

Swift Cultus Opus TopDown

VÄDERSTAD

Vynikající výsledky v hloubce





Where farming starts

Již 60 let společně se zemědělci po celém světě čelíme náročným úkolům v zemědělství, což nás v podnikání udržuje mladými. Nikdy nám to však nezabránilo v posouvání hranic v zemědělství – a nebude tomu tak ani v budoucnosti.

Součástí naší DNA je hledání nových cest kupředu i přes neustále se měnící podmínky podnikání, přinášení stále nových inovací a prezentování nových řešení, která zemědělcům zjednodušují práci a zlepšují jejich výsledky.

Tím vším se společnost Väderstad vždy zabývala a bude v tom pokračovat i nadále. Hledání nových řešení pro lepší zítřky.



Vynikající výsledky v hloubce

Väderstad vám nabízí kultivátory pro hlubší zpracování půdy – Swift, Cultus, Opus a TopDown. V závislosti na modelu je maximální pracovní hloubka 20 cm až 30 cm. Kultivátory sdílejí stejné hlavní zásady zpracování půdy, avšak poskytují různá řešení, aby vyhověly požadavkům na jednotlivých farmách.







Kompletní sortiment pro hlubokou kultivaci

Radličky podle hloubky

Swift má vibrační radličku pracující do hloubky 20 cm, jež snižuje tahovou náročnost a náklady na rychle opotřebitelné díly. Cultus má radličku jištěnou pružinami s uvolňovací silou 450 kg pro udržení hloubky 25 cm. Opus a TopDown mají radličky s hydraulickým jištěním a uvolňovací silou 700 kg pro udržení pracovní hloubky 30 cm za všech podmínek. Výbava hroty Deep Loosening zvyšuje hloubku zpracování půdy až do 40 cm.

Zkonstruovány pro všestrannost

Pro splnění různých zemědělských potřeb lze stroje vybavit širokým sortimentem hrotů a odhrnovaček. Konstrukce každé radličky představuje modulární systém umožňující rychlou výměnu a poskytující tak velkou všestrannost. Správnou volbou hrotů a odhrnovaček dokážete optimalizovat výsledky práce na svých polích, které zajistí nejlepší možné startovní podmínky pro příští plodinu.





Důležitost míchání

Radličkové kultivátory Väderstad jsou zkonstruované tak, aby intenzivním mícháním zajistily vynikající zpracování rostlinných zbytků. To je důležitá výhoda pro příští plodinu, kdy má každá rostlina stejné podmínky pro růst.



Jedinečná odhrnovačka MixIn

Všechny radličkové kultivátory Väderstad jsou vybavené unikátní odhrnovačkou MixIn. Odhrnovačka MixIn, jež je namontovaná bez přechodu k horní části hrotu, dramaticky posiluje operaci míchání stroje.

Zvyšuje účinek míchání na dvojnásobek

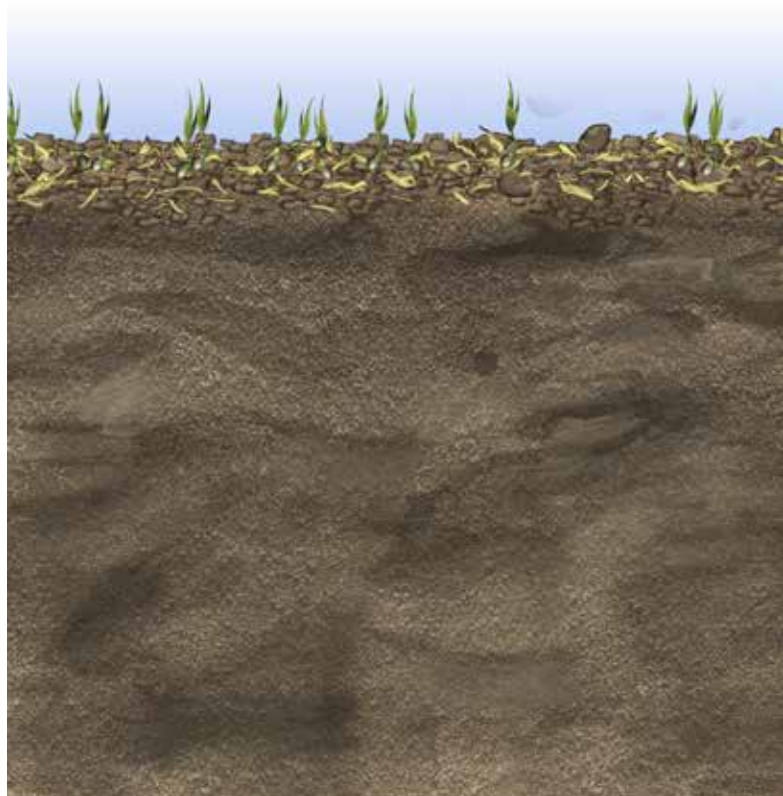
Odhrnovačka MixIn odhazuje materiál dopředu, nikoli nahoru, což je jinak obvyklý směr. Díky tomu materiál projde radličkou dvakrát, což zdvojnásobí intenzitu míchání jak do hloubky, tak podélně.

Podélné rozdělení

Pohyb dopředu poskytuje intenzivní podélné rozdělování zbytků plodin. Míchání kompenzuje omezenou distribuci slámy za sklízecí mlátičkou. To zajišťuje stejné podmínky na celém poli a zvyšuje tak výnosový potenciál příští plodiny.

Míchání do hloubky

Tím, že odhrnovačka MixIn zdvojnásobí účinnost míchání, zajistí vynikající promíchání v celé pracovní hloubce stroje. To znamená, že kultivátor využívá veškeré výhody každého centimetru své pracovní hloubky. Ve srovnání s tradičním kultivátorem to v mnoha případech znamená, že lze zmenšit pracovní hloubku bez ohrožení výsledků. Odhrnovačka MixIn šetří naftu a zlepšuje výsledky míchání na poli.



Velká urovňovací účinnost

Intenzivním pohybem zeminy dopředu se urovnají nerovné části pole jako například stopy kol. Urovnáním ve stejném přejezdu s operací kultivace se snižuje potřeba dalších urovňovacích přejezdů na poli.



Minimalizuje hroudy

V těžké půdě úhel odhozu účinně narušuje průtok zeminy a zanechává půdu dobře rozdrolenou. To zlepšuje výsledky a ušetří další přípravu seťového lůžka.

Zvýšené míchání se stejnými náklady na palivo

Odhřnovačka Mixln je dostupná v několika šířkách. Když stroj vybavíte odhřnovačkou větší šířky, než jakou má zvolený hrot, zvýší se účinek míchání při nezměněných nákladech na palivo.

Všestranný a vynikající

Každý rok na poli představuje jiné výzvy. Aby se kultivátor přizpůsobil měnícím se podmínkám, musí být všestranný. Stroj vybavený hroty optimálními pro daný úkol poskytuje vynikající výsledky práce a minimalizuje spotřebu paliva.



Hroty podle požadavků

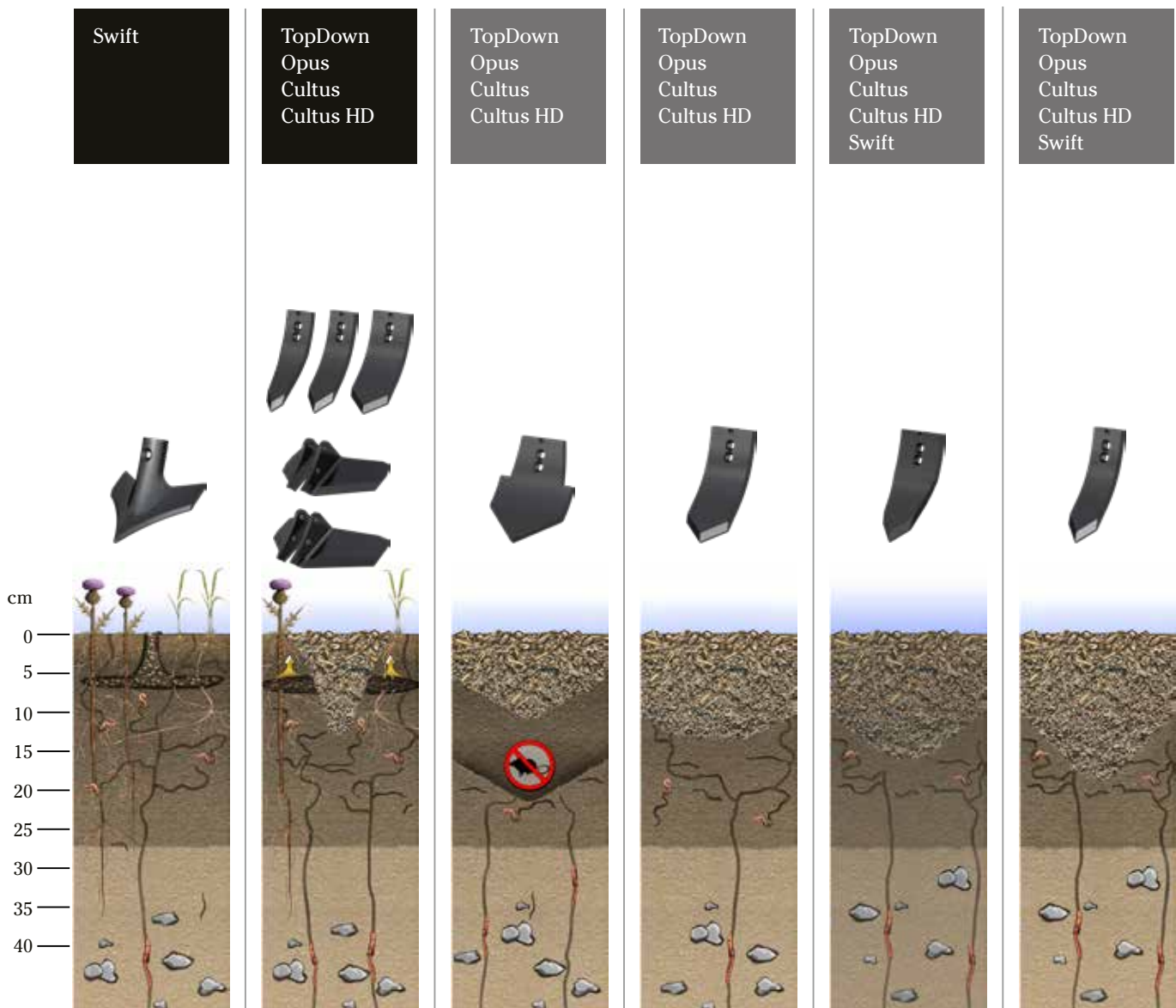
Väderstad nabízí široký sortiment hrotů různých vlastností od pracovního záběru 50 mm do 340 mm. To umožňuje úpravu stroje na míru úkolů prováděných za různých podmínek na poli.

■ Krájecí hroty

■ Míchačcí hroty

■ Drolicí hroty










■ Drolicí a míchačcí hroty



Výroba dílů Väderstad

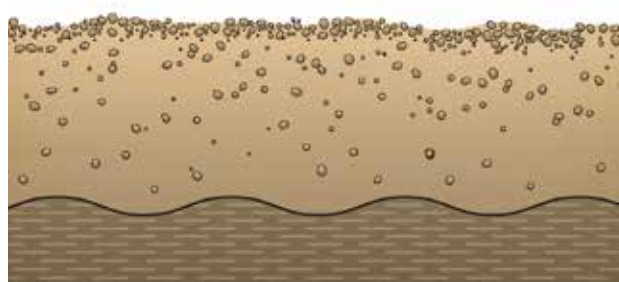
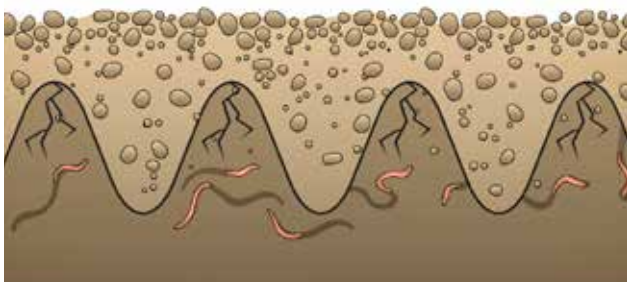
Aby společnost Väderstad nic neoponechala náhodě, vyrábí hroty, odhrnovačky, kotouče a půdní pěchy ve svém vlastním výrobním závodě ve Švédsku. Můžeme tedy zaručit, že každá klíčová součást stroje je vyrobena podle téže filozofie špičkových výrobků. To je v průmyslu zemědělských strojů jedinečné.



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
					
					
<p>cm</p> <p>0</p> <p>5</p> <p>10</p> <p>15</p> <p>20</p> <p>25</p> <p>30</p> <p>35</p> <p>40</p>					

Vyberte správný hrot pro Vaši půdu

Abychom vytvořili nejlepší podmínky pro růst kořenů, je důležité zvolit správný typ hrotu. Lehčí a těžší půdy potřebují odlišný přístup vzhledem k rozdílu v jejich citlivosti na zhutňování a schopnosti restrukturalizace.



Těžké půdy se s dobrou strukturou

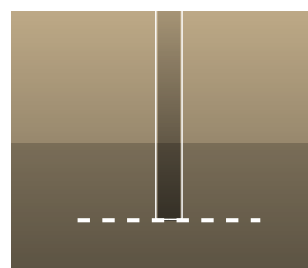
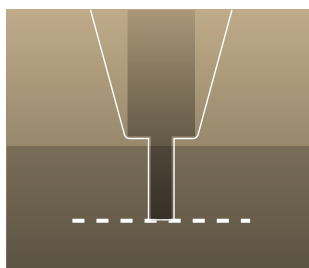
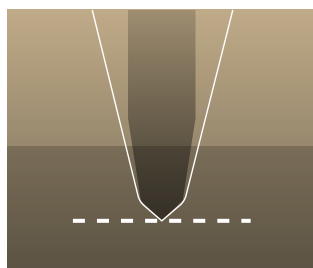
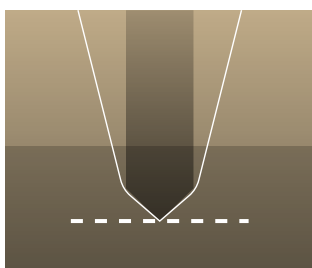
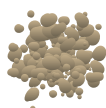
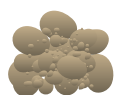
V takových půdách je důležité odstranit zhutnění a vytvořit rozdrobený povrch. Pokud to dovoluje množství zbytků a struktura, je vhodné použít úzké hroty.

Ve velmi vlhkých podmínkách je vždy nutné použít úzký hrot, aby se zamezilo nevhodným vlivům na strukturu půdy.

Sléhavé půdy

Během vegetace tyto půdy slehnou a mají sníženou kapilární dostupnost vody.

Širší hroty umožňují kypření celého profilu, promíchání zbytků a provzdušnění půdy.



Vliv hrotů na tvorbu hrud

Podorniční vrstva v těžkých půdách bývá často zhutněná. Při zpracování tak může lehce dojít k vynášení hrud na povrch. V takových případech je vhodné použít úzké hroty, aby povrch zůstal jemný a další příprava půdy probíhala hladce.

Kompletní sada pro Vaše půdy

Míchací hroty

Míchací hroty Vaderstad se díky šířkám od 50 do 80 mm přizpůsobí různým typům půd. Různé šířky hrotů ovlivňují strukturu půdy, intenzitu míchání a spotřebu paliva.



LowDisturbance

Hroty LowDisturbance napomáhají zlepšit vodní režim ve vlhkých podmínkách a nemíchají do hloubky.

Kombinovaný stroj TopDown zpracovává horní vrstvu půdy pomocí disků zatímco hroty LowDisturbance kypří půdy do hloubky a vytváří cestu pro povrchovou vodu.



BreakMix

Hrot BreakMix ideálně kombinuje intenzivní míchání společně s odstraňováním zhutnění. Výsledkem je vysoká univerzalita, snížení nákladů a jemný povrch.

Hrot BreakMix je určen pro první nebo druhé zpracování strniště zejména pro farmy s těžkými půdami náchylnými na zhutňování.



DeepLoosening

Hroty DeepLoosening jsou určeny k odstranění zhutnění v podorniční vrstvě. Přidáním ke standardním hrotům získáme hluboké zpracování s malým tahovým odporem a ušetříme další přejezd po poli.

Hroty DeepLoosening jsou určeny k odstranění zhutnění v podorniční vrstvě. Přidáním ke standardním hrotům získáme hluboké zpracování s malým tahovým odporem a ušetříme další přejezd po poli.



Marathon



Ekonomická a agronomická volba

Marathon je název řady tvrdokovových hrotů Väderstad. Hrot z tvrdého kovu má až desetkrát delší životnost ve srovnání se standardním hrotem. Nejdůležitější je, že poskytuje několik agronomických výhod.

Časový aspekt

Hroty Marathon zajišťují, že můžete pracovat na poli déle a využít optimální počasí pro produktivní práci. Během sezony nebudete muset hroty vyměňovat, což může být v některých letech rozhodující.

Zachování hloubky a míchání

Protože špičky hrotů jsou z tvrdého kovu, zachovávají perfektní pracovní hloubku po celou dobu životnosti hrotu. Další výhodou je, že také množství promíchaného materiálu zůstává stejné.



Zahnutý tvrdokov zvyšuje odolnost proti kamenům

Tvrdokovový materiál hrotu Marathon obepíná jeho špičku. To poskytuje velmi silnou základnu, na níž jsou síly odklány dvěma směry, což hroty činí velmi odolnými proti kamenům. Další výhodou je ochrana hrotu proti opotřebení odspodu, což by jinak mohlo vést k prasknutí tvrdokovu.

Pěch podle půdy

Na kultivátorech s následným utužením je pro perfektní výsledky práce podstatný půdní pěch. Pro maximalizaci výkonu byste měli věnovat velkou pozornost výběru typu pěchu podle půdních podmínek.





Utůžení v celé hloubce

Cílem pěchu kultivátoru je opětovné utůžení v celé hloubce. Tím se eliminují kapsy a obnoví kapilarita po celé pracovní hloubce kultivátoru. To budoucím plodinám umožní vynikající přístup k půdní vlhkosti a zvýší tak jejich výnosový potenciál.

1

Důležitost hmotnosti, agresivity a pokrytí

Spojením hmotnosti, agresivity a pokrytí pěchu se dosahuje utůžení v celé hloubce. Hmotnost pěchu určuje aplikovaný přítlak. Zvýšením agresivity profilu pěchu se hmotnost soustředí na menší plochu, což zlepšuje schopnost pěchu přenášet váhu směrem dolů.

Pokrytí pěchu definuje jeho schopnost rozložit tlak rovnoměrně po celém pracovním záběru stroje.

2

Berte v úvahu

Styčný povrch důležitý na lehčí půdě

Aby nedocházelo k nahnování a nedostatečnému udržování hloubky, musí se pěch pohybovat po povrchu půdy. Těžší půda má vyšší únosnost než lehčí půda. To znamená, že lehčí půda vyžaduje větší styčnou plochu mezi pěchem a půdou, zatímco těžší půda dovoluje užší styčnou plochu. Při volbě pěchu pro podmínky lehčí půdy je nutno vzít v úvahu styčný povrch pěchu.

Těžší půda vyžaduje agresivitu

Tím, že aplikuje vyšší hmotnosti na úzké segmenty, má vysoce agresivní pěch větší schopnost utůžit půdu v hloubce. To je rozhodující pro utůžení v celé hloubce v těžších půdách. Další výhodou přináší skutečnost, že agresivní profil pěchu minimalizuje hroudy a zajišťuje tím velmi jemnou ornici. To znamená, že na těžších půdách je nutná maximální agresivita pěchu.

Unikátní odprůžení půdního pěchu

Všechny půdní pěchy Väderstad jsou vybavené odprůžením. To snižuje rázy do rámu a dramaticky prodlužuje životnost stroje.

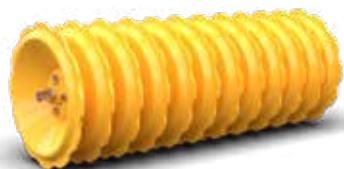




Double SteelRunner

- Vysoké pokrytí
- Vysoká agresivita
- Střední styčná plocha
- Vysoká hmotnost

Dvojitý ocelový pěch za sebou zanechává utužený povrch odolný proti povětrnostním vlivům. Škrabky udržují čistý pěch. Průměr pěchu: 600 mm



Single SteelRunner

- Vysoké pokrytí
- Vysoká agresivita
- Úzká styčná plocha
- Vysoká hmotnost

*Ocelový pěch s agresivním profilem. Škrabky udržují čistý pěch. Průměr pěchu: 600 mm**



RubberRunner

- Vysoké pokrytí
- Nízká agresivita
- Velká styčná plocha
- Vysoká hmotnost

Pryžový pěch s malým nahrnováním. U tažených strojů je možná přeprava pěchu po silnici. Přiléhající škrabky udržují čistý pěch. Průměr pěchu: 600 mm



Double SoilRunner

- Střední pokrytí
- Nízká agresivita
- Velká styčná plocha
- Střední hmotnost

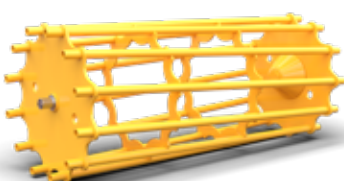
Dvojitý pěch s profilem tvaru U umožňuje práci zeminy proti zemině a zanechává tak otevřený povrch. Průměr pěchu: 580 mm



Single SoilRunner

- Nízké pokrytí
- Nízká agresivita
- Střední styčná plocha
- Nízká hmotnost

Pěch s profilem tvaru U umožňuje práci zeminy proti zemině a zanechává tak otevřený povrch. Průměr pěchu: 580 mm



CageRunner

- Nízké pokrytí
- Nízká agresivita
- Velká styčná plocha
- Nízká hmotnost

Prutový pěch se schopností drolení. Průměr pěchu: 600 mm

** Cultus 300-350: 550 mm*



Ušetřete přejezdy s BioDrillem

S malým přídatným secím strojem BioDrill budete moci v jednom přejezdu se zpracováním půdy sít drobnosemenné rostliny, jako je například řepka nebo meziploidy. BioDrill zajišťuje přesné setí a současně šetří přejezdy na poli.



Přesné řízení radarovou jednotkou

BioDrill je vybavený přesným, radarovou jednotkou řízeným dávkovacím systémem zajišťujícím rovnoměrnou distribuci v celém pracovním záběru. Tato přesnost je plně srovnatelná s plnohodnotným secím strojem, což je důležité při malých výsevcích nebo setí směsí meziploidy s různými velikostmi semen.



Přesný výsledek setí

BioDrill 360, nasazený na širších modelech kultivátorů, je vybavený výkonným hydraulickým ventilátorem umožňujícím rovnoměrné rozdělování velkých množství osiva v širokém pracovním záběru. Výkonný ventilátor zajišťuje, že výsledek setí zůstává konstantní za všech podmínek na poli.

Budoucnost zpracování půdy je optimalizovaná

Všechno pracovní nářadí strojů TopDown a Opus lze nakonfigurovat a nastavit z kabiny – buď ručně, nebo podle předepsané mapy.

Dalším krokem po variabilní aplikaci osiva a hnojiva je používat stejný princip při zpracování půdy. Zde se můžeme využít potenciálu úspor podle pravidla „tak moc, jak je nutné, tak málo, jak je možné“. Některé z výhod jsou úspora nafty a lepší zdraví půdy, jiné se projevují ve zvýšení výkonnosti nebo a snížením opotřebení. Navíc to umožňuje autonomní zemědělství v budoucnosti.



Variabilní půdy umožňují úspory nafty

Půda je na většině polí proměnlivá. Těžší půdy často představují výzvu pro vytváření seťového lůžka, zatímco některé lehčí půdy mají tendenci se samy zhutňovat, což vyžaduje jejich intenzivnější zpracování. Dnes se všechny typy půdy na poli často zpracovávají stejným způsobem. Přizpůsobení zpracování půdy půdním podmínkám představuje možnost ušetřit naftu při dosažení stejného výnosu.

Chraňte svůj nejcennější majetek

Půda by nikdy neměla být zpracována ani příliš mnoho, ani příliš málo. Přizpůsobením zpracování půdy skutečným potřebám zajišťujeme co nejmenší narušení půdy. Tím se minimalizují možné negativní dopady zpracování půdy, jako jsou ztráty uhlíku, ztráta vlhkosti a eroze.



Kypřete jen tam, kde je to nutné

Půda bývá na mnoha polích zhutněná. Problém je v tom, že jen zřídka je její rozložení rovnoměrné. Často je to omezeno na souvratě a kolejové řádky. Zvýšením intenzity kultivace pouze na problémových plochách může být zpracování zbytku pole méně náročné na množství paliva.

Lepší nakládání s rostlinnými zbytky

Větší množství rostlinných zbytků obecně znamená potřebu větší pracovní hloubky pro jejich řádné zapravení. Přizpůsobení pracovní hloubky mapě výnosů umožňuje lepší klíčení a rovnoměrnější úrodu.

Lepší opětovné utužení

Přizpůsobením tlaku opětovného utužení pracovní hloubce, typu půdy nebo obsahu vlhkosti v půdě příští plodině zaručí nejlepší možné podmínky růstu.

Swift 400-870

Swift 400-870 je tažený radličkový kultivátor zkonstruovaný pro práci špičkové úrovně v mokrých i suchých letech. Těžíte z mohutné konstrukce, jež se dokáže vypořádat s velkým množstvím zbytků plodin. Důsledkem malé rozteče radliček je intenzivní míchání a rovnoměrný výsledek práce.



Rozsah pracovních záběrů modelů této řady výrobků je 4,0 až 8,7 metru.

Vibrující radličky

Radličky Swift účinně míchají do pracovní hloubky 20 cm. Protože radlička vibruje s frekvencí až stokrát za sekundu, vytváří velmi jemnou zeminu. Další výhodou vychází ze skutečnosti, že důsledkem vibrací je menší opotřebení hrotů, snížení provozních nákladů a doby strávené údržbou. Radlička Swift je jedinečná svojí pevností, a proto na ni poskytujeme tříletou záruku.

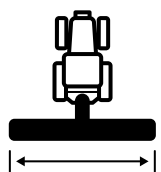
Jedinečná konstrukce rámu

Na každé nápravě jsou dvě radličky – jedna před ní a druhá za ní. Tato konstrukce umožňuje rozteč radliček pouhých 19,3 cm, která zajišťuje intenzivní míchání

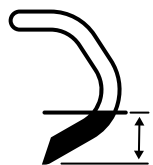
v celém pracovním záběru. Jedinečná konstrukce stroje Swift zajišťuje jeho nízkou hmotnost, ze které vyplývá minimální tahová náročnost. Plovoucí křídla na větších modelech Swift udržují konstantní hloubku i v kopcovitém terénu.

Nastavení hloubky z kabiny

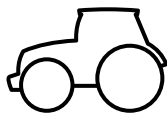
Na velké, zřetelné stupnici se jasně zobrazuje pracovní hloubka, která se nastavuje hydraulicky za jízdy z kabiny. To řidiči umožňuje přizpůsobit výsledek práce různým půdním typům nebo měnícím se podmínkám na poli.



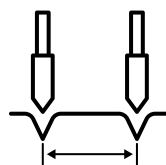
4,0–8,7 m



20 cm



> 130 k



19,3 cm

Zadní nářadí



Zavlačovací
brány



Dvojité zavlačovací
brány



Kypřič

Vysoká výkonnost a nízká tahová náročnost



Vibrující radličky Swift zajišťují intenzivní míchání do pracovní hloubky 20 cm.



Aby řidič dokázal přizpůsobit stroj měnícím se půdním podmínkám, může upravit za jízdy s milimetrovou přesností intenzitu hydraulické urovňovací jednotky.

Cultus 300-400 a Cultus HD 300-400

Kultivátory Cultus 300-400 a Cultus HD 300-400 s pracovním záběrem 3–4 m mají silné radličky pracující do hloubky 25 cm případně 30 cm. Profitujete z prostorné konstrukce rámu se světlou výškou 85 cm poskytující působivou průchodnost. Cultus a Cultus HD jsou ideální kultivátory pro ty, kdo hledají vysoce kvalitní výsledek práce, výkon a trvanlivost.



Výkon tam, kde na něm záleží nejvíce

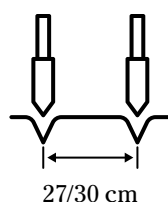
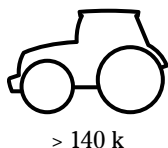
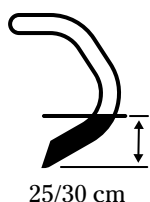
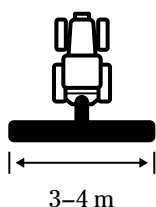
Klíčovým ukazatelem výkonu radličky kultivátoru je její schopnost trvale udržet vysokou sílu působící na půdu. V tom vyniká radlička stroje Cultus se silou 480 kg, zatímco Cultus HD se silou 680 kg přímo vyčnívá z davu. Když radličky stroje Cultus narazí na těžkou překážku, dokážou se úplně uvolnit z půdy, aby ji překonaly. Při opětovném proniknutí do půdy si však zachovávají svoji plnou sílu, aby se rychle vrátily do pracovní polohy. Takovým způsobem dokážou stroje Cultus a Cultus HD zajistit mimořádně vysokou hloubkovou přesnost. To příští plodinu poskytuje stejné podmínky růstu na celém poli.

Plná kontrola z kabiny

Cultus a Cultus HD jsou schopny zpracovat půdu do hloubky, ale pracují také velmi dobře při mělké kultivaci. Pro získání plné kontroly se pracovní hloubka ovládá na všech nesených verzích hydraulicky z kabiny. Díky tomu jsou Cultus a Cultus HD přesné univerzální kultivátory pro různé typy půd.

Vyrobeno pro dlouhou životnost

Cultus a Cultus HD mají velmi pevné rámy s profilem 120 x 120 mm, které zajišťují dlouhou životnost s minimálními prostoji na poli.



Nesené půdní
pěchy



Single SteelRunner



Single SoilRunner



Double SoilRunner



RubberRunner



CageRunner

Tažené
pěchy



RubberRunner

Intenzivní kultivace



Cultus 300-400 a Cultus HD 300-400 jsou k dispozici v přívěsném nebo neseném provedení.



Radličky strojů Cultus a Cultus HD dokážou pracovat s vysokým výkonem a v konzistentní hloubce.

Cultus 425-525 a Cultus HD 425-525

Nesené radličkové kypřiče Cultus 425-525 a Cultus HD 425-525 s pracovním záběrem 4,25–5,25 m mají silné radličky pracující do hloubky 25 cm případně 30 cm. Konstrukce strojů poskytuje přesnou hloubku kypření odpovídající požadavkům moderní doby a současně nabízí uživatelsky přívětivé ovládání na poli.



Výkon tam, kde na něm záleží nejvíce

Klíčovým ukazatelem výkonu radličky kultivátoru je její schopnost trvale udržet vysokou sílu působící na půdu. V tom vyniká radlička stroje Cultus se silou 480 kg, zatímco u stroje Cultus HD 680 kg přímo vyčnívá z davu. Když radličky stroje Cultus narazí na těžkou překážku, dokážou se úplně uvolnit z půdy, aby ji překonaly. Při opětovném proniknutí do půdy si však zachovávají svoji plnou sílu, aby se rychle vrátily do pracovní polohy. Takovým způsobem dokážou stroje Cultus a Cultus HD zajistit mimořádně přesné držení pracovní hloubky. To příští plodinu poskytuje stejné podmínky růstu na celém poli.

Vyrobeno pro dlouhou životnost

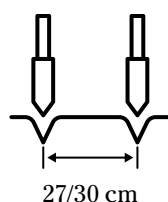
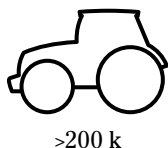
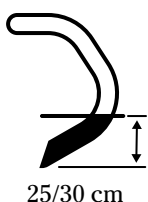
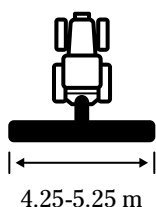
Cultus a Cultus HD mají velmi pevné rámy 120 x 120 mm, které zajišťují dlouhou životnost s minimálními prostoji na poli.

Ovládání stroje plně z kabiny

Cultus a Cultus HD jsou schopny zpracovat půdu do hloubky, ale pracují také velmi dobře při mělké kultivaci. Pro získání plné kontroly se pracovní hloubka ovládá na všech nesených verzích hydraulicky z kabiny. Díky tomu jsou Cultus a Cultus HD přesné univerzální kultivátory pro různé typy půd.

Automatické nastavení urovnávacích disků

Systém automatického nastavení urovnávacích disků Dynamic Control je nastaven vždy do optimální polohy. Odpadá tak nutnost manuálního nastavování a řidič se nemusí starat o důležitou práci srovnávacích disků.



Pěchy



Single SteelRunner



Single SoilRunner



Double SoilRunner

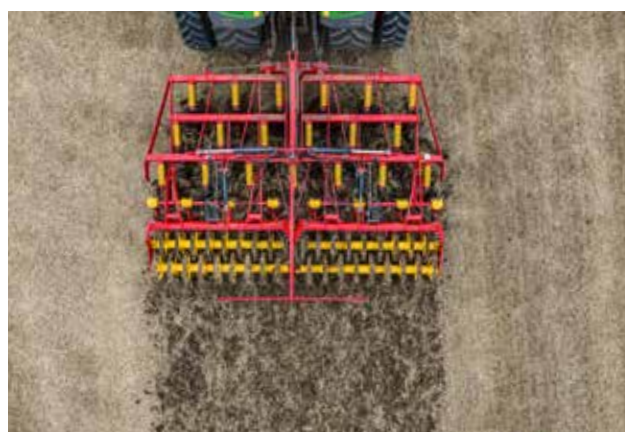


CageRunner

Nový standard nesených kultivátorů



Systém automatického nastavení urovnávacích jednotek Dynamic Control je nastavuje vždy do optimální polohy.



Stroje Cultus 425-525 a Cultus HD 425-525 jsou navrženy pro hloubkovou přesnost bez kompromisů a vysoký výkon na poli.

Opus 400-700

Opus 400-700 je výkonný a všestranný tažený radličkový kultivátor s působivou kapacitou. Dokáže si poradit s velkými množstvími posklizňových zbytků a současně má rozumnou tahovou náročnost.



Mimořádně výkonné radličky

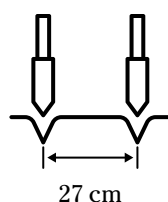
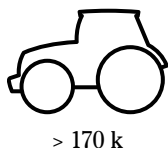
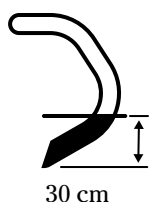
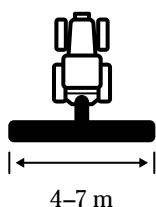
Opus je vybavený robustními radličkami, které míchají a kypří půdu do pracovní hloubky 30 cm. Díky hrotům DeepLoosening se pracovní hloubka zvyšuje až do 40 cm. Radličky mají hydraulické jistění při najetí na kámen, které lze nastavit na uvolňovací sílu až 700 kg. Díky této vysoké uvolňovací síle radliček a jejich hrotům tvořícím půdu dokáže Opus udržovat konstantní pracovní hloubku za všech podmínek na poli.

Robustní rám

Rám je zkonstruovaný pro náročné použití za těžkých podmínek. Má tři nápravy a rozteč radliček 27 cm, jež zajišťuje intenzivní zpracování půdy a dobrou průchodnost. Těžký radličkový kultivátor Opus je postavený na silném rámu, který vydrží vysoké namáhání, což prodlužuje jeho životnost.

Vždy urovnané pole

Urovnávací jednotky jsou namontované na paralelogramu, což udržuje správný pracovní úhel ve všech hloubkách. Aby řidič dokázal přizpůsobit stroj měnícím se půdním podmínkám, může upravit za jízdy s milimetrovou přesností intenzitu hydraulické urovnávací jednotky.



Pěchy



Single SteelRunner



Double SteelRunner



Double SoilRunner

Výkon a všestrannost



Vybavení Opusu systémem E-Control na bázi iPadu umožňuje plné ovládání i předepsané zpracování půdy na mapě.



Výkonné radličky Opus mají jištění při njetí na kámen s uvolňovací silou až 700 kg. To zajišťuje udržování pracovní hloubky až 40 cm.

TopDown 300-700

TopDown 300-700 je vysoce intenzivní víceúčelový kultivátor provádějící jak úplné mělké zpracování, tak hlubokou kultivaci v jednom jediném přejezdu. Díky tomu, že TopDown přizpůsobuje výsledek práce různým podmínkám na poli, poskytuje nepřekonatelný výkon.



TopDown redukuje přejezdy, zachovává půdní vlhkost, zvyšuje kapacitu a snižuje náklady na založení porostu.

Několik operací v jednom přejezdu

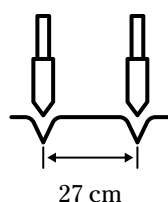
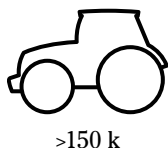
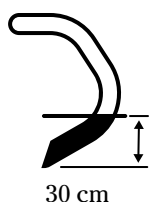
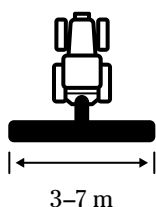
TopDown je víceúčelový kultivátor spojující do jednoho stroje intenzivní kotoučový kultivátor s robustním třinápravovým radličkovým kultivátorem. Kotouče v rozteči 12,5 cm na individuálně zavěšených ramenech vytvářejí jemnou ornici krájením a mícháním svrchní vrstvy půdy. Radličky s roztečí 27 cm pak zeminu nakypří a zamíchají se zbytky plodin do pracovní hloubky 30 cm. Ve dvou finálních pracovních krocích pak urovnávací jednotka a péch práci dokončí a zajistí urovnaný a plně utužený povrch.

Vysoce kvalitní kotouče

Kotouče vysoké kvality se vyrábějí ze speciálně tvrzené švédské oceli V-55. Kotouče intenzivně řežou a míchají zeminu a zbytky plodin. Pro přizpůsobení měnícím se půdním podmínkám lze z kabiny za jízdy změnit intenzitu práce kotoučů. Díky svému kuželovitému tvaru udržují kotouče stejný pracovní úhel vůči půdě nezávisle na opotřebení nebo pracovní hloubce.

Účinné míchání a kypření

S roztečí radliček 27 cm TopDown intenzivně míchá a kypří půdu do hloubky 30 cm. Díky hrotům DeepLoosening se pracovní hloubka zvyšuje až do 40 cm. Systém jistění při najetí na kámen s uvolňovací silou 700 kg udržuje správnou pracovní hloubku za všech podmínek a přispívá tím k rovnoměrnému růstu plodin.



Kotouče



Kotouč 450 mm



TrueCut 470 mm

Pěchy



Single SteelRunner



Double SteelRunner



Double SoilRunner

Nepřekonatelný výkon



Díky provádění několika operací naráz dokáže TopDown vytvořit dobré setové lůžko v jednom přejezdu.



Vybavení TopDown systémem E-Control na bázi iPadu umožňuje plné ovládání i předepsané zpracování půdy na mapě.





Příslušenství



Tažná oj a tažné oko

K dispozici jsou tyto možnosti: tažné oko 40/50 mm, kulový závěs 80 mm, kulové tažné oko 42/51/71 mm.



Tažná oj

Tažná oj kat. 2 nebo 3 s tuhým nebo hydraulickým horním ramenem. Pro Swift 400-440.



Tažná oj

Tažná oj s tažným okem a hydraulickým horním ramenem. Pro Swift 560-870.



Zadní tažná oj pro přídavná zařízení

Zadní tažná oj umožňující připojení válce za kultivátor. Pro Swift 400-870.



BioDrill 180-250

BioDrill 180-250 pro drobná semena a meziplodiny.
Pro Cultus 300-400 a TopDown 300.



BioDrill 360

BioDrill 360 pro drobná semena a meziplodiny.
Pro Swift 400-720, Opus 400-700 a TopDown 400-700.



Souprava pro hnojení

Souprava pro hnojení s nastavitelnou hloubkou ukládání.
Pro Opus 400-700 a TopDown 300-700.



Secí hubice

Secí hubice pro řádkový výsev souběžně s kultivátorem.
Pro Opus 400-700 a TopDown 400-700.

	SW 400	SW 440	SW 560	SW 640
Pracovní záběr (m)	4.05	4.44	5.60	6.36
Přepravní šířka (m)	3,0	3,0	3,0	3,0
Přepravní výška (m)	2,8	3,0	3,6	3,4
Základní hmotnost (kg)	2900	3000	3500	4500
Počet radliček	21	23	29	33
Rozteč radliček (cm)	19,3	19,3	19,3	19,3
Rozměr kol	520/50-17	520/50-17	520/50-17	520/50-17
Nastavení hloubky	hydraulické	hydraulické	hydraulické	hydraulické
Požadavky na hydrauliku	4 DA	4 DA	4 DA	4 DA
Tahová náročnost od (k)	130-200	140-220	170-280	190-320

	SW 720	SW 870
Pracovní záběr (m)	7.14	8.69
Přepravní šířka (m)	3,0	3,0
Přepravní výška (m)	3,7	4,0
Základní hmotnost (kg)	4600	5100
Počet radliček	37	45
Rozteč radliček (cm)	19,3	19,3
Rozměr kol	520/50-17	520/50-17
Nastavení hloubky	hydraulické	hydraulické
Požadavky na hydrauliku	4 DA	4 DA
Tahová náročnost od (k)	220-360	260-440

	CS 300	CS HD 300	CS350	CS HD 350	CS400	CS HD 400
Pracovní záběr (m)	3.0	3.0	3.5	3.5	4.0	4.0
Přepravní šířka (m)	3.0	3.0	3.5	3.5	4.0	4.0
Přepravní výška (m)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
*Hmotnost s pěchem RubberRunner (kg)	2000/2400	2240/2640	2230/2640	2500/2920	2530/2940	2830/3240
*Hmotnost s pěchem Single SteelRunner (kg)	2040/-	2270/-	2270/-	2550/-	2580/-	2880/-
*Hmotnost s pěchem CageRunner (kg)	1650/-	1880/-	1810/-	2090/-	N/A	N/A
*Hmotnost s pěchem Single SoilRunner (kg)	1720/-	1950/-	1190/-	2170/-	2160/-	2220/-
*Hmotnost s pěchem Double SoilRunner (kg)	1910/-	2140/-	2100/-	2400/-	2400/-	2700/-
Počet radliček	10	10	12	12	13	13
Rozteč radliček (cm)	30	30	30	30	30	30
Rozměr kol	-/7.00-15	-/7.00-15	-/7.00-15	-/7.00-15	7.00-15	7.00-15
Požadavky na hydrauliku	1-2 DA	1-2 DA	1-2 DA	1-2 DA	1-2 DA	1-2 DA
Tahová náročnost od (k)	120-200	120-200	140-220	140-220	160-240	160-240

* TBZ/tažený

	CS 425	CS HD 425	CS 525	CS HD 525
Pracovní záběr (m)	4.16	4.16	5.13	5.13
Šířka pěchu (m)	4.4	4.4	5.4	5.4
Přepravní šířka (m)	2.85	2.85	2.85	2.85
Přepravní výška (m)	3.0	3.0	3.5	3.5
Hmotnost s pěchem CageRunner (kg)	3110	3480	3540	3980
Hmotnost s pěchem Single SoilRunner (kg)	3060	3430	3510	3950
Hmotnost s pěchem Double SoilRunner (kg)	3360	3730	3860	4300
Hmotnost s pěchem Single SteelRunner (kg)	3550	3930	4100	4540
Počet radliček	16	16	19	19
Rozteč radliček (cm)	26	26	27	27
Požadavky na hydrauliku	2-3 DA	2-3 DA	2-3 DA	2-3 DA
Tahová náročnost od (k)	200-300	200-300	250-350	250-350

DA=dvojčinný

	OS 400	OS 500	OS 600	OS 700
Pracovní záběr (m)	3,75	4,75	5,75	6,75
Šířka pěchu (m)	4,0	5,0	6,0	7,0
Přepravní šířka (m)	3,0	3,0	3,0	3,0
Přepravní výška (m)	2,7	3,2	3,6	4,0
Základní hmotnost (kg)	4990	5450	7240	8260
Hmotnost s pěchem Single SteelRunner (kg)	5600	6200	8400	9000
Hmotnost s pěchem Double SoilRunner (kg)	5200	5600	7900	8500
Hmotnost s dvojitým pěchem SteelRunner (kg)	6000	6300	8600	9200
Počet radliček	14	18	22	26
Rozteč radliček (cm)	27	27	27	27
Rozměr kol	520/50-17	520/50-17	560/45-22.5	560/45-22.5
Požadavky na hydrauliku standardní	3 DA	3 DA	3 DA	3 DA
Požadavky na hydrauliku E-Service	2 DA+P/FR/LS	2 DA+P/FR/LS	2 DA+P/FR/LS	2 DA+P/FR/LS
Tahová náročnost od (k)	170-220	210-260	270-320	320-370

	TD 300	TD 400	TD 500	TD 600
Pracovní záběr (m)	2,65	3,75	4,8	5,75
Šířka pěchu (m)	3,0	4,0	5,0	6,0
Přepravní šířka (m)	3,0	3,0	3,0	3,0
Přepravní výška (m)	1,9	2,7	3,2	3,6
Základní hmotnost (kg)	4200	6000	6800	8900
Hmotnost s pěchem Single SteelRunner (kg)	4400	6200	7000	9100
Hmotnost s pěchem Double SoilRunner (kg)	4000	5800	6500	8100
Hmotnost s pěchem Double SteelRunner (kg)	4400	6400	7100	8900
*Počet kotoučů	22	30	38	46
Počet radliček	10	14	18	22
Rozteč radliček (cm)	27	27	27	27
Rozměr kol	520/50-17	520/50-17	520/50-17	560/45-22.5
Požadavky na hydrauliku standardní	4 DA	4 DA	4 DA	4 DA
Požadavky na hydrauliku E-Service	N/A	2 DA+P/FR/LS	2 DA+P/FR/LS	2 DA+P/FR/LS
Tahová náročnost od (k)	150-200	200-240	250-300	300-360

	TD 700
Pracovní záběr (m)	6,75
Šířka pěchu (m)	7,0
Přepravní šířka (m)	3,0
Přepravní výška (m)	4,0
Hmotnost s pěchem Single SteelRunner (kg)	9900
Hmotnost s pěchem Double SoilRunner (kg)	8700
Hmotnost s pěchem Double SteelRunner (kg)	9700
*Počet kotoučů	54
Počet radliček	26
Rozteč radliček (cm)	27
Rozměr kol	560/45-22.5
Požadavky na hydrauliku standardní	4 DA
Požadavky na hydrauliku E-Service	2 DA+P/FR/LS
Tahová náročnost od (k)	350-420

* Počet kotoučů na předním nářadí
DA=dvojitý

Spolehlivé a odolné zemědělské stroje



*Záruka 2 roky na
secí stroje a zařízení
na zpracování půdy
Väderstad.*



*Doživotní záruka na
výrobní vady všech
originálních disků
Väderstad.*



Where farming starts