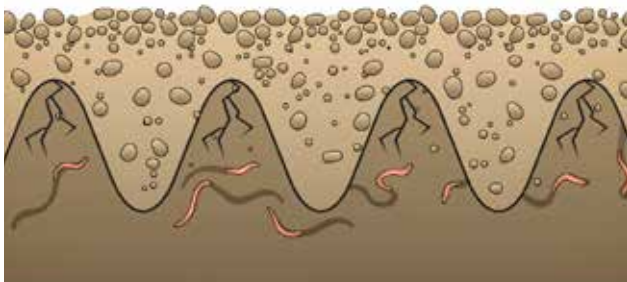
Semmit sem bízunk a véletlenre, éppen ezért a Väderstad saját, magas szinten automatizált, svédországi üzemében gyártja a kopóhegyeket, tárcsákat és gyűrűket. Garantálni tudjuk, hogy munkagépeink minden egyes eleme ugyanazon csúcsmínőséget képviselő gyártási elv mentén készül. Mindez egyedülálló a mezőgépgyártók népes táborában.



TopDown Opus Cultus Cultus HD Swift	TopDown Opus Cultus Cultus HD	TopDown Opus Cultus Cultus HD	TopDown Opus Cultus Cultus HD Swift	TopDown Opus	TopDown Opus
					
					
cm 0 5 10 15 20 25 30 35 40					

A talajtípus határozza meg, hogy milyen kopóhegyet használunk

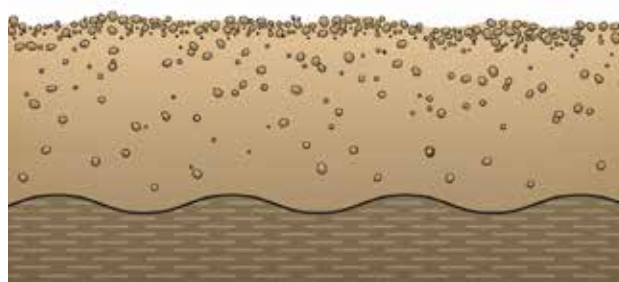
A gyökérfejlődés elősegítése érdekében különös gonddal kell megválasztanunk a kultivátor kapáira szerelhető kopóhegyet. Amíg például a kötött talajokra viszonylagos szerkezet-stabilitás jellemző, addig a tömörödéssre hajlamos laza talajokon teljes mértékű átlazítás szükséges annak érdekében, hogy a vetendő növény számára megfelelő feltételeket alakítsunk ki.



Szerkezetes kötött talajok

A tömörödött réteg átlazításával egyidőben finom talajszerkezetet kell kialakítani, amennyiben a talaj állapota és a felszínen hagyott szármagvány mennyisége lehetővé teszi, keskenyebb kopóhegyet kell választanunk.

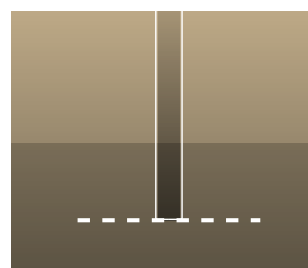
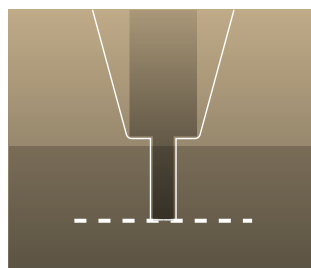
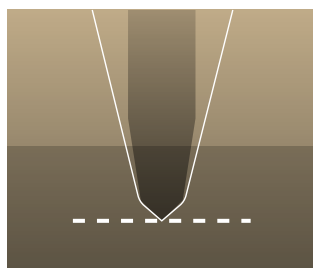
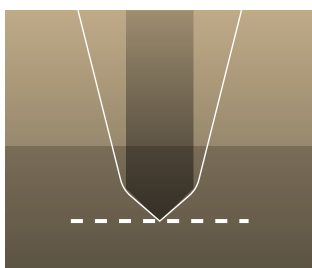
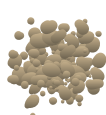
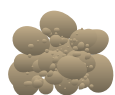
Csapadékos évjáratban szintén célszerűbb a keskeny kopóhegy alkalmazása, mivel így minimalizálhatjuk a művelés eredetű tömörödés mértékét.



Tömörödéssre hajlamos talajok

A vegetációs periódus során veszítenek pórusterükből, ezáltal kedvezőtlenebbé válnak a gyökérfejlődés, a víz- és tápanyagfelvétel körülményei.

A szélesebb kopóhegyek alkalmazásával teljes mértékű lazító- és keverő hatást érhetünk.



A művelőkés hegye hatással van a rögzödés mértékére

A kötött talajok mélyebb rétegei hajlamosak a tömörödéssre. Amennyiben ezt a réteget a felszínre hozzuk a talajművelés során, jelentős rögzödésre kell számolnunk. Ugyanakkor a művelőkés gondos megválasztásával elérhetjük a megfelelő talajszerkezetet, ami szükségtelenné teszi további műveletek alkalmazását.

Minden igényt kielégítő teljes választék

Bekeverő kopóhegy

A különböző talajtípusok jelentette igények kielégítése érdekében a szármaradvány bekeveréséhez 50-200 mm széles művelőkéseket választhatunk. A kopóhegy szélessége hatással van a rögzépződés mértékére, a keverés intenzitására, valamint az üzemanyag fogyasztásra.



LowDisturbance

A LowDisturbance késtípus nem hozza a felszínre a mélyebb rétegeket, éppen ezért alkalmazása különösen csapadékos évjáratban előnyös.

A TopDown sokoldalú szántóföldi kultivátor tárcsasora sekélyen megvágják a felalajt, eközben a LowDisturbance kések a tömör rétegek áttörésével drénező hatást indukálnak.



BreakMix

Az úgynevezett BreakMix kopóhegy segítségével eredményesen kombinálható a tömör rétegek átlazítása, valamint az intenzív keverés folyamata. A BreakMix kopóhegy sokoldalúsága csökkenti a karbantartás költségeit.

A BreakMix kopóhegyet alpművelésben, valamint magágykészítés során használhatjuk, elsősorban kötött, tömörödésre hajlamos talajtípusokon.



DeepLoosening

A DeepLoosening points segítségével eredményesen lazíthatjuk át a mélyebben fekvő tömör rétegeket. A DeepLoosening kopóhegy normál késekhez szerelhető fel kiegészítő tartozékként, így az akár 40 cm-es mélységet elérő lazításhoz nem szükséges külön menet.

Ezt a késtípust az Opus és TopDown kultivátorok utolsó soraiban lévő kapáira szerelhetjük fel.



Marathon



Gazdasági és agronómiai szempontból is jó választás

A Marathon elnevezés a Väderstad keményfém betéttel készülő kopóhegyeinek családját jelöli. A keményfém betét akár 10-szeresére növeli az élettartamot. Ami viszont még ennél is fontosabb az az, hogy számos agronómiai előnyt testesít meg.

Az idő döntő tényező

A Marathon kopóhegyek gondoskodnak róla, hogy a lehető legtöbb időt tölthessük a szántóföldön, kihasználva az időjárás adta optimális időszakokat. Nem kell minden szezonban kopóhegyet cserélnie, ami több év függvényében már döntő fontosságú lehet.

Állandó munkamélység és keverő hatás

Mivel a keményfém betét a kopóhegy végén található, a kívánt munkamélység a kopóelem hosszú élettartamán át garantált, ezáltal a bedolgozott szármaradvány mennyisége hosszú távon azonos szinten marad.



A keményfém betét javítja a kövekkel szembeni ellenálló képességet

A Marathon keményfém betétje körülfogja a kopóhegyet, így a fellépő erőhatások két irányban oszlanak el, ami növeli a kövekkel szembeni ellenálló képességet. Ráadásul a megoldásnak köszönhetően csökken az alulról elinduló kopás mértéke, ami gyakran a kopóhegy törését eredményezi.

Talajtípus szerint megválasztott hengertípus

A kultivátor által bolygatott talaj egyengetése és visszazárása elengedhetetlen a kiváló munkaminőség elérése érdekében. A teljesítmény maximalizálása érdekében a henger típusát mindig körültekintően kell megválasztani.





Teljes mélységű tömörítés

A kultivátor lezáró egységeként dolgozó hengersor mélyreható tömörítő hatást biztosít. Így kiszorítható a talajból a felesleges levegő és helyreállítható a kapillárisok rendszere. Mindez elérhetővé teszi a talajnedvességet a fejlődő növények számára, ami növeli a terméspotenciált.

1

A súly, az agresszivitás és az érintkezési felület fontossága

A teljes mértékű tömörítés a súly, az agresszivitás és az érintkezési felület megfelelő arányú kombinációja által érhető el. A hengersor súlya meghatározza a felszínre eső nyomás mértékét. Az agresszívabb hengerprofil alkalmazásával a súly kisebb érintkezési felületre összpontosul, így a tömörítő hatás mélyebbre terjed.

Az érintkezési felület nagysága dönti el, hogy a felszínre eső nyomás mennyire egyenletesen osztható el a teljes munkaszélesség mentén.

2

Tömörítés

Az érintkezési felület nagysága fontos a laza talajokon

A talaj összehúzásának megakadályozása, valamint az elégtelen mélységtartás elkerülése érdekében a hengert a felszínen kell járattatni. A kötött talajok jobb hordozó képességgel bírnak, mint a könnyű talajok. Éppen ezért a kötöttebb talajokon kisebb érintkezési felületű hengertípusokat használhatunk, míg a laza talajokon éppen fordítva. Amikor laza szerkezetű talajokhoz választunk hengertípust, fontos az érintkezési felület nagysága.

A kötöttebb talajok nagyfokú agresszivitást igényelnek

Az agresszívabb hengerprofil alkalmazásával a súly kisebb érintkezési felületre összpontosul, így a tömörítő hatás mélyebbre terjed. Ez kritikus fontossággal bír kötött talajok mélyebbre ható tömörítése során. Az agresszívabb hengerprofil jobb rögtörő és porhanyító hatással bír, így kedvezőbb talajszerkezet alakítható ki. Éppen ezért minél agresszívabb egy hengerprofil, annál jobb szolgálatot tesz kötött talajokon.

Egyedülálló tömörítőhenger felfüggesztés

Minden Väderstad tömörítőhenger gumiágyas felfüggesztéssel van felszerelve. Ez csökkenti a vázszerkezetet érő erőhatásokat, ami nagyban megnöveli a gép élettartamát.

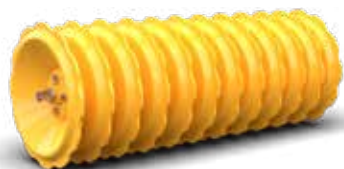




Double SteelRunner

- Nagymértékű tömörítés
- Közepes érintkezési felület
- Nagyfokú agresszivitás
- Nagy súly

A dupla acélhenger egyengeti a felszínt és az időjárásnak ellenálló felszínt hoz létre. A hengert hatékony sárkaparók tartják tisztán. A henger átmérője: 600 mm



Single SteelRunner

- Nagymértékű tömörítés
- Kis érintkezési felület
- Nagyfokú agresszivitás
- Nagy súly

*Agresszív kialakítású acélhenger. A hengert hatékony sárkaparók tartják tisztán. A henger átmérője: 600 mm**



RubberRunner

- Nagymértékű tömörítés
- Nagy érintkezési felület
- Alacsony szintű agresszivitás
- Nagy súly

A gumihenger nem húzza össze a talajt. Vontatott munkagépek esetén a közúti szállításban is segít. Sajátos kialakítású, önbeálló sárkaparók tartják tisztán a hengert. A henger átmérője: 600 mm



Double SoilRunner

- Közepes mértékű tömörítés
- Nagy érintkezési felület
- Alacsony szintű agresszivitás
- Közepes súly

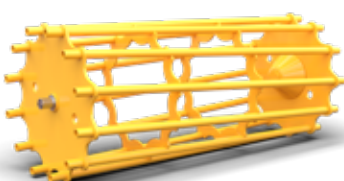
A Double SoilRunner U profilú gyűrűinek sajátossága, hogy a henger munkája nyomán talaj érintkezik talajjal és így egy megművelt, mégis nyitott felszín marad vissza. A henger átmérője: 580 mm



Single SoilRunner

- Kismértékű tömörítés
- Közepes érintkezési felület
- Alacsony szintű agresszivitás
- Kis súly

A Double SoilRunner U profilú gyűrűinek sajátossága, hogy a henger munkája nyomán talaj érintkezik talajjal és így egy megművelt, mégis nyitott felszín marad vissza. A henger átmérője: 580 mm



CageRunner

- Kismértékű tömörítés
- Nagy érintkezési felület
- Alacsony szintű agresszivitás
- Kis súly

Bordás henger kiváló porhanyító hatással. A henger átmérője: 600 mm

** Cultus 300-350: 550 mm*



A BioDrill menetszámot takarít meg

BioDrill aprómagvető egység felszerelésével a munkagép alkalmassá válik, például repce vagy takarónövények talajműveléssel egy időben történő precíz vetésére. A BioDrill pontos vetést produkál, miközben menetszámot takarít meg.



Precíz radar vezérlés

A BioDrill egy radar által kontrollált magadagoló egységgel rendelkezik, amely egyenletes mageloszlást garantál a teljes munkaszélességben. Ez a pontosság vetekszik egy gabonavetőgép teljesítményével, és különösen nagy jelentőséggel bír takarónövény keverékek vetésekor.



A vetésminőség mindenek előtt

A nagyobb munkaszélességű modellekhez rendelhető BioDrill 360 nagy kapacitású ventilátorral készül, így az egyenletes vetésminőséget a teljes munkaszélesség mentén biztosítani tudja. A nagy kapacitású ventilátor változó vetési és talajkörülmények esetén is egyenletes vetési minőséget biztosít.

A talajművelés jövője optimalizálva

A TopDown és az Opus összes művelőeszköze a vezetőfülkéből állítható és szabályozható – akár manuálisan, akár mezőgazdasági zónatérképet követve.

A vetőmag és a műtrágya változó mennyiségű kijuttatása után a következő lépés, hogy ugyanezt a gondolkodást a talajművelésre vonatkoztatva is alkalmazzuk. Alapelv az, hogy „annyit használjunk, amennyi szükséges, azaz használjuk a lehető legkevesebbet“. Egyfelől üzemanyag-megtakarítás és jobb talajhigiéna, másfelől pedig munkasebesség növelés és kopáscsökkenés érhető el. Mindez lehetővé teszi a későbbi helyspecifikus gazdálkodást.



A különböző talajviszonyokhoz alkalmazkodva üzemanyag-megtakarítás érhető el

A legtöbb földterületen táblán belül változóak a talajviszonyok. A kötött talajok gyakran kihívást jelentenek a magágy kialakítása során, míg egyes lazább talajok hajlamosak a tömörödéésre, ami intenzívebb talajművelést kíván. Manapság egy táblán belül a különböző talajtípusokat ugyanúgy művelik. A talajművelés talajviszonyokhoz történő igazításával lehetősége nyílik üzemanyag-megtakarításra, miközben azonos feltételeket alakít ki a későbbi növényállomány számára.

Védje a legfőbb értékét

A talajt nem szabad sem túl-, sem alulművelni. A talajművelést a tényleges igényekhez igazítva gondoskodunk arról, hogy a lehető legkisebb mértékben bolygassuk meg a talajt. Ez minimálisra csökkenti a talajművelés olyan lehetséges negatív hatásait, mint például a szén- és nedvességvesztés, vagy az erózió.



Csak ott lazítunk, ahol szükséges

Sok területen jelentkezik bizonyos mértékű talajtömörödés. A tömörödés jellemzően nem egyenletes mértékű. Jellemzően a forgókra és a művelősávokra korlátozódik. Ha csak a problémás területeken növeljük a művelés intenzitását, a szántó föld többi része kevesebb üzemanyag felhasználásával is megmunkálható.

Jobb tarlómaradvány-kezelés

A több tarlómaradvány általában nagyobb munkamélységet igényel, hogy megfelelően behessen dolgozni azt a talajba. A munkamélység hozamtérképhez való igazítása jobb csírázást, kelést és egyenletesebb állományt eredményez.

Jobb visszatömörödés

Ha a visszatömörítés mértékét a munkamélység, a talajtípus vagy a nedvességtartalom szerint állítjuk be, azzal a lehető legjobb növekedési feltételeket biztosítja a fejlődő állomány számára.

Swift 400-870

A Swift vontatott tarlóhántó kultivátor rendkívüli teljesítményt díktál mind száraz, mind pedig csapadékos időny munkacsúcsaiban. A tágas gépépítés lehetővé teszi nagy mennyiségű szármaradvány akadály nélküli kezelését. A szűk kapaosztás miatt intenzív keverés valósul meg, mely kiváló felszínegyengető hatással párosul.



A modellcsalád egyes típusai 4-8,7 méter munkaszélesség tartományban rendelhető.

Vibráló kapák

A Swift kapái egyenletes bekeverést biztosítanak 20 cm munkamélységig. Mivel a vibráló kapák másodpercenkénti 1000 rezgésszámmal dolgoznak finom talajszerkezet jön létre. A vibráló kapák alkalmazásának másik előnye a hegyek kisebb mértékű kopása és az ebből adódó alacsonyabb szervizköltség. A kapák erőteljes kialakítása miatt a gyártó 3 év garanciát vállal.

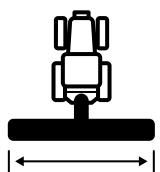
Egyedi vázkialakítás

A két kapa tartó gerendelyhez két-két sor kapa kapcsolódik. Ezen megoldásnak köszönhetően létrejön 19,3 cm kapaosztás intenzív szármaradvány bedolgozást

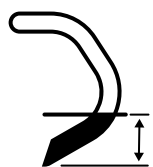
tesz lehetővé a teljes munkaszélesség mentén. Ugyanakkor a könnyebb gépsúly miatt a vonóerőigény is kisebb. A nagyobb munkaszélességű modellek szárnykialakítása tökéletes talajfelszín lekövetést ígér változó terepviszonyok esetén is.

Traktorból állítható munkamélység

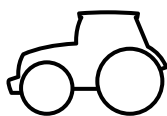
A nagyméretű skálán pontosan követhető a gép munkamélysége, amit közvetlenül a traktor vezetőfülkéjéből, hidraulikusan állíthatunk be. Ennek köszönhetően a gépkezelő változó talajviszonyoknak és egyéb körülményeknek megfelelően módosíthatja a munkamélységet.



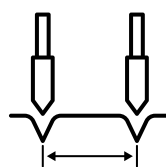
4,0-8,7 m



20 cm



130 LE<



19,3 cm

Hátsó
művelőeszközök



Követőborona



Dupla
követőborona



Tiller

Nagy teljesítmény - alacsony vonóerőigény



A vibráló Swift kapák 20 cm munkamélységig tökéletes bekeverést biztosítanak.



Ráadásul a tárcsás rögrendező munkaintenzitása is milliméter pontossággal állítható, ami szintén a fenti célt szolgálja.

Cultus 300-400 és Cultus HD 300-400

A 3-4 méteres, Cultus 300-400 és Cultus HD 300-400 olyan nagy teljesítményű kultivátorok, melyek maximális munkamélysége 25-30 cm. A tágas vázszerkezet 85 cm-es gerendely-magassággal rendelkezik, amely lenyűgöző áteresztőképességet biztosít. A Cultus és a Cultus HD ideális kultivátorok azok számára, akik kiváló teljesítményt és tartósságot keresnek.



Ott teljesít, ahol a leginkább számít

A kultivátor kapójának egyik legfontosabb teljesítménymutatója az a képesség, hogy mindig nagy erővel hatoljon a talajba. E tekintetben a 480 kg-os Cultus kapája kiváló, míg a 680 kg-os Cultus HD egyenesen kiemelkedő ebben a kategóriában. Ha akadályba ütköznek, a Cultus kapái képesek teljesen kiemelkedni a talajból, hogy áthaladjanak az akadályon. A talajba való visszatéréskor ugyanakkor teljes erejüket megtartva, gyorsan visszatérnek a munkapozícióba. Így a Cultus és a Cultus HD rendkívül precíz munkamélység-pontosságot képes biztosítani. Ezáltal azonos talajszerkezetet alakít ki a növényállomány számára az egész területen.

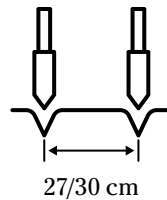
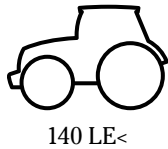
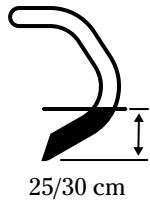
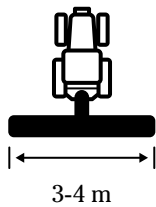
Teljes vezérlés a vezetőfülkéből

A Cultus és a Cultus HD képes a mély talajművelésre, de a gépek a sekély talajművelés esetén is nagyon jól

teljesítenek. A teljes vezérlés érdekében a munkamélység minden függesztett modellnél hidraulikusan állítható a vezetőfülkéből. Ennek köszönhetően a Cultus és a Cultus HD modellek sokoldalú precíziós kultivátorokként használhatók a különböző talajtípusokon.

Időtálló konstrukció

A Cultus és a Cultus HD nagyon erős 120x120 mm-es vázzal rendelkezik, amely hosszú élettartamot biztosít.



Függesztett hengertípusok



Single SteelRunner



Single SoilRunner



Double SoilRunner



RubberRunner



CageRunner

Vontatott hengertípusok



RubberRunner

Intenzív talajművelés



A Cultus 300-400 kultivátor függesztett és vontatott kivitelben érhető el.



A Cultus kapái 25 cm munkamélységig hatékony lazító, keverő és porhanyító munkát végeznek.

Cultus 425-525 és Cultus HD 425-525

A 4,25–5,25 méter munkaszélességű függesztett Cultus 425-525 és a Cultus HD 425-525 olyan nagy teljesítményű kultivátorok, melyek maximális munkamélysége 25-30 cm. A munkagépeket úgy terveztük, hogy rendkívüli munkamélység-pontosságot, ugyanakkor felhasználóbarát kezelhetőséget biztosítsanak a szántóföldön.



Ott teljesít, ahol a leginkább számít

A kultivátor kapójának egyik legfontosabb teljesítménymutatója az a képesség, hogy mindig nagy erővel hatoljon a talajba. E tekintetben a 480 kg-os Cultus kapája kiváló, míg a 680 kg-os Cultus HD egyenesen kiemelkedő ebben a kategóriában. Ha akadályba ütköznek, a Cultus kapái képesek teljesen kiemelkedni a talajból, hogy áthaladjanak az akadályon. A talajba való visszatéréskor ugyanakkor teljes erejüket megtartva, gyorsan visszatérnek a munkapozícióba. Így a Cultus és a Cultus HD rendkívül precíz munkamélység-pontosságot képes biztosítani. Ezáltal azonos talajszerkezetet alakít ki a növényállomány számára az egész területen.

Időtálló konstrukció

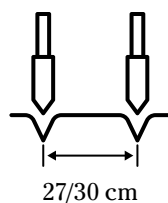
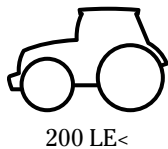
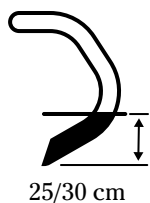
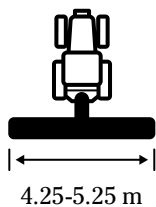
A Cultus és a Cultus HD nagyon erős 120x120 mm-es vázzal rendelkezik, amely hosszú élettartamot biztosít.

Teljes vezérlés a vezetőfülkéből

A Cultus és a Cultus HD képes a mély talajművelésre, de a gépek a sekély talajművelés esetén is nagyon jól teljesítenek. A teljes vezérlés érdekében a munkamélység minden függesztett modellnél hidraulikusan állítható a vezetőfülkéből. Ennek köszönhetően a Cultus és a Cultus HD modellek sokoldalú precíziós kultivátorokként használhatók a különböző talajtípusokon.

Automatikus egyengetősor-állítás

Az egyengetősor automatikus állítása (az úgynevezett Dynamic Control) folyamatosan biztosítja az egyengető egység optimális munkahelyzetét. Így nincs szükség kézi beállításra, a gépkezelőnek pedig nem kell aggódnia az igen fontos egyengetési teljesítmény miatt.



Hengertípusok



Single SteelRunner



Single SoilRunner



Double SoilRunner

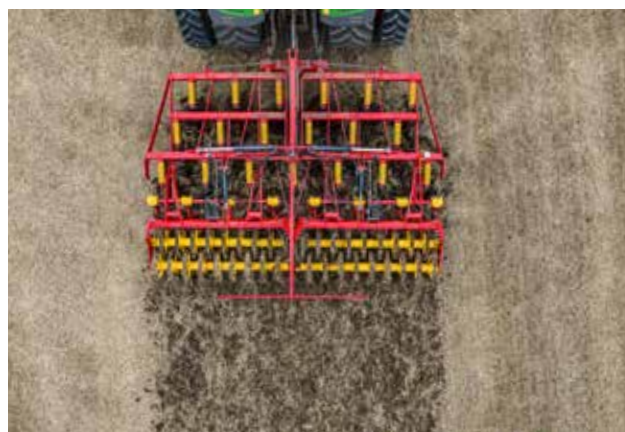


CageRunner

A függesztett kultivátorok új dimenziója



Az egyengetősor automatikus állítása (az úgynevezett Dynamic Control) folyamatosan biztosítja az egyengető egység optimális munkahelyzetét.



A Cultus 425-525 és a Cultus HD 425-525 modelleket úgy terveztük, hogy a precíz munkamélység-pontosság és a kiváló szántóföldi teljesítmény mindig garantált legyen.

Opus 400-700

Az Opus 400-700 robusztus és sokoldalú kultivátor, mely nagy mennyiségű szármaradvány bedolgozására képes mérsékelt vonóerőigény mellett.



Különösen erős kapák

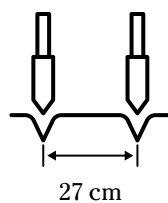
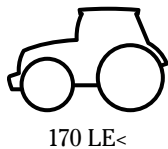
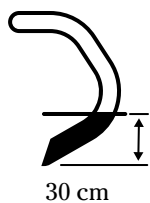
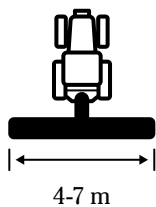
A három sorban és 27 cm osztásban lévő kapák intenzíven meglazítják a talajt 30 cm mélységig. A DeepLousening kések alkalmazásával a művelési mélység elérheti a 40 cm-t is. A kapákra eső 700 kg terhelés garantálja a precíz mélységtartást változó termőhelyi adottságok mellett is, ezáltal azonos feltételeket teremtve a vetendő növényállomány számára.

Elnyűhetetlen vázszerkezet

Az Opus vázát rendkívüli igénybevételre tervezték. A három sorban és 27 cm osztásban lévő kapák biztosítják a nagy mennyiségű szármaradvány akadálytalan átáramlását. A munkaeszköz elemei, a tárcsatartó karok, a kapák, éppúgy mint a hengeregység ellenállnak a működés közben fellépő nagyfokú erőhatásoknak.

Egyengetett felszín

A kapák mögötti sorban dolgozó rögrendező tárcsák paralelogramma függesztése mindig optimális munkaszöveget biztosít a művelési mélységtől függetlenül. Ráadásul a tárcsás rögrendezők munkaintenzitása is milliméter pontossággal állítható, ami szintén a fenti célt szolgálja.



Hengertípusok



Single SteelRunner



Double SteelRunner



Double SoilRunner

Erő és sokoldalúság



Az Opus iPad-alapú E-Control rendszerrel való felszerelése lehetővé teszi a teljes körű vezérlést, valamint az előírás szerinti térképes talajművelést.



Az Opus erős kapái 700 kg-ot meghaladó erőhatás esetén mozdulnak ki eredeti helyzetükből. Ez biztosítja az állandó, akár 40 cm-es munkamélységet is.

TopDown 300-700

A TopDown 300-700 nagy teljesítményű, sokoldalú szántóföldi kultivátorok az egymenetes, sekély, valamint a mélyebb alapművelés lehetőségét egyaránt kínálják. A munkagép sokoldalúságának bizonyítéka, hogy a legkülönbözőbb termőhelyi feltételek mellett is, kiváló munkaminőségre és páratlan teljesítményre képes.



A különböző művelősorok kombinációjának köszönhetően a TopDown csökkenti a talajművelés menetszámát, ami végső soron költségcsökkentést eredményez, de nem elhanyagolható szempont a talajnedvesség-veszteség mérséklése sem.

Több művelet egyetlen menetben

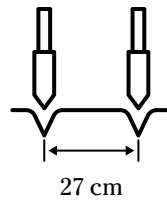
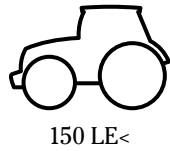
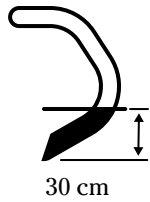
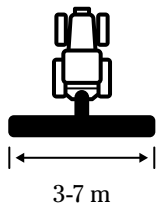
A TopDown sokoldalú kultivátor, mely az intenzív tárcsás művelést, valamint a mélyebb talajlazítást kombinálja egyetlen menetben. A két sorban, 12,5 cm osztásban lévő tárcsák sekélyen megvágják a felső talajréteget, finom szerkezetet hozva létre, ezzel egy időben a 27 cm osztásban lévő kapák bekeverik a szármaradványt és meglazítják a talajt, akár 30 cm mélységben. Az utolsó zónában a tárcsás rögrendezők, valamint a lezáró hengerek gondoskodnak a talaj egyengetéséről és lezárásáról.

Magas minőségű tárcsák

A kiváló minőségű, svéd V-55 típusú acélból készült, edzett tárcsák intenzíven aprítják és keverik be a felszíni szármaradványt. A különböző adottságokhoz igazodóan a tárcsák talajművelési intenzitása a traktorfülkéből menet közben is állítható. A tárcsák kúpos formája a kopás mértékétől, valamint a munkamélységtől függetlenül is garantálja az állandó munkaszögöt.

Hatékony lazítás és keverés

A három sorban és 27 cm osztásban lévő kapák intenzíven meglazítják a talajt 30 cm mélységig, vagy akár még mélyebben is, az ún. A DeepLousening kések alkalmazásával a művelési mélység elérheti a 40 cm-t is. A kapákra eső 700 kg terhelés garantálja a precíz mélységtartást változó termőhelyi adottságok mellett is, ezáltal azonos feltételeket teremtve a vetendő növényállomány számára.



Tárcsák



450 mm-es tárcsalap



470 mm-es TrueCut

Hengertípusok



Single SteelRunner



Double SteelRunner



Double SoilRunner

Páratlan teljesítmény



A TopDown akár magágyminőséget alakíthat ki, hiszen több munkaműveletet végez egy menetben.



A TopDown iPad-alapú E-Control rendszerrel való felszerelése lehetővé teszi a teljes körű vezérést, valamint a térképes talajművelést.





Tartozékok



Vonórúd és vonószem

A következő vonószem típusok rendelhetők: 40/50 mm, K80 gömbfej, 42/51/71 mm-es golyós.



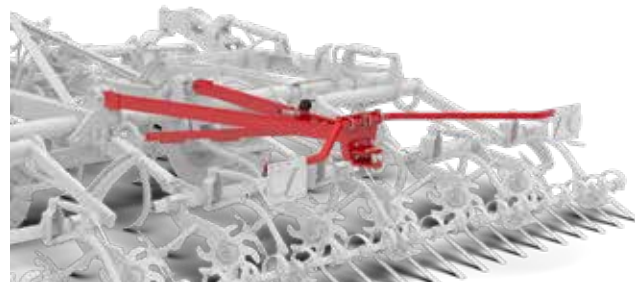
Függesztőkarokra kapcsolható vonórúd

Cat 2-es vagy 3-as, függesztőkarokra kapcsolható vonórúd hidraulikus támasztó rúddal vagy anélkül. Swift 400-440 kultivátorhoz.



Függesztőkarokra kapcsolható vonórúd

Függesztő karokra kapcsolható vonórúd hidraulikus támasztó rúddal. Swift 560-870 kultivátorhoz.



Hátsó vonópad

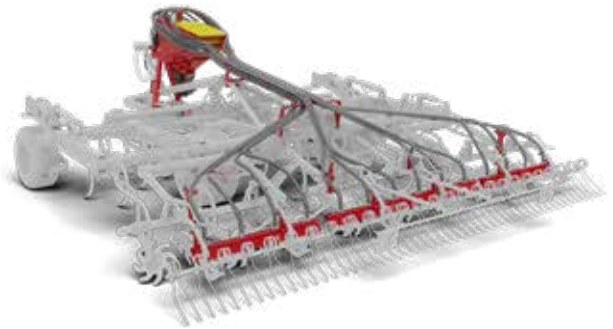
A hátsó vonópad lehetővé teszi rögtörő henger csatlakoztatását. Swift 400-870 kultivátorhoz.



BioDrill 180-250

BioDrill 180-250 aprómagvú- és takarónövények vetéséhez.

Cultus 300-400 és TopDown 300 kultivátorhoz.



BioDrill 360

BioDrill 360 aprómagvú- és takarónövények vetéséhez.

Swift 400-720, Opus 400-700 és TopDown 400-700 kultivátorhoz.



Mútrágyaszóró egység

Állítható kijuttatási mélységű műtrágyaszóró egység.

Opus 400-700 és TopDown 300-700 kultivátorhoz.



Szórólemezek

Aprómagvú növények sorba vetéséhez. Opus 400-700 és TopDown 400-700 kultivátorhoz.

	SW 400	SW 440	SW 560	SW 640
Munkaszélesség (m)	4.05	4.44	5.60	6.36
Szállítási szélesség (m)	3,0	3,0	3,0	3,0
Szállítási magasság (m)	2,8	3,0	3,6	3,4
Az alapgép súlya (kg)	2900	3000	3500	4500
Kapák száma	21	23	29	33
Kapaosztás (cm)	19,3	19,3	19,3	19,3
Kerékméret	520/50-17	520/50-17	520/50-17	520/50-17
Mélységállítás	Hidraulikus	Hidraulikus	Hidraulikus	Hidraulikus
Hidraulikaigény	4 DA	4 DA	4 DA	4 DA
Vonóerőigény (LE-től)	130-200	140-220	170-280	190-320

	SW 720	SW 870
Munkaszélesség (m)	7.14	8.69
Szállítási szélesség (m)	3,0	3,0
Szállítási magasság (m)	3,7	4,0
Az alapgép súlya (kg)	4600	5100
Kapák száma	37	45
Kapaosztás (cm)	19,3	19,3
Kerékméret	520/50-17	520/50-17
Mélységállítás	Hidraulikus	Hidraulikus
Hidraulikaigény	4 DA	4 DA
Vonóerőigény (LE-től)	220-360	260-440

	CS 300	CS HD 300	CS350	CS HD 350	CS400	CS HD 400
Munkaszélesség (m)	3.0	3.0	3.5	3.5	4.0	4.0
Szállítási szélesség (m)	3.0	3.0	3.5	3.5	4.0	4.0
Szállítási magasság (m)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
*Súly RubberRunner-rel (kg)	2000/2400	2240/2640	2230/2640	2500/2920	2530/2940	2830/3240
*Súly Single SteelRunner-rel (kg)	2040/-	2270/-	2270/-	2550/-	2580/-	2880/-
*Súly CageRunner-rel (kg)	1650/-	1880/-	1810/-	2090/-	N/A	N/A
*Súly Single SoilRunner-rel (kg)	1720/-	1950/-	1190/-	2170/-	2160/-	2220/-
*Súly Double SoilRunner-rel (kg)	1910/-	2140/-	2100/-	2400/-	2400/-	2700/-
Kapák száma	10	10	12	12	13	13
Kapaosztás (cm)	30	30	30	30	30	30
Kerékméret	-/7.00-15	-/7.00-15	-/7.00-15	-/7.00-15	7.00-15	7.00-15
Hidraulikaigény	1-2 DA	1-2 DA	1-2 DA	1-2 DA	1-2 DA	1-2 DA
Vonóerőigény (LE-től)	120-200	120-200	140-220	140-220	160-240	160-240

*Hárompont-függesztett/Vontatott

	CS 425	CS HD 425	CS 525	CS HD 525
Munkaszélesség (m)	4.16	4.16	5.13	5.13
Henger szélessége (m)	4.4	4.4	5.4	5.4
Szállítási szélesség (m)	2.85	2.85	2.85	2.85
Szállítási magasság (m)	3.0	3.0	3.5	3.5
Súly CageRunner-rel (kg)	3110	3480	3540	3980
Súly Single SoilRunner-rel (kg)	3060	3430	3510	3950
Súly Double SoilRunner-rel (kg)	3360	3730	3860	4300
Súly Single SteelRunner-rel (kg)	3550	3930	4100	4540
Kapák száma	16	16	19	19
Kapaosztás (cm)	26	26	27	27
Hidraulikaigény	2-3 DA	2-3 DA	2-3 DA	2-3 DA
Vonóerőigény (LE-től)	200-300	200-300	250-350	250-350

DA = kettős működésű

	OS 400	OS 500	OS 600	OS 700
Munkaszélesség (m)	3,75	4,75	5,75	6,75
Henger szélessége (m)	4,0	5,0	6,0	7,0
Szállítási szélesség (m)	3,0	3,0	3,0	3,0
Szállítási magasság (m)	2,7	3,2	3,6	4,0
*Súly Single SteelRunner-rel (kg)	5600	6200	8400	9000
Súly Double SoilRunner-rel (kg)	5200	5600	7900	8500
Súly Double SteelRunner-rel (kg)	6000	6300	8600	9200
Kapák száma	14	18	22	26
Kapaosztás (cm)	27	27	27	27
Kerékméret	520/50-17	520/50-17	560/45-22.5	560/45-22.5
Hidraulikaigény standard	3 DA	3 DA	3 DA	3 DA
Hidraulikaigény E-Services	2 DA+P/FR/LS	2 DA+P/FR/LS	2 DA+P/FR/LS	2 DA+P/FR/LS
Vonóerőigény (LE-től)	170-220	210-260	270-320	320-370

	TD 300	TD 400	TD 500	TD 600
Munkaszélesség (m)	2,65	3,75	4,8	5,75
Henger szélessége (m)	3,0	4,0	5,0	6,0
Szállítási szélesség (m)	3,0	3,0	3,0	3,0
Szállítási magasság (m)	1,9	2,7	3,2	3,6
*Súly Single SteelRunner-rel (kg)	4400	6200	7000	9100
Súly Double SoilRunner-rel (kg)	4000	5800	6500	8100
Súly Double SteelRunner-rel (kg)	4400	6400	7100	8900
*Tárcsák száma	22	30	38	46
Kapák száma	10	14	18	22
Kapaosztás (cm)	27	27	27	27
Kerékméret	520/50-17	520/50-17	520/50-17	560/45-22.5
Hidraulikaigény standard	3 DA	4 DA	4 DA	4 DA
Hidraulikaigény E-Services	N/A	2 DA+P/FR/LS	2 DA+P/FR/LS	2 DA+P/FR/LS
Vonóerőigény (LE-től)	150-200	200-240	250-300	300-360

	TD 700
Munkaszélesség (m)	6,75
Henger szélessége (m)	7,0
Szállítási szélesség (m)	3,0
Szállítási magasság (m)	4,0
*Súly Single SteelRunner-rel (kg)	9900
Súly Double SoilRunner-rel (kg)	8700
*Súly Double SteelRunner-rel (kg)	9700
*Tárcsák száma	54
Kapák száma	26
Kapaosztás (cm)	27
Kerékméret	560/45-22.5
Hidraulikaigény standard	4 DA
Hidraulikaigény E-Services	2 DA+P/FR/LS
Vonóerőigény (LE-től)	350-420

*Mellső művelőeszköz tárcsáinak száma
DA = kettős működésű

Megbízható és tartós mezőgazdasági gép



*2 év teljeskörű garancia
minden Väderstad tala-
jművelő-és vetőgépre.*



*Élettartam garancia
minden eredeti
Väderstad tárcsára.*



Ahol a gazdálkodás kezdődik