

Swift Cultus Opus TopDown

VÄDERSTAD

Doskonałe wyniki uprawy





Where farming starts

60 lat stawiania czoła wyzwaniom agronomicznym wraz z rolnikami na całym świecie czyni nas doświadczonymi w branży. Nic nigdy nie powstrzymało nas przed przesuwaniem granic rolnictwa i nigdy nie będzie.

Znajdowanie nowych rozwiązań w ciągle zmieniającym się biznesie, wdrażanie innowacji i prezentowanie nowych metod, które upraszczają pracę i poprawiają wyniki pracy rolników, jest w naszym DNA.

To jest to, co Väderstad zawsze robił i zawsze będzie robił.
Znajdowanie nowych rozwiązań dla lepszego jutra.



Doskonałe wyniki uprawy

Väderstad oferuje cztery rodziny kultywatorów do głębszej uprawy - Swift, Cultus, Opus i TopDown. Maksymalna głębokość robocza wynosi od 20 cm do 30 cm (w zależności od modelu). Wszystkie maszyny projektowaliśmy z zachowaniem kluczowych założeń uprawowych, ale zastosowaliśmy odmienne rozwiązania techniczne, aby można dobrać optymalną maszynę dla każdego gospodarstwa.







Pełna oferta maszyn do głębokiej uprawy

Zęby dostosowane do głębokości uprawy

Kultywator Swift wyposażono w wibrujące zęby uprawiające glebę do głębokości 20 cm. Pozwalają one obniżyć konieczną moc ciągnika i koszty zużywających się części. W kultywatorach Cultus zastosowano zęby z zabezpieczeniem sprężynowym o sile wyzwalającej 450 kg, oraz głębokości uprawy do 25 cm. Opus i TopDown wyposażone są w zęby z zabezpieczeniem hydraulicznym o sile wyzwalającej 700 kg. Głębokość uprawy może wynosić do 30 cm w dowolnych warunkach. Doposażenie w nakładki DeepLoosening umożliwia uprawę do głębokości 40 cm.

Wszechstronność konstrukcji

Zęby można wyposażyć w rozmaite nakładki i odkładnie uprawowe, dzięki którym sprostają różnym wymaganiom agrotechnicznym. Każdy ząb ma modułową konstrukcję, wymiana elementów odbywa się więc szybko, a do tego umożliwiono imponującą wszechstronność. Odpowiedni dobór nakładek i odkładni pozwala uzyskać optymalne wyniki, które zapewnią najlepsze warunki rozwoju wysianym później roślinom.





Znaczenie dokładnego wymieszania

Zębowe agregaty i kultywatory Väderstad projektowano z myślą o intensywnym mieszaniu resztek poźniwnych z glebą. Odpowiednie rozmieszczenie resztek w profilu glebowym korzystnie wpływa na wysiane później rośliny, wszystkie bowiem mają te same warunki rozwoju.



Unikatowe odkładnie MixIn

Wszystkie kultywatory zębowe Väderstad wyposażone są w odkładnie MixIn. Dzięki odkładni MixIn, której górna część odkładni odgięta jest do przodu, maszyna znacznie intensywniej miesza.

Podwójny efekt mieszania

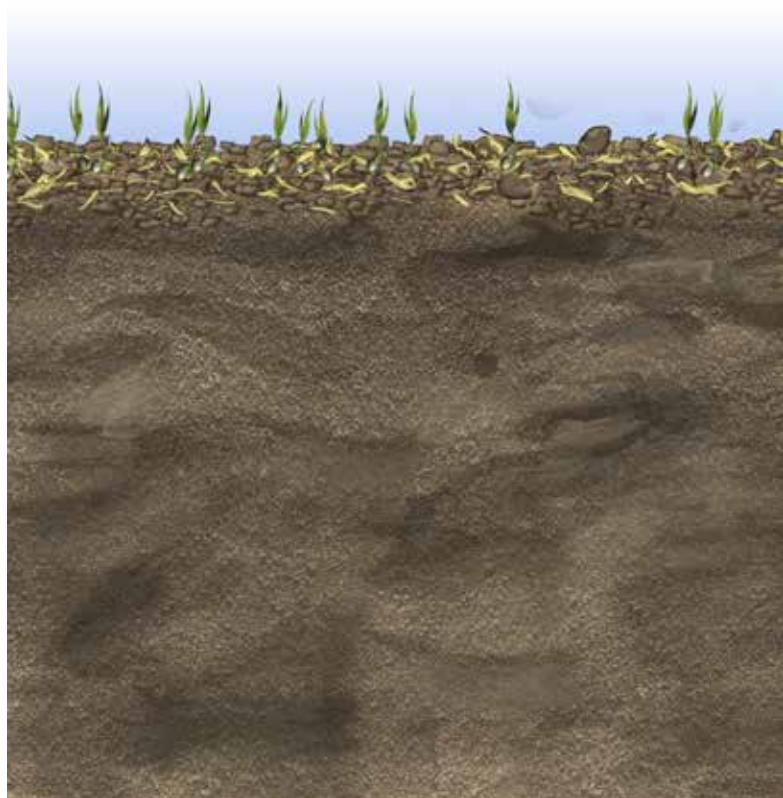
Odkładnia MixIn nie wyrzuca gleby w górę, jak to robią inne tego typu narzędzia, lecz przed siebie. Gleba oraz resztki poźniwne wyrzucane są przez odkładnię do przodu, gdzie ponownie natrafiają na ząb, więc efekt mieszania jest zdwojony - zarówno na głębokość, jak i wzdłuż.

Rozprowadzenie resztek poźniwnych

Odkładnia wymuszająca ruch materiału do przodu zapewnia doskonałe rozprowadzenie resztek poźniwnych na całej powierzchni pola. Efekt mieszania kompensuje niedokładne rozrzucenie słomy przez kombajn. Na całym polu tworzy się takie same warunki, co przekłada się na większe plony rośliny uprawnej.

Mieszanie w głąb

Zdwojony efekt mieszania uzyskiwany dzięki odkładni MixIn gwarantuje doskonałe wymieszanie gleby, a także zmieszanie jej z resztkami roślinnymi w całym uprawianym profilu. Oznacza to, że kultywator pracuje z maksymalną intensywnością na każdym centymetrze głębokości uprawy. Wynika z tego, że wielokrotnie bez uszczerbku dla jakości można uprawiać płycej niż za pomocą tradycyjnego kultywatora. Odkładnia MixIn zapewnia oszczędność paliwa, a przy tym resztki poźniwne zostają znacznie lepiej wymieszane z glebą.



Doskonałe wyrównanie pola

Wypychanie gleby w przód z dużą siłą powoduje, że bardzo skutecznie zostają zlikwidowane nierówności pola, np. koleiny po kołach ciągnika. Ponieważ wyrównywanie pola odbywa się jednocześnie z uprawą, niejednokrotnie można zrezygnować z dodatkowego przejazdu w celu likwidacji nierówności.



Mniejsza ilość brył

Gleba ciężka jest wyrzucana pod takim kątem, że zostaje dobrze rozkruszona. Wyniki są dzięki temu lepsze i nie potrzeba dodatkowego przejazdu w celu przygotowania łoża siewnego.

Intensywniejsze mieszanie bez większego zużycia paliwa

Odkładnie MixIn oferujemy w kilku wersjach o różnej szerokości. Gdy stosuje się odkładnię szerszą od wybranej nakładki, uzyskuje się lepszy efekt mieszania bez większego zużycia paliwa.

Wyjątkowa wszechstronność

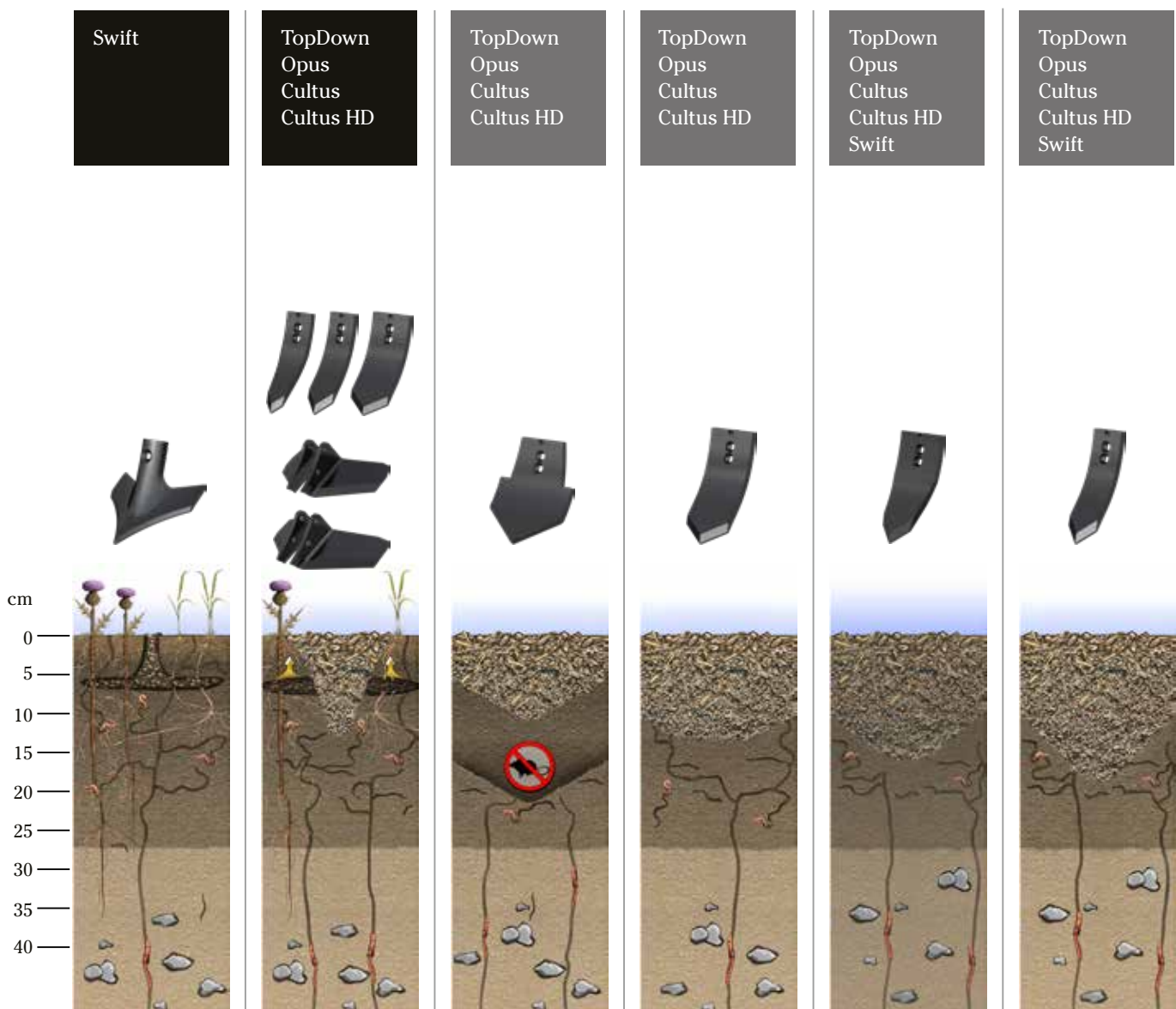
Każdy rok jest niepowtarzalny, na polach pojawiają się różne wyzwania. Kultywator musi się charakteryzować wszechstronnością, aby można dostosować go do zmiennych warunków. Gdy zostanie wyposażony w optymalnie dobrane nakładki, zapewnia znakomite rezultaty, a przy tym pozwala zminimalizować zużycie paliwa.



Nakładki dopasowane do warunków

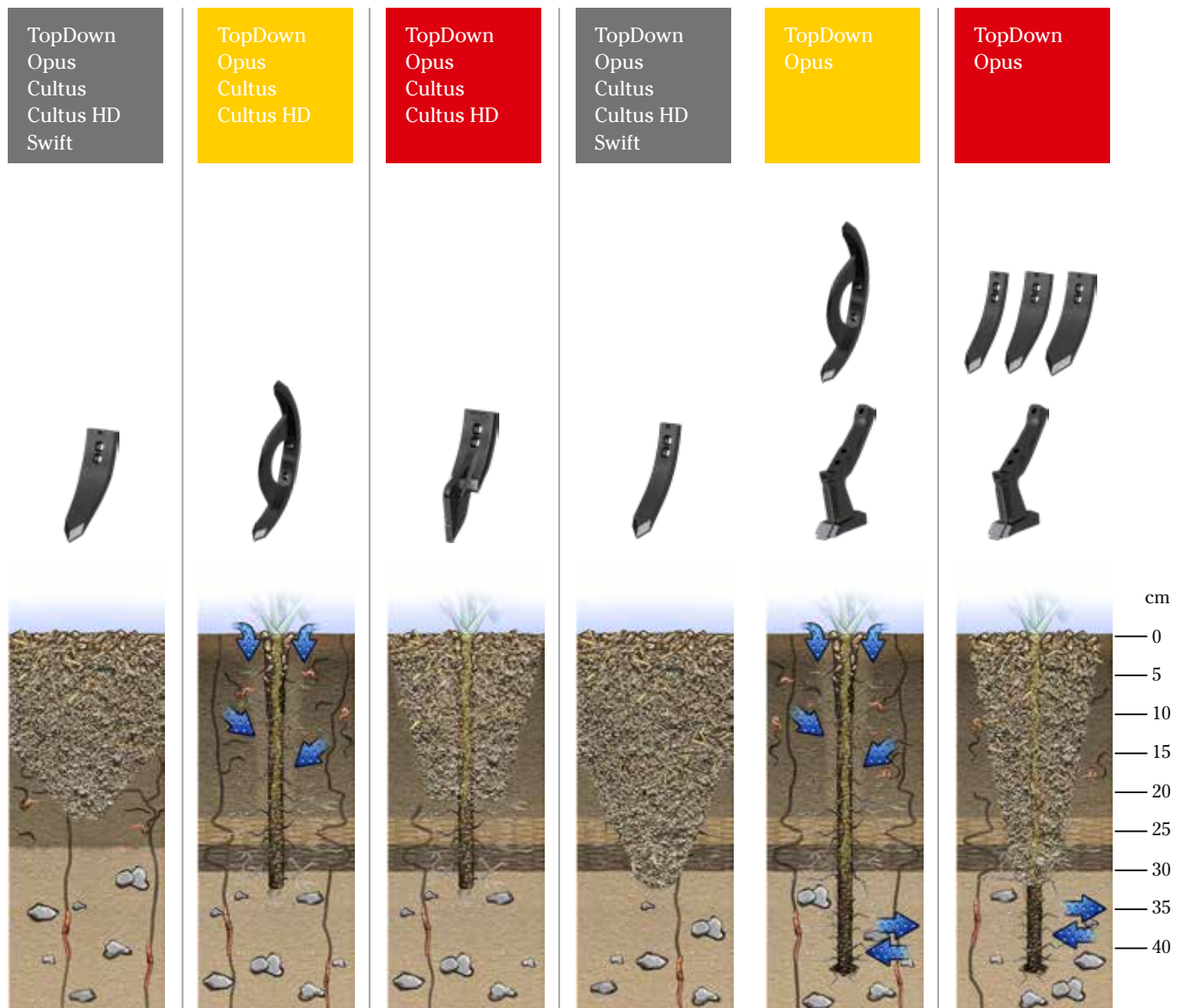
Oferujemy szeroką gamę nakładek roboczych o różnym działaniu, od szerokości roboczej 50 mm do 340 mm. Można dzięki temu dostosować maszynę do różnych zadań i warunków.

■ Nakładki tnące ■ Nakładki mieszające ■ Nakładki kruszące ■ Nakładki kruszące i mieszające



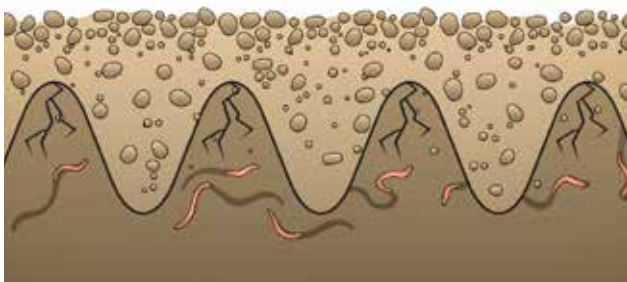
Produkcja części do naszych maszyn

W firmie Väderstad niczego nie zostawia się przypadkowi. Nakładki, odkładnie, talerze i wały uprawowe są wytwarzane w należących do naszej grupy zakładach produkcyjnych wykorzystujących najnowocześniejsze technologie. Możemy więc zapewnić, że każdy z najważniejszych podzespołów maszyny powstaje zgodnie z zasadą tworzenia najnowocześniejszych i spełniających najostrejsze wymogi. W branży maszyn rolniczych jesteśmy jedyną firmą, która może to zagwarantować.



Wybór nakładek roboczych dostosuj do potrzeb gleby

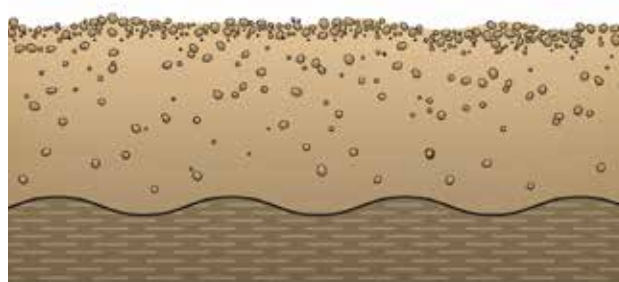
W zależności od cech fizycznych, gleba może wymagać zupełnie innych zabiegów agrotechnicznych. Odpowiednie dopasowanie nakładek roboczych do rodzaju gleby, umożliwi stworzenie optymalnych warunków do rozwoju systemu korzeniowego rośliny.



Gleba ciężka łatwiej utrzymująca strukturę

Warstwy nadmiernie zagęszczone należy zlikwidować, a szczególną uwagę trzeba zwrócić na stworzenie delikatniejszej struktury na powierzchni. Jeśli struktura gleby i ilość resztek poźniwnych na to pozwala, węższe nakładki sprawdzą się w ciężkiej glebie bardzo dobrze.

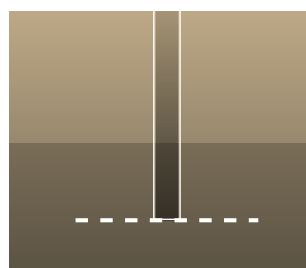
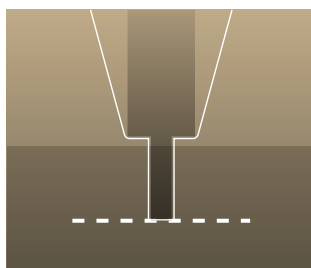
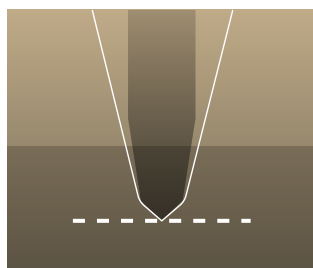
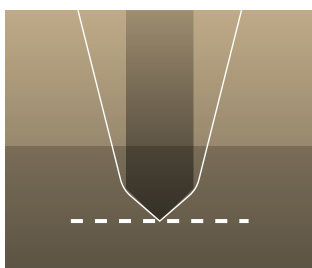
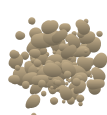
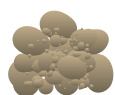
Aby zminimalizować negatywny wpływ uprawy na strukturę gleby w latach mokrych, należy stosować nakładki wąskie.



Gleba lżejsza z tendencją do samoosiadania

Gleba, która ma tendencję do osiadania pod własnym ciężarem, w okresie wegetacyjnym zmniejsza ilość przestworów dostępnych dla korzeni, co utrudnia dostęp do składników odżywczych i wilgoci.

Pełne wymieszanie i napowietrzenie profilu glebowego zapewniają szersze nakładki uprawowe.



Wpływ kształtu nakładki na tworzenie brył

W przypadku gleb cięższych, głębsze warstwy są bardziej skonsolidowane. Wyciągnięcie tych warstw na powierzchnię, powoduje powstanie dużej ilości brył. Nakładka o wąskiej końcówce tworzy drobniejsze agregaty, oszczędzając w ten sposób dodatkowy zabieg poprawiający.

Nakładki na każde warunki

Nakładki mieszające

Aby sprostać wymaganiom wszystkich typów gleby, nakładki mieszające Väderstad są dostępne w szerokościach od 50 do 210 mm. Szerokość robocza nakładki ma wpływ na strukturę gleby, ilość mieszanej gleby i zużycie paliwa.



LowDisturbance

Nakładka LowDisturbance nie wyciąga gleby z głębszych warstw na powierzchnię, zamiast tego bardzo pozytywnie oddziałuje na gospodarkę wodną w latach wilgotnych.

W wielofunkcyjnym agregacie TopDown talerze pracują w wierzchniej warstwie gleby, podczas gdy nakładki LowDisturbance drenują cały uprawiany profil glebowy.



BreakMix

Nakładka BreakMix łączy w sobie funkcję rozluźniania głębszych warstw oraz bardzo intensywnej mieszania. BreakMix zwiększa wszechstronność, obniża koszty i pozwala uzyskać optymalną strukturę gleby.

Nakładka BreakMix jest przeznaczona do uprawy wstępnej lub przeprowadzenia kolejnego zabiegu, szczególnie na glebach cięższych, na których występuje ryzyko nadmiernego zagęszczenia.



DeepLoosening

Nakładka BreakMix łączy w sobie funkcję rozluźniania głębszych warstw oraz bardzo intensywnej mieszania. BreakMix zwiększa wszechstronność, obniża koszty i pozwala uzyskać optymalną strukturę gleby.

Nakładka BreakMix jest przeznaczona do uprawy wstępnej lub przeprowadzenia kolejnego zabiegu, szczególnie na glebach cięższych, na których występuje ryzyko nadmiernego zagęszczenia.



Marathon



Poprawa agronomii i rentowności

Marathon to nazwa wszystkich wzmocnionych nakładek Väderstad. Utwardzona okładzina wydłuża pracę nakładek nawet do dziesięciu razy w stosunku do standardowych rozwiązań. Nakładki Marathon zapewniają kilka bardzo istotnych korzyści agronomicznych.

Czas to pieniądz

Wytrzymałe nakładki Marathon zapewniają, że pracujesz w polu dłużej bez konieczności ich wymiany, a to pozwala wykorzystać optymalną pogodę. Często w ciągu sezonu nie trzeba wymieniać ani jednej nakładki. W niektórych latach może to mieć decydujące znaczenie.

Utrzymanie głębokości roboczej i mieszanie

Ponieważ na końcach nakładek zastosowano wzmocnione okładziny, przez cały okres użytkowania utrzymują perfekcyjnie głębokość roboczą. Dodatkową lecz bardzo istotną korzyścią jest niezmienna ilość mieszanej gleby.



Wyprofilowane okładziny są odporniejsze na uderzenia o kamienie

Wzmocniona okładzina Marathon jest wyprofilowana na końcu nakładki. Uzyskuje się dzięki temu lepszą ochronę w miejscu, gdzie siły po uderzeniu w kamień rozchodzą się w dwie strony, a to zapewnia olbrzymią wytrzymałość. Dodatkowym atutem takiego rozwiązania jest ochrona spodniej części nakładki przed ścieraniem, które mogłoby wpłynąć na pęknięcie utwardzonej okładziny.

Dobór wału do warunków

Aby uzyskać optymalną strukturę gleby po uprawie kultywatorem musi on być wyposażony w wał konsolidujący. Staranny dobór wału do warunków glebowych pozwoli uzyskać najlepsze możliwe efekty.





Konsolidacja gleby w całym uprawianym profilu

Podstawowym celem działania wału w kultywatorze jest konsolidacja gleby w całym uprawianym profilu. Wałowanie likwiduje puste przestrzenie i przywraca podsiąk kapilarny wody w całej warstwie. Wysiane później rośliny uzyskują dzięki temu właściwy dostęp do wilgoci glebowej, a to przekłada się na lepsze plony.

1

Znaczenie ciężaru, agresywności działania i powierzchni poddanej wałowaniu

Pełną konsolidację całej uprawionej warstwy zapewni odpowiednie połączenie ciężaru wału i jego agresywności oraz powierzchni poddanej wałowaniu. Od ciężaru wału zależy wywierany nacisk. Intensywność wałowania zwiększa się, gdy wał oddziałuje na mniejszą powierzchnię, bo wtedy zwiększa się wywierany przez niego nacisk.

Jednakowe pokrycie powierzchni oznacza, że na całej szerokości roboczej wał musi wywierać taki sam nacisk.

2

Należy brać pod uwagę

Powierzchnia styku jest ważna na glebach lżejszych

Aby zapobiec spychaniu gleby i zmianom głębokości roboczej wał musi poruszać po powierzchni gleby. Gleba cięższa utrzyma większy ciężar niż gleba lekka. Dlatego na glebach cięższych można stosować wał o mniejszej powierzchni styku, a na glebach lżejszych ta powierzchnia musi być większa. Wybierając wał, który będzie używany na glebach lekkich, należy wziąć pod uwagę powierzchnię styku z glebą.

Gleba cięższa wymaga agresywnego działania

Wywierając duży nacisk na wąskie pasy gleby, agresywnie działający wał lepiej konsoliduje glebę do dużej głębokości. To kluczowy aspekt do uzyskania pełnej konsolidacji na glebie cięższej. Dodatkową korzyścią agresywnego działania jest skuteczne rozbijanie twardych brył gleby i uzyskanie powierzchni o odpowiedniej strukturze. Dlatego na cięższych glebach należy dążyć do jak największej agresywności wałowania.

Unikalna amortyzacja wału

Wszystkie wały firmy Väderstad są wyposażone w amortyzację wału. Zapewnia to ograniczenie wstrząsów przenoszonych na ramę, znacznie wydłużając okres eksploatacji maszyny.

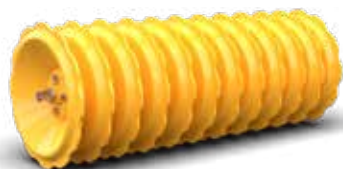




Double SteelRunner

- Konsolidacja w głębna, zapewniająca dobry podsiąk wody na glebach ciężkich
- Średnia powierzchnia styku z glebą
- Duża agresywność
- Duży ciężar

Podwójny wał z pierścieni stalowych pozostawia skonsolidowaną glebę odporną na niekorzystne warunki pogodowe. Wiszące skrobaki skutecznie oczyszczają wał. Średnica pierścieni: 600 mm



Single SteelRunner

- Oddziaływanie w głębne, zapewniające konsolidacje na glebach ciężkich
- Niewielka powierzchnia styku z glebą
- Duża agresywność
- Duży ciężar

*Wał z pierścieni stalowych o agresywnym oddziaływaniu na glebę. Wiszące skrobaki skutecznie oczyszczają wał. Średnica pierścieni: 600 mm**



RubberRunner

- Konsolidacja na średnią głębokość, chroniąca glebę lekką przed nadmiernym ubiciem
- Duża powierzchnia styku z glebą
- Mała agresywność
- Duży ciężar

Wał gumowy minimalizuje problem spychania gleby. Wykorzystywany jest też do transportu drogowego maszyn ciągniętych. Wiszące skrobaki skutecznie oczyszczają wał. Średnica pierścieni: 600 mm



Double SoilRunner

- Konsolidacja na średnią głębokość
- Duża powierzchnia styku z glebą
- Mała agresywność
- Średni ciężar

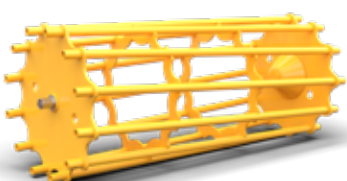
W podwójnym wale z profili w kształcie litery U, gleba oddziałuje na glebę, dzięki czemu powierzchnia nie zaskorupia się. Średnica pierścieni: 580 mm



Single SoilRunner

- Konsolidacja na średnią głębokość
- Średnia powierzchnia styku z glebą
- Mała agresywność
- Mały ciężar

W wale z profili w kształcie litery U, gleba oddziałuje na glebę, dzięki czemu powierzchnia nie zaskorupia się. Średnica pierścieni: 580 mm



CageRunner

- Konsolidacja na małą głębokość
- Duża powierzchnia styku z glebą
- Mała agresywność
- Mały ciężar

Wał prętowy kruszący wierzchnią warstwę. Średnica pierścieni: 600 mm

** Cultus 300-350: 550 mm*



BioDrill pozwala zmniejszyć liczbę przejazdów

Gdy na agregacie zostanie zamocowane urządzenie BioDrill, podczas uprawy można wysiewać rośliny o małych nasionach, np. rzepak albo rośliny okrywowe. BioDrill dokładnie wysiewa, a przy tym pozwala zmniejszyć liczbę przejazdów na polu.



Radar zapewnia dokładność

BioDrill wyposażono radar, dzięki któremu nasiona są dozowane z dużą precyzją i równomiernością na całej szerokości roboczej. Tę dokładność uzyskuje się przy wszelkich dawkach wysiewu, także przy wielkościach stosowanych w dużych siewnikach. To cenna cecha, gdy wysiewa się małe ilości albo siewy mieszanki roślin okrywowych o nasionach różnej wielkości.

Precyzja siewu

Urządzenie BioDrill 360 mocowane na szerszych modelach kultywatorów wyposażono w potężną dmuchawę z napędem hydraulicznym, która pozwala równomiernie wysiewać duże ilości nasion na dużej szerokości roboczej.

Zoptymalizowana przyszłość upraw

Wszystkie narzędzia robocze TopDown i Opus można ustawiać i regulować z kabiny - ręcznie lub zgodnie z mapą zaleceń.

Następnym krokiem po umożliwieniu zmiennej prędkości dozowania nasion i nawozów jest zastosowanie tego samego podejścia do uprawy. Można tu uzyskać znaczne oszczędności, pracując zgodnie z zasadą „tyle, ile trzeba i możliwie jak najmniej”. Korzyści to między innymi mniejsze zużycie oleju napędowego i poprawa stanu gleby, ale także możliwość zwiększenia prędkości roboczej oraz ograniczenia zużycia elementów roboczych. To także obietnica przyszłości opartej na autonomicznym rolnictwie.



Zmienne warunki glebowe umożliwiają oszczędzanie oleju napędowego

W granicach większości pól warunki glebowe są zróżnicowane. Cięższe gleby często oznaczają wyzwania przy tworzeniu łoża siewnego, podczas gdy niektóre lżejsze gleby mają tendencję do samozagęszczania, co wymaga intensywniejszej uprawy. Obecnie wszystkie rodzaje gleby na polu są często uprawiane w ten sam sposób. Dzięki dostosowaniu uprawy do warunków glebowych można oszczędzać olej napędowy, osiągając jednocześnie ten sam plon.

Chroń swój najcenniejszy zasób

Gleby nie należy uprawiać ani za dużo, ani za mało. Dostosowując uprawę do rzeczywistych potrzeb, dbamy o jak najmniejsze ingerowanie w glebę. Minimalizuje to możliwe negatywne skutki uprawy, takie jak straty węgla, parowanie wilgoci i erozja gleby.



Spulchniaj tylko w razie potrzeby

Na wielu polach gleba jest do pewnego stopnia zagęszczona. Problem polega na tym, że rzadko rozmieszczenie tych obszarów jest równomierne. Często zagęszczenie ogranicza się tylko do poprzeczniaków i ścieżek przejazdowych. Zwiększając intensywność uprawy tylko na obszarach problemowych, możemy uprawiać resztę pola przy zużyciu mniejszej ilości paliwa.

Lepsze zagospodarowanie resztek późniwnych

Większe ilości resztek wymagają na ogół większej głębokości roboczej, aby odpowiednio je wmixać. Dostosowanie głębokości roboczej do mapy plonów umożliwia lepsze wschody i bardziej równomierne plony.

Lepsze zagęszczenie

Dzięki dostosowaniu nacisku podczas zagęszczenia do głębokości roboczej, rodzaju gleby lub wilgotności gleby rośliny mają zagwarantowane najlepsze możliwe warunki do wschodów.

Swift 400-870

Swift 400-870 to ciągnięte kultywatory zębowe zapewniające optymalne wyniki uprawy zarówno w latach suchych i mokrych. Odpowiednia konstrukcja pozwala na pracę w trudnych warunkach przy sporej ilości resztek poźniwnych. Niewielkie odstępy między zębami pozwalają uzyskać intensywne zmieszanie resztek poźniwnych z glebą i równomierne rezultaty.



Modele należące do tej rodziny produktów mają szerokość roboczą w zakresie od 4 m do 8,7 m.

Wibrujące zęby

Zęby Swift zapewniają skuteczne mieszanie do głębokości 20 cm. Gleba zostaje doskonale rozdrobniona, gdyż zęby wibrują z częstotliwością stu drgań na sekundę. Dodatkową korzyść zapewnia to, że wibracje zębów wpływają na mniejsze zużycie nakładek roboczych. Użytkownik ponosi niższe koszty eksploatacyjne i mniej czasu spędza na serwisowaniu maszyn. Zęby Swift są wyjątkowo wytrzymałe, dlatego są objęte trzyletnią gwarancją.

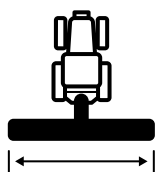
Unikatowa konstrukcja ramy

Do każdej belki mocuje się naprzemiennie zęby wychodzące przed nią oraz za nią. Taka konstrukcja

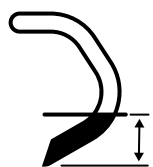
umożliwiła zmniejszenie odstępów między zębami do 19,3 cm, co zapewnia intensywne mieszanie na całej szerokości roboczej. Unikatowa konstrukcja kultywatora Swift pozwala uzyskać niewielki ciężar tej maszyny, a to oznacza zmniejszenie do minimum wymaganej mocy ciągnika. W większych modelach Swift zastosowano tzw. pływające sekcje boczne, zapewniające niezmienną głębokość uprawy nawet w pagórkowatym terenie.

Ustawienia z kabiny ciągnika

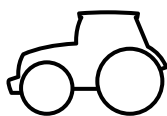
Na dużej, wyraźnej skali ukazana jest czytelnie głębokość robocza, którą ustawia się hydraulicznie z kabiny ciągnika podczas przejazdu. Operator może więc dostosować parametry uprawy do różnych typów gleby albo do zmiennych warunków panujących na polu.



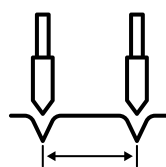
4.0-8.7m



20 cm



>130 KM



19.3cm

Narzędzia
tylne



Brona
zagarniająca



Podwójna broną
zagarniająca



Tiller

Duża wydajność i niskie zapotrzebowanie na moc



Wibrujące zęby Swift zapewniają intensywne mieszanie do głębokości 20 cm.



Operator podczas pracy może korygować ustawienia talerzy wyrównujących, z milimetrową dokładnością dobierając ich położenie.

Cultus 300-400 i Cultus HD 300-400

Kultywatory zębowe Cultus 300-400 i Cultus HD 300-400 o długości 3-4 m mają mocne zęby pracujące odpowiednio do głębokości 25 cm i 30 cm. Osiągasz korzyści dzięki konstrukcji ramy o prześwicie 85 cm, która zapewnia imponujący przepływ uprawianej gleby. Cultus i Cultus HD to idealne kultywatory dla tych, którzy szukają wysokiej jakości pracy, wydajności i trwałości.



Wydajność tam, gdzie ma to największe znaczenie

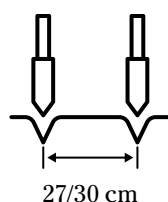
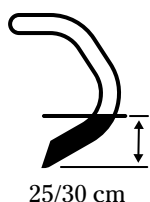
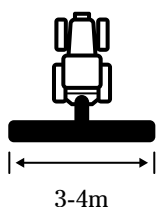
Kluczowym wskaźnikiem wydajności zęba kultywatora jest jego zdolność do utrzymywania dużej siły nacisku na glebę przez cały czas. Ząb Cultus o nacisku 480 kilogramów doskonale się sprawdza, natomiast 680 kilogramowy nacisk zęba Cultus HD zdecydowanie wyróżnia się z tłumu. W przypadku napotkania przeszkody zęby Cultus mogą całkowicie unieść się z gleby, aby ominąć przeszkodę. Jednak kiedy ponownie zagłębiają się w glebę, zachowują pełną moc, aby szybko powrócić do pozycji roboczej. Dzięki temu zęby Cultus i Cultus HD zapewniają niezwykle precyzyjne utrzymanie głębokości. Gwarantuje to kolejnym uprawom takie same warunki wzrostu na całym polu.

Pełna kontrola z kabiny

Cultus i Cultus HD mogą uprawiać glebę na większej głębokości, ale maszyny te bardzo dobrze sprawdzają się również w uprawie płytkiej. Aby uzyskać pełną kontrolę, głębokością roboczą steruje się hydraulicznie z kabiny ciągnika we wszystkich wersjach maszyn zawieszanych. Dzięki temu Cultus i Cultus HD są wszechstronnymi kultywatorami zapewniającymi precyzję pracy na różnych rodzajach gleby.

Niezwykłe trwała konstrukcja

Cultus i Cultus HD mają bardzo mocne ramy zbudowane z belek o wymiarach 120 mm x 120 mm, zapewniające długą żywotność przy minimalnym czasie przestoju na polu.



Wały w modelach zawieszanych



Single SteelRunner



Single SoilRunner



Double SoilRunner



RubberRunner



CageRunner

Wały w modelach ciągnionych



RubberRunner

Intensywna uprawa



Cultus 300-400 i Cultus HD 300-400 są dostępne jako maszyny ciągnane lub zawieszane.



Zęby Cultus i Cultus HD pracują z wysoką wydajnością i przy utrzymaniu stałej głębokości pracy.

Cultus 425-525 i Cultus HD 425-525

Zawieszane kultywatory zębowe Cultus 425-525 i Cultus HD 425-525 o szerokości 4,25-5,25 m wyposażone są w mocne zęby uprawowe pracujące odpowiednio do głębokości 25 i 30 cm. Maszyny te skonstruowano z myślą o zapewnieniu wyjątkowej precyzji utrzymania głębokości, oferując jednocześnie przyjazną dla użytkownika obsługę w polu.



Wydajność tam, gdzie ma to największe znaczenie

Kluczowym wskaźnikiem wydajności zęba kultywatora jest jego stała zdolność do utrzymywania dużego nacisku na glebę. Ząb Cultus o nacisku 480 kilogramów doskonale się sprawdza w trudnych warunkach, natomiast 680 kilogramów nacisku w przypadku Cultus HD zdecydowanie się wyróżnia. W przypadku napotkania przeszkody zęby Cultus mogą całkowicie unieść się z gleby, aby ominąć przeszkodę. Jednak kiedy ponownie zagłębiają się w glebę, zachowują pełną moc, aby szybko powrócić do pozycji roboczej. Dzięki temu zęby Cultus i Cultus HD zapewniają niezwykle precyzyjne utrzymanie głębokości. Gwarantuje to kolejnym uprawom takie same warunki wzrostu na całym polu.

Niezwykłe trwała konstrukcja

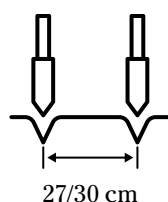
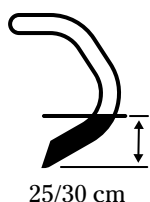
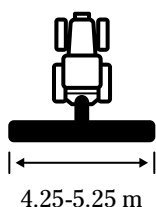
Cultus i Cultus HD mają bardzo mocne ramy zbudowane z belek o wymiarach 120 mm x 120 mm, zapewniające długą żywotność przy minimalnym czasie przestoju na polu.

Pełna kontrola z kabiny

Cultus i Cultus HD uprawiają glebę do znacznej głębokości, ale maszyny te bardzo dobrze sprawdzają się również w uprawie płytkiej. Aby uzyskać pełną kontrolę, głębokością roboczą steruje się hydraulicznie z kabiny ciągnika we wszystkich wersjach maszyn zawieszanych. Dzięki temu Cultus i Cultus HD są wszechstronnymi kultywatorami zapewniającymi precyzję pracy na różnych rodzajach gleby.

Automatyczna regulacja niwelatora

System automatycznej regulacji niwelatorów Dynamic Control zapewnia, że niwelatory zawsze pracują w optymalnej pozycji. Eliminuje to potrzebę ręcznej regulacji, a operator nie musi martwić się o jakże ważną skuteczność wyrównywania.



Wały



Single SteelRunner



Single SoilRunner



Double SoilRunner

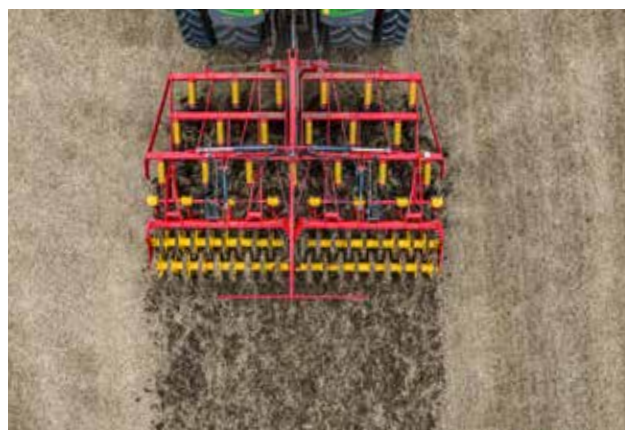


CageRunner

Nowy standard kultywatorów zawieszanych



System automatycznej regulacji niwelatorów Dynamic Control zapewnia, że niwelatory zawsze pracują w optymalnej pozycji.



Maszyny Cultus 425-525 i Cultus HD 425-525 zaprojektowano tak, aby nigdy nie rezygnować z precyzyjnego utrzymania głębokości i wysokiej wydajności na polu.

Opus 400-700

Opus 400-700 to potężne i wszechstronne kultywatory pozwalające osiągnąć imponującą wydajność. Kultywatory te radzą sobie z wielkimi ilościami resztek poźniwnych, a przy tym zapotrzebowanie na moc pozostaje umiarkowane.



Niezwykłe mocne zęby uprawowe

Kultywatory Opus wyposażono w bardzo mocne zęby, które uprawiają i mieszają glebę do głębokości 30 cm. W przypadku nakładek DeepLoosening głębokość robocza zwiększa się do 40 cm. Zęby wyposażone są w hydrauliczne zabezpieczenie antykamieniowe, w którym siłę wyzwolenia zęba można ustawić nawet do 700 kg. Dzięki dużej sile i nakładkom "wgrzyzającym" się w glebę kultywator Opus zapewnia niezmienną głębokość uprawy nawet najcięższych gleb.

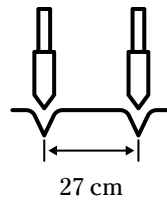
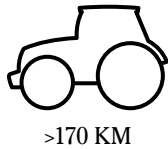
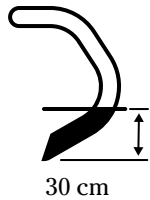
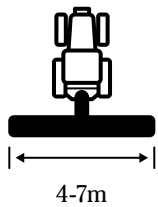
Wytrzymała rama

Mocną ramę zaprojektowano z myślą o pracy w bardzo wymagających warunkach. W jej konstrukcji

zastosowano trzy belki, a odstęp między zębami wynosi 27 cm, co zapewnia z jednej strony dużą intensywność uprawy, a z drugiej pewność, że maszyna się nie zapcha. Mocna rama tego ciężkiego kultywatora doskonale znosi duże naprężenia, co znacząco wpływa na długą żywotność maszyny.

Pole zawsze wyrównane

Talerze wyrównujące zamontowane są do ramy w układzie równoległoboku, dzięki temu kąt nachylenia talerza jest taki sam przy każdej głębokości roboczej. Operator podczas pracy może korygować ustawienia talerzy wyrównujących, z milimetrową dokładnością dobierając ich położenie.



Wały



Single SteelRunner



Double SteelRunner



Double SoilRunner

Solidność i wszechstronność



Wyposażenie Opusa w system E-Control oparty na iPadzie umożliwia pełną kontrolę, a także uprawę gleby na podstawie map.



Potężne zęby kultywatora Opus wyposażono w zabezpieczenia antykamieniowe o sile wyzwalającej do 700 kg. Zapewnia to utrzymanie żądanej głębokości roboczej nawet do 40 cm.

TopDown 300-700

TopDown 300-900 to agregaty wielozadaniowe, które łączą w sobie zdolność pełnego podcięcia gleby za pomocą talerzy uprawowych oraz głębokiej uprawy za pomocą sztywnych zębów. Możliwość optymalnego ustawienia maszyny do każdego warunków na polu sprawia, że maszyna jest najbardziej wszechstronnym agregatem do uprawy na rynku.



TopDown ogranicza ilość koniecznych przejazdów, oszczędza wilgoć glebową, zwiększa wydajność, minimalizuje koszty, budzi glebę do życia biologicznego.

Wiele zabiegów w jednym przejeździe

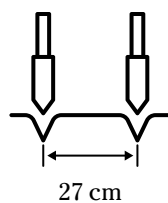
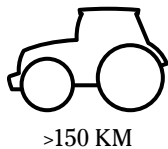
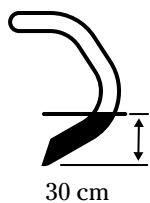
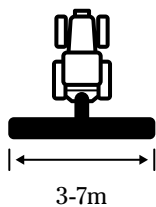
Wszechstronny agregat TopDown wyposażono w dwa rzędy stożkowych talerzy uprawowych oraz trzy potężne belki z zębami. Talerze montowane do ramy indywidualnie, rozmieszczono co 12,5 cm. Wierzchnia warstwa gleby zostaje doskonale rozdrobiona i przemieszana. Mocne zęby uprawowe zamontowano w odstępach 27 cm. Zęby wyposażone w odpowiednie nakładki spulchniają glebę i mieszają z nią resztki poźniwne do 30 cm głębokości. W tylnej sekcji maszyny znajdują się talerze wyrównujące i wał, które pozostawiają jednolitą i dobrze skonsolidowaną glebę.

Talerze ze szwedzkiej stali

Doskonałej jakości talerze produkowane są ze szwedzkiej stali V-55, która poddawana jest specjalnemu procesowi hartowania. Talerze dokładnie tną i rozdrabniają resztki poźniwne mieszając je z glebą. Stopień intensywności uprawy talerzami można dostosować do warunków glebowych z kabiny ciągnika podczas przejazdu. Dzięki stożkowemu kształtowi talerzy ich kąt nachylenia w stosunku do gleby się nie zmienia, niezależnie od stopnia zużycia, czy głębokości roboczej.

Optymalne spulchnianie i mieszanie

Dzięki rozmieszczeniu zębów co 27 cm agregat TopDown doskonale uprawia glebę, spulchniając ją i mieszając do głębokości 30 cm. W przypadku nakładek DeepLoosening głębokość robocza zwiększa się do 40 cm. Zabezpieczenie zębów uprawowych wyzwalane przy sile odpowiadającej 700 kg, zapewnia utrzymanie żądanej głębokości roboczej w każdym warunkach.



Talerze uprawowe



Talerz 450 mm



TrueCut 470 mm

Wały



Single SteelRunner



Double SteelRunner



Double SoilRunner

Efekty nie do pobicia



Wykonując kilka zabiegów jednocześnie TopDown przygotowuje doskonałe łóżko siewne już po jednym przejeździe.



Wyposażenie TopDown w system E-Control oparty na iPadzie umożliwia pełną kontrolę, a także uprawę gleby zgodnie z mapą.





Akcesoria



Dyszel i zaczep oczkowy

Dostępne są następujące elementy: ucho zaczepowe 40/50 mm, zaczep kulowy 80 mm, ucho zaczepowe 42/51/71 mm.



Belka zaczepowa

Belka zaczepowa kat. 2 albo kat. 3 z ciągnem sztywnym albo sterowanym hydraulicznie. Do Swift 400-440.



Belka zaczepowa

Belka zaczepowa z uchem pociągowym i hydraulicznie sterowanym ciągnem. Do Swift 560-870.



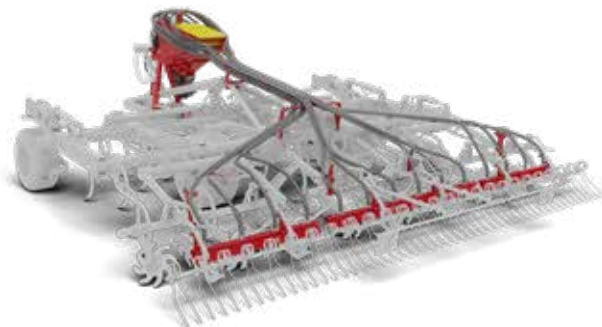
Dodatkowy dyszel tylni

Dyszel tylni umożliwia doczepienie wału do kultywatora. Do modeli Swift 400-870.



BioDrill 180-250

Urządzenie BioDrill 180-250 do siewu roślin o małych nasionach i poplonów. Do Cultus 300-400 i TopDown 300.



BioDrill 360

Urządzenie BioDrill 360 do siewu roślin o małych nasionach i poplonów. Do Swift 400-720, Opus 400-700 i TopDown 400-700.



Zestaw do rozprowadzania nawozu

Zestaw do rozprowadzania nawozu z możliwością regulacji głębokości. Do Opus 400-700 i TopDown 300-700.



Dysze do rozprowadzania nasion

Dysze do rozprowadzania nasion podczas uprawy Do Opus 400-700 i TopDown 400-700.

	SW 400	SW 440	SW 560	SW 640
Szerokość robocza (m)	4.05	4.44	5.60	6.36
Szerokość transportowa (m)	3.0	3.0	3.0	3.0
Wysokość transportowa (m)	2.8	3.0	3.6	3.4
Waga maszyny (kg)	2900	3000	3500	4500
Liczba zębów	21	23	29	33
Odstępy między zębami (cm)	19.3	19.3	19.3	19.3
Wymiary kół	520/50-17	520/50-17	520/50-17	520/50-17
Regulacja głębokości	Hydraulicz- na	Hydraulicz- na	Hydraulicz- na	Hydraulicz- na
Układ hydrauliczny	4 DA	4 DA	4 DA	4 DA
Zapotrzebowanie na moc od (KM)	130-200	140-220	170-280	190-320

	SW 720	SW 870
Szerokość robocza (m)	7.14	8.69
Szerokość transportowa (m)	3.0	3.0
Wysokość transportowa (m)	3.7	4.0
Waga maszyny (kg)	4600	5100
Liczba zębów	37	45
Odstępy między zębami (cm)	19.3	19.3
Wymiary kół	520/50-17	520/50-17
Regulacja głębokości	Hydraulicz- na	Hydraulicz- na
Układ hydrauliczny	4 DA	4 DA
Zapotrzebowanie na moc od (KM)	220-360	260-440

	CS 300	CS HD 300	CS350	CS HD 350	CS400	CS HD 400
Szerokość robocza (m)	3.0	3.0	3.5	3.5	4.0	4.0
Szerokość transportowa (m)	3.0	3.0	3.5	3.5	4.0	4.0
Wysokość transportowa (m)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
*Waga z wałem gumowym RubberRunner (kg)	2000/2400	2240/2640	2230/2640	2500/2920	2530/2940	2830/3240
*Waga z wałem CageRunner (kg)	2040/-	2270/-	2270/-	2550/-	2580/-	2880/-
*Waga z pojedynczym wałem SteelRunner (kg)	1650/-	1880/-	1810/-	2090/-	N/A	N/A
*Waga z pojedynczym wałem SoilRunner (kg)	1720/-	1950/-	1190/-	2170/-	2160/-	2220/-
*Waga z podwójnym wałem SoilRunner (kg)	1910/-	2140/-	2100/-	2400/-	2400/-	2700/-
Liczba zębów	10	10	12	12	13	13
Odstępy między zębami (cm)	30	30	30	30	30	30
Wymiary kół	-/7.00-15	-/7.00-15	-/7.00-15	-/7.00-15	7.00-15	7.00-15
Układ hydrauliczny	1-2 DA	1-2 DA	1-2 DA	1-2 DA	1-2 DA	1-2 DA
Zapotrzebowanie na moc od (KM)	120-200	120-200	140-220	140-220	160-240	160-240

* Naczepliany na TUZ/ciągniony

	CS 425	CS HD 425	CS 525	CS HD 525
Szerokość robocza (m)	4.16	4.16	5.13	5.13
Szerokość wału (m)	4.4	4.4	5.4	5.4
Szerokość transportowa (m)	2.85	2.85	2.85	2.85
Wysokość transportowa (m)	3.0	3.0	3.5	3.5
Waga z wałem CageRunner (kg)	3110	3480	3540	3980
Waga z pojedynczym wałem SoilRunner (kg)	3060	3430	3510	3950
Waga z podwójnym wałem SoilRunner (kg)	3360	3730	3860	4300
Waga z pojedynczym wałem SteelRunner (kg)	3550	3930	4100	4540
Liczba zębów	16	16	19	19
Odstępy między zębami (cm)	26	26	27	27
Układ hydrauliczny	2-3 DA	2-3 DA	2-3 DA	2-3 DA
Zapotrzebowanie na moc od (KM)	200-300	200-300	250-350	250-350

DA = Zawór dwustronnego działania

	OS 400	OS 500	OS 600	OS 700
Szerokość robocza (m)	3.75	4.75	5.75	6.75
Szerokość wału (m)	4.0	5.0	6.0	7.0
Szerokość transportowa (m)	3.0	3.0	3.0	3.0
Wysokość transportowa (m)	2.7	3.2	3.6	4.0
Waga z pojedynczym wałem SteelRunner (kg)	5600	6200	8400	9000
Waga z podwójnym wałem SoilRunner (kg)	5200	5600	7900	8500
Waga z podwójnym wałem SteelRunner (kg)	6000	6300	8600	9200
Liczba zębów	14	18	22	26
Odstępy między zębami (cm)	27	27	27	27
Wymiary kół	520/50-17	520/50-17	560/45-22.5	560/45-22.5
Układ hydrauliczny standard	3 DA	3 DA	3 DA	3 DA
Układ hydrauliczny E-Services	2 DA+P/FR/LS	2 DA+P/FR/LS	2 DA+P/FR/LS	2 DA+P/FR/LS
Zapotrzebowanie na moc od (KM)	170-220	210-260	270-320	320-370

	TD 300	TD 400	TD 500	TD 600
Szerokość robocza (m)	2.65	3.75	4.8	5.75
Szerokość wału (m)	3.0	4.0	5.0	6.0
Szerokość transportowa (m)	3.0	3.0	3.0	3.0
Wysokość transportowa (m)	1.9	2.7	3.2	3.6
Waga z pojedynczym wałem SteelRunner (kg)	4400	6200	7000	9100
Waga z podwójnym wałem SoilRunner (kg)	4000	5800	6500	8100
Waga z podwójnym wałem SteelRunner (kg)	4400	6400	7100	8900
*Liczba talerzy	22	30	38	46
Liczba zębów	10	14	18	22
Odstępy między zębami (cm)	27	27	27	27
Wymiary kół	520/50-17	520/50-17	520/50-17	560/45-22.5
Układ hydrauliczny standard	3 DA	4 DA	4 DA	4 DA
Układ hydrauliczny E-Services	N/A	2 DA+P/FR/LS	2 DA+P/FR/LS	2 DA+P/FR/LS
Zapotrzebowanie na moc od (KM)	150-200	200-240	250-300	300-360

	TD 700
Szerokość robocza (m)	6.75
Szerokość wału (m)	7.0
Szerokość transportowa (m)	3.0
Wysokość transportowa (m)	4.0
Waga z pojedynczym wałem SteelRunner (kg)	9900
Waga z pojedynczym wałem SoilRunner (kg)	8700
Waga z pojedynczym wałem SteelRunner (kg)	9700
*Liczba talerzy	54
Liczba zębów	26
Odstępy między zębami (cm)	27
Wymiary kół	560/45-22.5
Układ hydrauliczny standard	4 DA
Układ hydrauliczny E-Services	2 DA+P/FR/LS
Zapotrzebowanie na moc od (KM)	350-420

*Liczba talerzy w narzędziach przednich
DA = Zawór dwustronnego działania

Niezawodne i wytrzymałe maszyny rolnicze



*Siewniki, siewniki
precyzyjne i maszyny
uprawowe produkcji
Väderstad są objęte
dwuletnią gwarancją.*



*Wszystkie oryginalne
talerze produkcji
Väderstad są objęte
gwarancją przez cały
okres użytkowania.*



Where farming starts