

Leeb TD

 **HORSCH**



INTELIGENCJA I WYDAJNOŚĆ



Leeb TD

Inteligentna koncepcja dwóch zbiorników z optymalnym rozkładem obciążenia podporowego

- Duża wydajność dzięki zbiornikowi na ciecz roboczą o pojemności 12 000 l
- Inteligentne i niezależne sterowanie dwoma zbiornikami opryskiwacza w celu optymalizacji obciążenia sprzęgu

- Mniejsze znoszenie i duże prędkości robocze dzięki aktywnemu sterowaniu belką za sprawą małej odległości od powierzchni docelowej
- W celu zachowania lekkości uciążu oraz maksymalizacji ochrony gleby można zastosować duże opony o średnicy do \varnothing 2,19 m

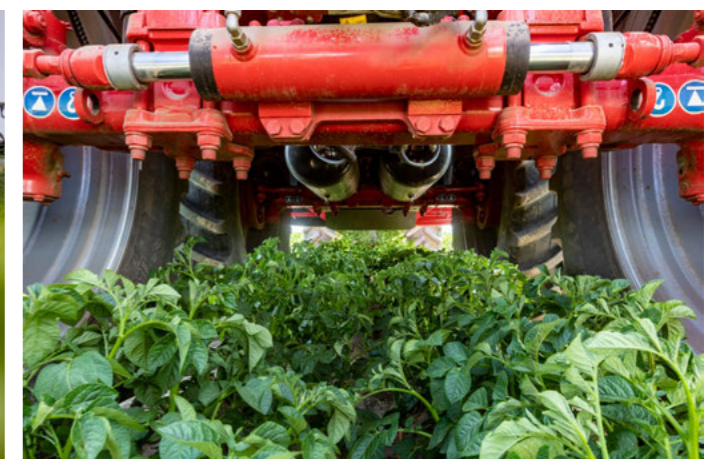


HORSCH Leeb 12 TD odpowiada na różnorodne wymagania stawiane nowoczesnym opryskiwaczom. Łączy w sobie dużą pojemność zbiornika z dużą zwrotnością oraz inteligentną kontrolą obciążenia podporowego sprzęgu, po to, by rozwiązać problem przesuwania się ciężaru w opryskiwaczach tandemowych. Posiada też, co oczywiste, wszystkie zalety opryskiwacza Leeb.

Duża pojemność zbiornika wynosząca 12 000 litrów spełnia różnorodne wymagania. Leeb 12 TD nadaje się do gospodarstw, które muszą pokonywać duże odległości od gospodarstwa do pola, a nie dysponują niezbędną logistyką, dlatego korzystają z takiego opryskiwacza, lub do gospodarstw, które muszą aplikować duże ilości wody bądź nawozów płynnych. Dużą jego zaletą jest to, że Leeb 12 TD reguluje indywidualnie poziom cieczy w dwóch niezależnych zbiornikach, po czym ciecz robocza zostaje wypryskana. Najpierw opróżniany jest tylny zbiornik, a potem przedni. W ten sposób pozostaje zachowane obciążenie podporowe tylnej osi ciągnika. Dzięki temu do Leeba 12 TD można również używać mniejszych ciągników, które nie muszą być, co jest niezwykle pracochłonne, dociążane. Chroni to glebę oraz poprawia zdolność manewrowania. Oczywiście zespół osi tandemowej, który zapewnia maksymalny kąt skrętu tylnej osi wynoszący 28°, również przyczynia się do dobrej zwrotności. Aby zmniejszyć szerokości śladu przejazdu i chronić glebę, Leeb 12 TD wykorzystuje specjalne sterowanie zespołem osi, przy czym przednia oś opryskiwacza podąża za tylną osią ciągnika, a tylna oś opryskiwacza za przednią osią ciągnika. Oczywiście aktywne prowadzenie belki BoomControl jest również standardem w Leeb 12 TD.



Doskonała zwrotność i stabilność dzięki wysokim oponom i niski położonemu środkowi ciężkości



Duży prześwit z oponami o średnicy do \varnothing 2,19 m

WARUNKI EKSPLOATACJI



- Jednocześnie zespół osi tandemowej o masie 20 t zapewnia maksymalną stabilność i stateczność. Użytkownik ma do wyboru dwie opcje: pasywną oś wleczoną i aktywnie sterowaną oś tandemową, gwarantującą jazdę dokładne w śladzie oraz bardzo dobrą ochronę ładu.
- Aktywne prowadzenie belki polowej BoomControl w połączeniu z rozstawem dysz 25 cm zapewnia jak najlepszą aplikację i ogranicza znoszenie cieczy.

- Koncepcja dwóch zbiorników zapewnia lepszą przyczepność na trudnym terenie, ponieważ najpierw opróżniany jest zbiornik tylny, a następnie przedni. Dzięki temu na zboczach zapobiega się przelewaniu się cieczy do tyłu zbiornika i zwiększa siłę uciągu.
- Pompa wirnikowa o wydajności 1 000 l/min gwarantuje najlepszą wydajność podczas oprysku oraz w trakcie rozładowania.



Theodor Leeb

Celem rozwoju 12 TD było uzupełnienie dobrze znanej wydajności opryskiwaczy Leeb o jeszcze większą pojemność zbiornika. Szczególnie w przypadku sporych odległości od gospodarstwa do pola i dużych ilości cieczy zbiornik o pojemności 12 000 l gwarantuje dużą rezerwę podczas prac na polu. Aby zagwarantować prawidłowe obciążenie sprzętu w różnych warunkach, oba zbiorniki i ich zawartość są inteligentnie sterowane.

CCS Pro

ContinuousCleaningSystem Pro

Oprócz funkcji systemu CCS w wariantcie CCS Pro można łatwo i wygodnie uruchomić kilka programów czyszczenia jedynie za naciśnięciem przycisku w kabinie operatora.

1. Kompletnie czyszczenie: czysta woda przepływa przez przewód wtryskiwacza od filtra aż do belki, a następnie uruchamia kontynuujące czyszczenie wnętrza (CCS) zbiornika na roztwór oraz belkę.
2. Rozcieńczanie: przy pomocy kilku ruchów ciecz robocza zostaje rozcieńczona w pożądanym stosunku.
3. Program intensywnego mycia: zalecany w przypadku bardzo dokładnego czyszczenia, np. oprysku ekstremalnie różnych kultur.
4. Czyszczenie belki: automatyczne płukanie belki, np. jeśli praca zostanie przerwana na kilka godzin.
5. Czyszczenie w tle: inteligentne kontynuujące mycie wnętrza, w czasie którego podczas oprysku wewnętrzne ściany beczki zostają spłukiwane czystą wodą, co skutecznie zapobiega tworzeniu się osadu na ściankach zbiornika.

Regulacja ciśnienia w systemie odbywa się poprzez regulację prędkości obrotowej pompy. Pompa pompuje tylko niezbędną ilość cieczy potrzebną do pracy opryskiwacza plus określoną wcześniej ilość dla mieszadła, a tym samym zapewnia znaczną oszczędność energii. Zarówno zbiornik na czystą wodę, jak i zbiornik na roztwór są wyposażone w elektryczny pomiar poziomu napełnienia, co pozwala na automatyczny wybór programu mycia oraz automatyczne wyłączenie.



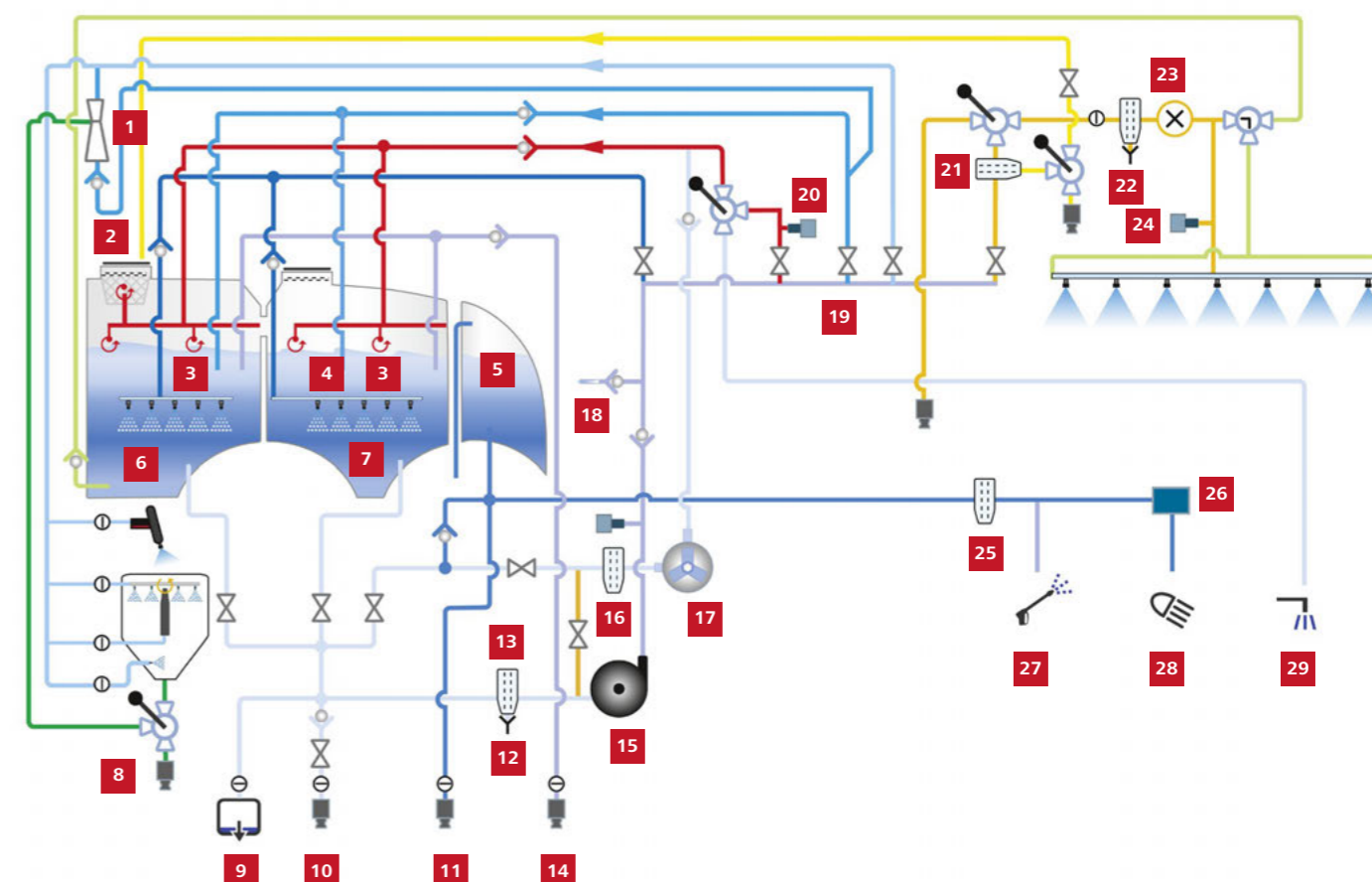
ContinuousCleaningSystem Pro



Zewnętrzny terminal obsługi CCS Pro

- Ciągłe mycie wnętrza za pomocą kilku programów mycia i płukania, które można wygodnie obsługiwać z kabiny
- Czujniki ciśnienia pompy, mieszadła, mycie wnętrza zbiornika i belki oraz strony ssącej i tłoczącej są sterowane elektrycznie
- Obsługa za pomocą dużego zewnętrznego terminala obsługi ze wszystkimi ważnymi funkcjami do rozcieńczania środków
- Szybkie mycie opryskiwacza bez konieczności wychodzenia z kabiny operatora
- Spokojny proces napełniania dzięki dwóm standardowym automatycznym limitom napełniania
- Automatyczna wydajność i wyłączenie mieszadła zależne od poziomu napełnienia

System obiegu wody – CCS Pro – Leeb TD



1	Wtryskiwacz	11	Napełnianie czystej wody	21	1. Filtr ciśnienia
2	Sito w kopule zbiornika	12	Zawór spustowy	22	2. Filtr ciśnieniowy
3	Mieszadło	13	Filtr ssący	23	Pomiar przepływu
4	Czyszczenie wnętrza	14	Bezpośrednie napełnianie	24	Czujnik ciśnienia
5	Zbiornik na czystą wodę	15	Pompa wirnikowa	25	Filtr
6	Zbiornik na roztwór nr 1	16	Filtr czystej wody	26	Pompa elektryczna
7	Zbiornik na roztwór nr 2	17	Pompa membranowo-tłokowa	27	Myjka wysokociśnieniowa
8	Rozwadniacz	18	Funkcja wydmuchu resztek cieczy	28	Czyszczenie reflektorów NightLight
9	Spust resztek roztworu	19	Elektryczny zespół przełączny	29	Czyszczenie zewnętrzne
10	Napełnianie	20	Czujnik ciśnienia		

System rozprowadzania oraz rozwadniacz

Im mniej węży, tym lepiej

Przemyślany system rozprowadzania gwarantuje optymalne zasilanie belki, intensywnego mieszadła, mycie wnętrza zbiornika i rozwadniacza. Wymagany jest tylko jeden wąż oraz wąż cieczy powracającej, co zapewnia cyrkulację cieczy roboczej na całej szerokości belki oraz zmniejsza osady i ułatwia czyszczenie.

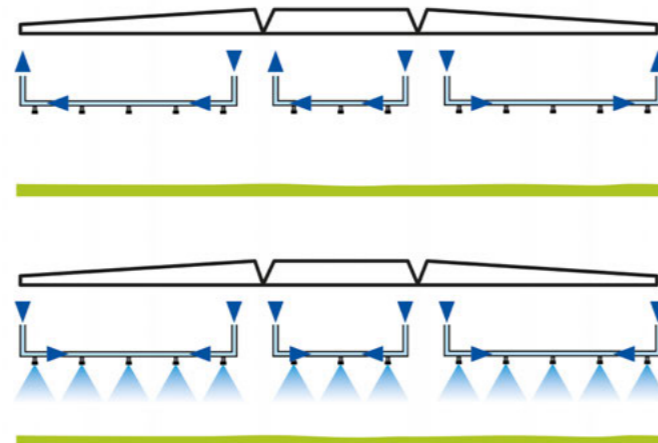
Rozwadniacz na zawieszeniu wahaczowym z siłownikiem gazowym i trwałą legendą ze stali nierdzewnej wyposażony jest w bardzo wydajne napelnianie wtryskowe Górne i dolne dysze wplukujące zapewniają wirowy obieg gwarantujący szybkie wzmieszanie się płynów; nadaje się również do granulatów. Poza tym rozwadniacz wyposażony jest w dodatkową listwę z symbolami i kolorowymi dźwigniami obsługowymi.

Opcjonalnie dostępny jest zbiornik rozwadniacza ze stali nierdzewnej o pojemności 52 l i z dodatkową dyszą impulsową.



Rozwadniacz ze stali szlachetnej o pojemności 52 l i z dodatkową dyszą impulsową

- Stały obieg roztworu substancji czynnej
- Duże przekroje rur i przewodów zapewniają optymalną cyrkulację oraz brak osadów i zatorów
- Stały kontakt cieczy roboczej z dyszą, dokładne włączanie i wyłączanie
- Wydajny rozwadniacz z przekonywującymi funkcjami
- Pewne czyszczenie: wypieranie cieczy roboczej czystą wodą



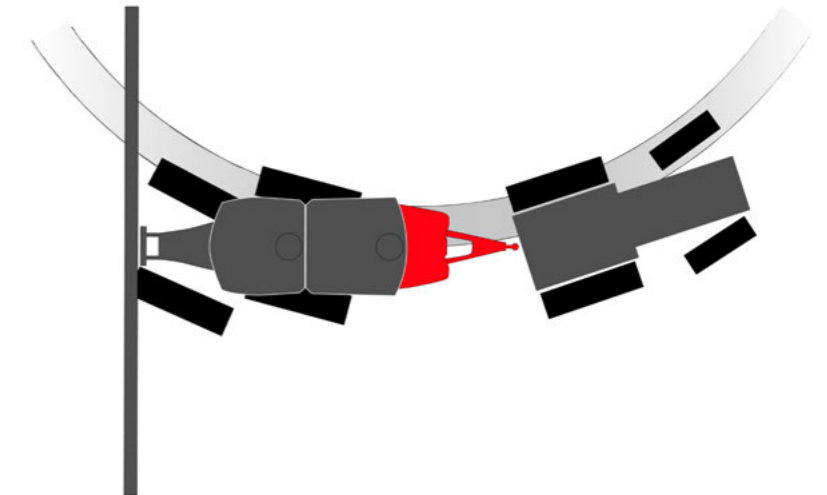
Przy działającej pompie roztwór cyrkuluje nieprzerwanie w belce (góra) i jest natychmiast dostępny na dyszach (dół).

Aktywne kierowanie

System kompensacji ackermana obu osi gwarantuje spokojne prowadzenie belki przy jednoczesnej dużej stabilności. Zapewnia to możliwie najdokładniejsze podążanie opryskiwacza w śladach ciągnika, co znacznie ogranicza uszkodzenia wywołane śladami. Dzięki zwężonej konstrukcji ramy, pomimo chroniących podłożu opon o średnicy 2,19 m, możliwe są bardzo duże kąty skrętu (do 28°), dzięki czemu opryskiwacz jest niezwykle zwrotny i stabilny nawet na nierównym terenie. Chociaż kierowanie

jest automatycznie blokowane w trybie drogowym lub dezaktywowane przy prędkościach powyżej 16 km/h, to podczas manewrowania lub pracy w polu można sterować ręcznie z kabiny za pomocą joysticka. Podczas jazdy na wprost układ kierowniczy automatycznie ponownie się centruje. Konstrukcja z żyroskopem na osi, która nie wymaga czujnika podającego – a zatem bez kalibracji – jest wyjątkowa i w badaniach porównawczych stanowi punkt odniesienia dla opryskiwaczy ciągnionych.

- System kompensacji ackermana obu osi zapewnia precyzyjne podążanie w śladach ciągnika i pozwala uniknąć szkód w uprawie spowodowanych dodatkowymi śladami
- Maksymalna zwrotność i stabilność na nierównym terenie
- Joystick w kabinie przejmuje kontrolę sterowania podczas manewrowania
- Żyroskop bezpośrednio na osi: nie jest konieczna kalibracja
- Zintegrowany z oprogramowaniem maszyny



Do 28°-możliwy kąt skrętu tylnej osi dzięki zwężonej konstrukcji ramy, w tym również przy szerokich oponach



Maksymalna ochrona upraw i poruszanie się kół opryskiwacza dokładnie w śladzie ciągnika



Duża zwrotność i stabilność przy dużym prześwicie aż do 90 cm



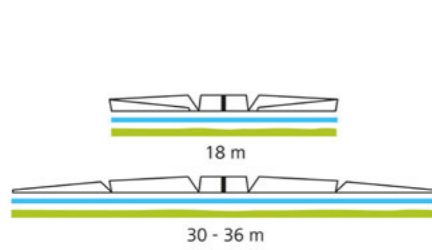
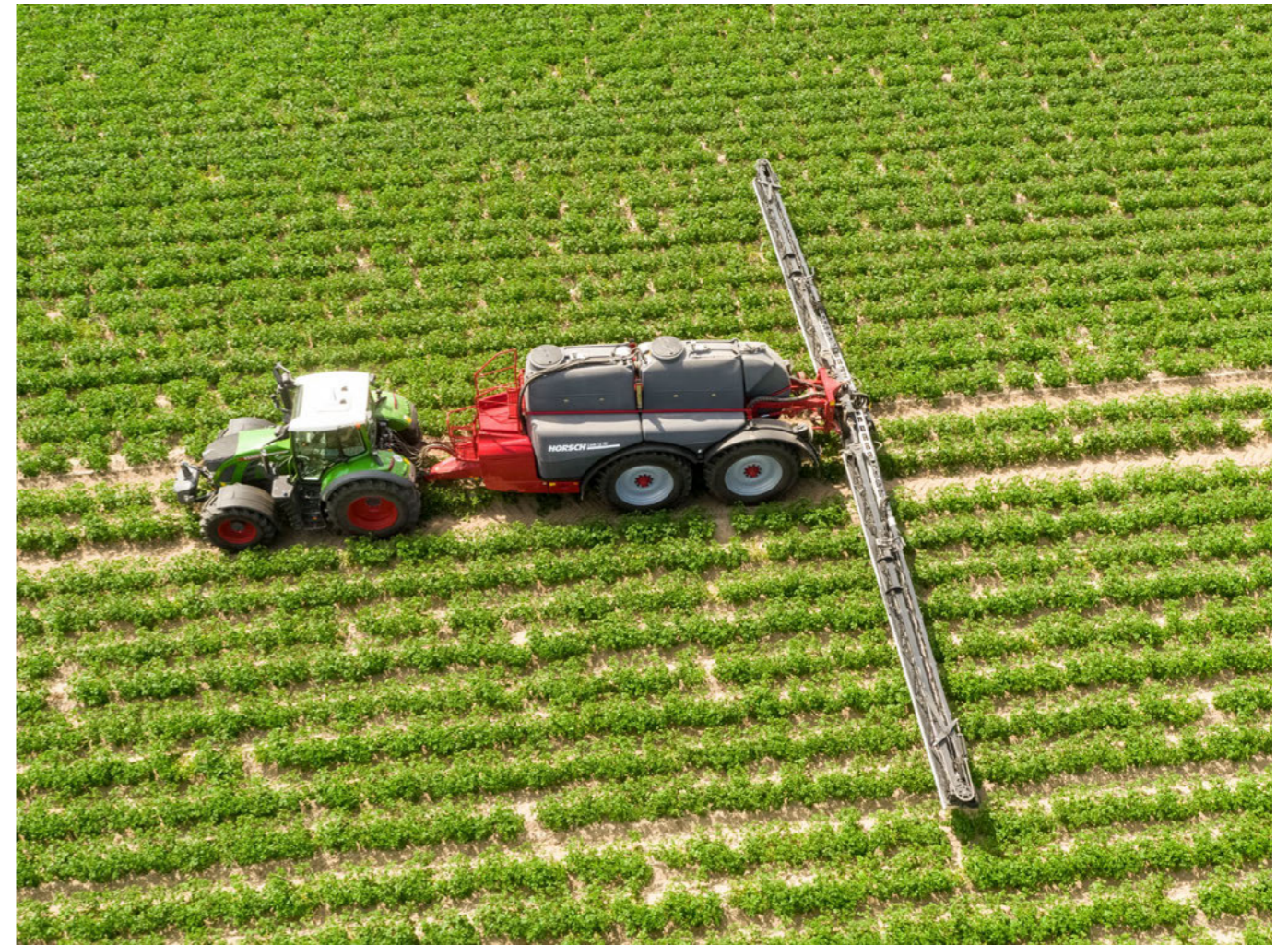
Aktywne kierowanie obydwoma osiami zintegrowane z oprogramowaniem maszyny

Rodzaje belek

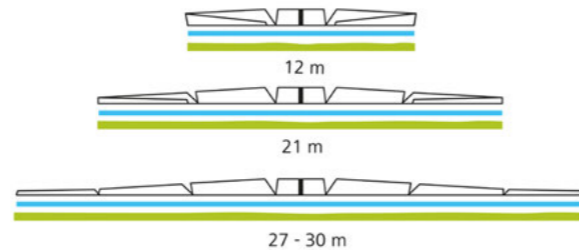
Wyrafinowana technologia – przemysłana w każdym szczególe

W przypadku belki stawiamy na sprawdzony system składający się z zawieszenia równoległobocznego oraz wielokrotnie sprawdzonego prowadzenia belki BoomControl w szerokościach roboczych od 24 m do 45 m, co gwarantuje wyjątkowo spokojne położenie belki nawet na bardzo nierównym terenie i przy dużych prędkościach roboczych. Opatentowane zawieszenie z aktywną pneumatyczną kontrolą sekcji środkowej

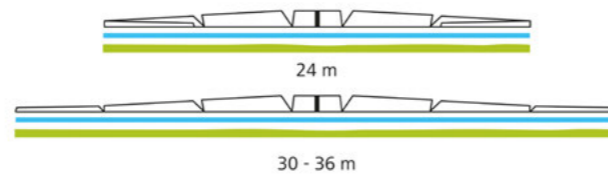
zapobiega nurkowaniu podczas pokonywania zakrętów i na uwrociach. Ramiona belki wyposażone są w zabezpieczenie przed przeciążeniem i tłumienie, aby zapewnić zawsze bezpieczną pracę. Zoptymalizowana pod względem masy konstrukcja ze stabilnych profili aluminiowych chroni przed uszkodzeniem dysze, korpusy dysz i przewody. Różne wersje składania umożliwiają indywidualne rozwiązania dla indywidualnych potrzeb gospodarstw.



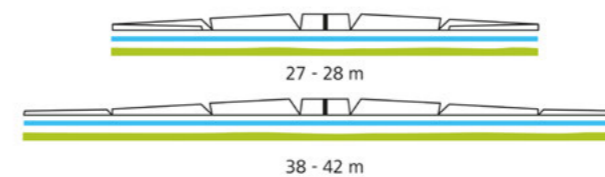
BoomControl – 5-segmentowa belka z możliwością redukcji szerokości roboczej do 18 m



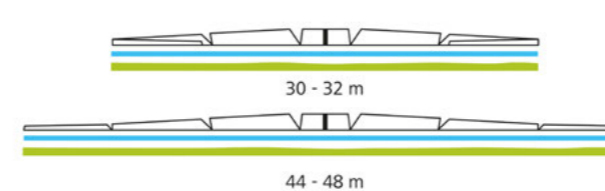
BoomControl – 7-segmentowy z możliwością redukcji szerokości roboczej do 12 m i 21 m



BoomControl – 7-segmentowy z możliwością redukcji szerokości roboczej do 24 m

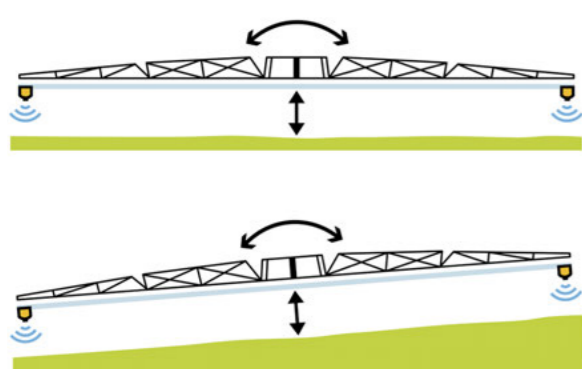


BoomControl – 7-segmentowa belka z możliwością redukcji szerokości roboczej do 27-28 m

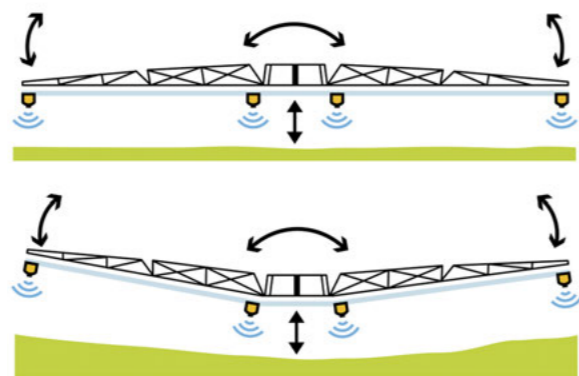


BoomControl – 7-segmentowa belka z możliwością redukcji szerokości roboczej do 30 m

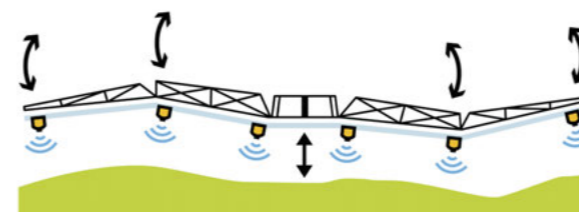
- Zawieszenie na równoległoboku z BoomControl zapewnia spokojne prowadzenie belki w każdych warunkach
- Podstawowe wersje belki w szerokościach roboczych od 24 m do 48 m
- Stabilny profil aluminiowy jako ochrona dysz przed wiatrem
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem oraz tłumienie ruchów skrzydeł belki: ochrona przed kolizją
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem segmentów zewnętrznych do tyłu, amortyzacja segmentów wewnętrznych do przodu i do tyłu



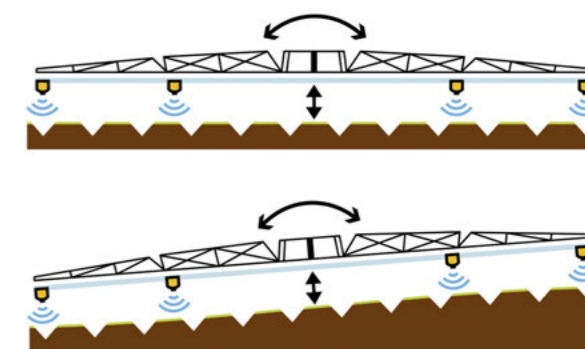
BoomControl – aktywne dopasowanie belki do terenu za pomocą dwóch czujników



BoomControl Pro – aktywne dopasowanie belki do terenu za pomocą czterech czujników



BoomControl Pro Plus



BoomControl / BoomControl Pro rozszerzony – nadaje się zwłaszcza do rozszerzenia pola widzenia w przypadku kultur redlinowych i rzędowych

BoomControl

Aktywne prowadzenie belki – BoomControl

- Zachowanie dokładnej, najniższej możliwej wysokości roboczej dzięki aktywnemu prowadzeniu belki
- Prowadzenie belki poniżej 40 cm odległości od przyskanej powierzchni zapewnia minimalne znoszenie cieczy roboczej
- Aktywne dopasowanie belki do terenu za pomocą dwóch czujników

BoomControl Pro

Aktywne prowadzenie belki BoomControl Pro

- Niezależne ustawienie kąta ramion belki oraz obrót sekcji środkowej w celu dostosowania do terenu
- Aktywne dopasowanie belki do terenu za pomocą 4 czujników
- Zachowanie dokładnej, możliwie najniższej wysokości roboczej dzięki automatycznemu prowadzeniu belki
- Prowadzenie belki poniżej 40 cm odległości od przyskanej powierzchni zapewnia minimalne znoszenie cieczy roboczej
- Belka jest całkowicie niezależna od ruchów pojazdu

BoomControl Pro Plus

Aktywne prowadzenie belki BoomControl Pro Plus

- Niezależne ustawienie kąta ramion belki oraz obrót sekcji środkowej w celu dostosowania do terenu
- Ustawienie katowe (podnoszenie i opuszczanie) obu zewnętrznych segmentów
- Aktywne dopasowanie belki do terenu za pomocą sześciu czujników
- Zachowanie dokładnej, możliwie najniższej wysokości roboczej dzięki automatycznemu prowadzeniu belki
- Prowadzenie belki poniżej 40 cm odległości od przyskanej powierzchni zapewnia minimalne znoszenie cieczy roboczej

Rozszerzenie

BoomControl / BoomControl Pro

- Aktywne dopasowanie belki do architektury terenu za pomocą dwóch dodatkowych czujników
- W celu rozszerzenia pola widzenia
- Nadaje się zwłaszcza do upraw redlinowych i rzędowych lub przy zmniejszonych szerokościach roboczych

PrecisionSpray

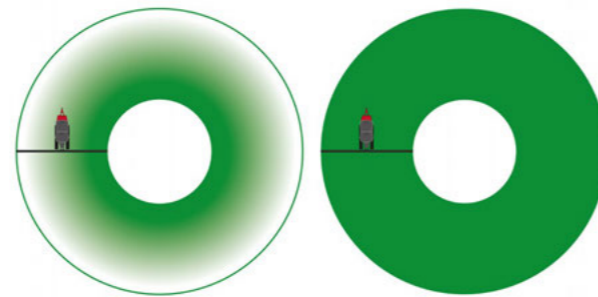
Modulacja wielkości impulsu – najnowocześniejsza technologia aplikacji



PrecisionSpray to system dysz pulsacyjnych, który uruchamia dysze w sposób pulsacyjny z częstotliwością 20 Hz. Oznacza to, że dawkę nanoszenia można regulować bezstopniowo dzięki Duty Cycle – przy zmiennej prędkości i zachowaniu właściwości oprysku ciśnienie i wielkość kropli pozostaje stała. Dzięki temu można używać większych dysz, które są odporniejsze na zatykanie, a ilość koniecznych ich kalibracji zostaje zmniejszona. Dysze przełączane są naprzemiennie w

celu uzyskania optymalnego rozkładu wzdłużnego i poprzecznego. System całkowicie zintegrowany w ISOBUS-ie i oprogramowaniu opryskiwacza HORSCH: można aktywnie zapobiec przedawkowaniu oraz niedodawkowaniu dzięki kompensacji krzywej i zastosowaniu kart aplikacji. Aktywne zarządzanie odpornościami i równomierne łany przy minimalnym zużyciu cieczy roboczej czynią z opryskiwacza narzędzie do Precision Farming.

- Bezstopniowa regulacja strumienia objętości przy stałym ciśnieniu i tej samej wielkości kropli
- Niezmienne widmo kropel przy użyciu jednej dyszy
- Zmniejsza się ilość różnych kalibrów dysz
- Dopasowanie dawki cieczy odbywa się bez zmiany właściwości oprysku
- Kompensacja krzywej oraz VariableRate na sekcję
- Generalnie większe korpusy dysz, które są mniej podatne na zatykanie



Dzięki kompensacji krzywej można uniknąć zarówno nadmiernych, jak i niedostatecznych dawek

Pneumatyczne przełączanie dysz i szerokości częściowych

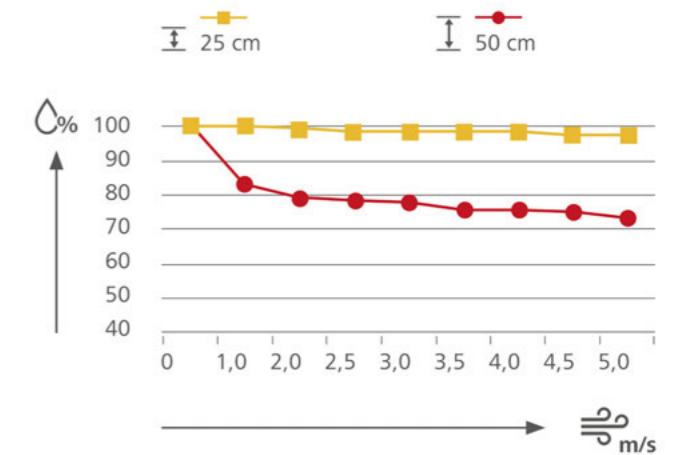
Wydajność dzięki różnorodności

Pneumatyczne przełączanie dysz i szerokości częściowych umożliwia punktowe włączenie i wyłączenie dysz i szerokości częściowych przy pomocy ciśnienia powietrza, przy czym do wyboru są odległości dysz wynoszące 25 cm i 50 cm.

Umożliwia to indywidualne i inteligentne techniki aplikacji zapewniające optymalne zraszanie i penetrację łanu. Można również stosować zmienne kombinacje korpusów dysz (przełączanie pneumatycznie). Wszystkie dysze są włączane

indywidualnie i łączone pneumatycznie w szerokości częściowe. Ułatwia to konserwację i proste rozpoznanie oraz naprawę błędów, a także rozpoznanie, czy dysze się nie zatykają. Korpusy dysz do dysz brzegowych i kątowych do wszystkich konfiguracji korpusów są montowane seryjnie. Obszerne badania przeprowadzone w naszym tunelu aerodynamicznym wykazały, że zachowanie się dymu zależy od odległości do przyskanej powierzchni.

- Pojedyncze przełączane dysze, pneumatycznie połączone w szerokościach częściowych
- Możliwe szerokości częściowe od 6 do 42 (standardowe szerokości częściowe lub indywidualna możliwość konfiguracji)
- Doskonała penetracja i zraszanie łanu
- Optymalna odległość do powierzchni przyskanej przy rozstawie dysz wynoszącym 25 cm
- Umożliwia indywidualne i inteligentne techniki aplikacji



Porównanie znoszenia: zraszanie (w %), zależność od siły wiatru (m/s) przy odległości do powierzchni przyskanej wynoszącej 25 cm i 50 cm



Przy rozstawie 25 cm również aplikacja pasowa nie stanowi problemu



Rozdziel dysz co 25 cm: więcej dysz, więcej opcji, na przykład aplikacja 3D



Pneumatyczne przełączanie dysz i szerokości częściowych

AutoSelect

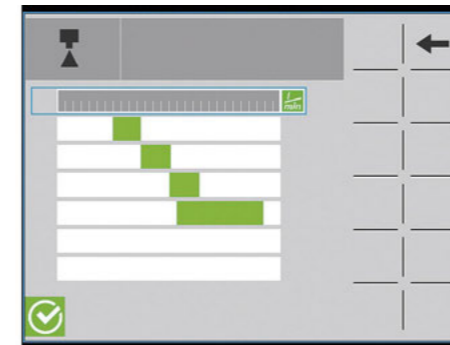
Szeroka gama możliwych kombinacji do maksymalnie 16 różnych profili dysz, które można zapisać w programie, czyli włączać, przełączać i wyłączać z kabiny operatora. Optymalny zakres ciśnienia i pasująca do niego wielkość dysz są automatycznie konfigurowane przy pomocy Terminala bez przerywania pracy. Automatyczne dopasowanie wysokości belki w zależności od zdefiniowanych profili dysz oraz automatyczne przełączenie między poziomami dysz. Podstawą do tego są odległości dysz zapisane w ich profilach. Rolnik może zatem korzystać z większej liczby opcji dzięki większej liczbie dysz.

Kontrola AutoSelect w pełni automatyczna: sterowanie wielkością dysz lub kombinacją przy jednoczesnym dopasowaniu dawki oraz prędkości jazdy. Duży komfort i pewność wypełniania zarządzenia dotyczącego odległości w trakcie oprysku wzdłuż wód i struktur naziemnych.

- Sterowanie rozmiarem i kombinacją dysz przy jednoczesnym dostosowaniu dawki aplikacji i prędkości jazdy
- Możliwość ustawienia odległości docelowej i ciśnienia roboczego w celu zachowania norm prawnych dotyczących odległości oprysku
- Optymalne zarządzanie wymaganiami dotyczącymi odległości wzdłuż zbiorników wodnych i struktur naziemnych
- Automatyczna regulacja wysokości belki w zależności od zdefiniowanych profili dysz
- Wygodne włączanie i wyłączanie z kabiny operatora



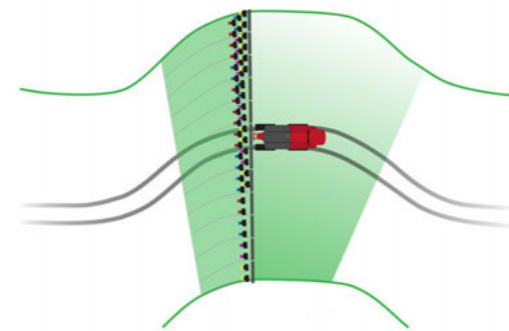
Menu AutoSelect w terminalu



AutoSelect – nakładanie się konfiguracji dysz

AutoSelect Pro

HORSCH AutoSelect Pro wnosi przełączanie dysz na wyższy poziom. Oddzielna aktywacja kompensacji krzywej umożliwia łączenie profili, a tym samym celowe zwiększanie dawki aplikacji po zewnętrznych stronach krzywej podczas pokonywania zakrętów. Jednocześnie ilość oprysku wewnątrz krzywej zostaje zmniejszona poprzez przełączenie na mniejszy kaliber dysz.



AutoSelect Pro: kompensacja krzywej

- Wszystkie funkcje AutoSelect
- Dodatkowo: aktywacja kompensacji krzywej do pneumatycznego przełączania dysz
- Dopasowanie ilości cieczy podczas jazdy na zakrętach dzięki konfiguracji profili
- Redukcja nadmiernych i niedostatecznych dawek, redukcja oporności

NightLight

Optymalna kontrola oprysku nocą



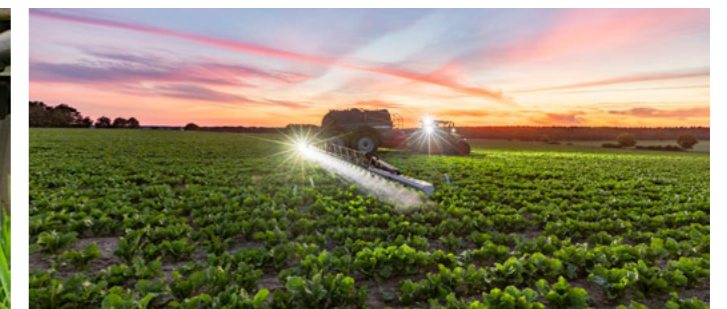
Innowacyjny i wydajny, silny reflektor LED zapewnia optymalne oświetlenie, które przenika wszystkie stożki opryskiwacza przy pomocy silnej wiązki światła. Dzięki temu ten system świetlny gwarantuje większe bezpieczeństwo pracy i efektywność opryskiwacza przez dwadzieścia cztery godziny na dobę. Na jedno ramię belki przypada jeden silny reflektor LED, zapewniający optymalną kontrolę oprysku o zmierzchu i w nocy oraz widok na funkcje dysz – w tym nawet w przypadku szerokości częściowych. Automatyczna funkcja światła dezaktywuje reflektory na uwrociu, by uniknąć np. oślepienia przechodniów.

Opcjonalnie NightLight można uzupełnić o automatyczne urządzenie myjące, które automatycznie myje reflektory i zapobiega osadzeniu się kurzu. Ponadto dostępne są listwy świetlne LED przy centrum operacyjnym rozładania oraz ledowe oświetlenie przedpola belki.

- Nowatorska technologia LED zapewnia optymalne oświetlenie
- Silna wiązka światła przenika wszystkie stożki rozpylające
- Optymalna kontrola oprysku również o zmroku i w nocy
- 100% kontroli funkcjonowania dysz również przy pracy wybranych szerokości częściowych opryskiwacza
- Większa pewność i efektywność pracy opryskiwacza przez dwadzieścia cztery godziny na dobę
- Opcjonalnie: NightLight z urządzeniem automatycznie czyszczącym reflektory
- Opcjonalnie: listwy świetlne w centrum dozującym oraz oświetlenie przestrzeni przed belką



NightLight wraz z myciem



NightLight oświetlenie stożków dysz

INTELLIGENCE

eosT10 (Pro)

Dzięki nowej generacji terminali eosT10 możesz sterować maszyną na najwyższym poziomie. Dzięki wysokiej rozdzielczości i przemyślanym wskaźnikom dla użytkownika nawet złożone funkcje maszyny mogą być obsługiwane w sposób prosty i wygodny. Duża wydajność i bardzo duża pamięć (robocza) umożliwiają bezproblemowe obchodzenie się z ogromną ilością danych lub map aplikacyjnych. Dzięki temu terminal staje się idealną „złotą rączką” obsługi maszyny.

- Terminal 10" o wysokiej rozdzielczości do sterowania wszystkimi urządzeniami ISOBUSA zgodnie z normą ISO 11783
- Niezawodny i wydajny: wysokowydajny sprzęt w połączeniu z intuicyjną, praktyczną obsługą w trybie dziennym lub nocnym
- Łatwe przesyłanie map aplikacji dzięki bezprzewodowej wymianie danych zadań
- Różne opcje układu umożliwiające jednoczesne wyświetlanie wielu aplikacji, co zapewniają maksymalny wgląd
- eosT10 i eosT10 Pro - jeden sprzęt, uzupełniony dwoma obszernymi pakietami licencyjnymi. Precyzja jest zawsze dla nas standardem.



Wyświetlanie poza głównym ekranem roboczym do 3 widżetów pozwala na jednoczesne otwarcie (na podgląd) wielu aplikacji w tym samym czasie

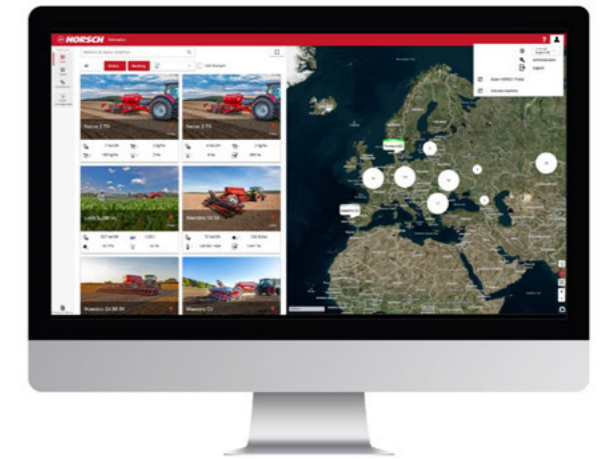


Dzięki elastycznemu uchwytowi eosT10 idealnie pasuje do każdej kabiny.

HorschConnect

Już dziś gotowi na jutro. Steruj łatwo różnymi funkcjami maszyny za pomocą aplikacji MobileControl – Twój smartfon zastąpi terminal! Ponadto dzięki HorschConnect Telematics możesz uzyskać pełny, przejrzysty wgląd we wszystkie aspekty wydajności i jakości pracy Twojej maszyny.

- Cyfrowe rozwiązania dokładnie tam, gdzie ma to uzasadnienie
- Nieskomplikowane out-of-the-box rozwiązanie ze zintegrowaną kartą SIM, modemem WLAN i innymi interfejsami
- HorschConnect Telematics: automatyczna dokumentacja dawki aplikacji, profilu dysz, stanu dysz, ciśnienia i odległości od pryskanej powierzchni
- Celowy i proaktywny serwis dzięki zdalnemu podglądowi komunikatów o błędach
- Sterowanie funkcjami maszyny za pomocą smartfona Control: np. przeprowadzenie testu dysz dla poszczególnych sekcji



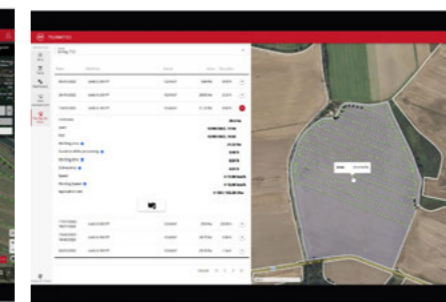
Dzięki HorschConnect rozwiązania telematyczne trafiają do obszarów siewu i ochrony roślin – dokładnie tam, gdzie jest to uzasadnione



Aplikacja MobileControl umożliwia sterowanie poszczególnymi funkcjami maszyny – wygodnie, za pomocą smartfona



Przejrzystość jako czynnik sukcesu: dane dotyczące pozycji zawierające wszystkie istotne informacje, takie jak komunikaty o błędach, dawce wysiewu, stanie dysz lub docelowej odległości od pryskanej powierzchni



Dzięki możliwości importu granic pola wszystkie zabiegi jednego sezonu można analizować również w odniesieniu do jednego pola



HorschConnect

Automatyczna regulacja ciśnienia w oponach

W pełni zintegrowana z oprogramowaniem automatyczna regulacja ciśnienia w oponach



ATP Control – łatwa jazda przy ciśnieniu w oponach wynoszącym 2,3 bara

ATP Control – zwiększona powierzchnia przylegania przy ciśnieniu w oponach wynoszącym 1,0 bara

Terminowa ochrona roślin w optymalnych warunkach pogodowych czasami natrafia na niesprzyjające warunki glebowe. Aby przy dużych objętości zbiornika i dużych szerokości roboczych osiągnąć maksymalną wydajność, a jednocześnie chronić warstwę uprawową i zapobiegać ugniataniu gleby, automatyczna regulacja ciśnienia w oponach "Adapted Tyre Pressure Control" zapewnia w pełni zintegrowaną z oprogramowaniem ISOBUS opryskiwacza regulację ciśnienia

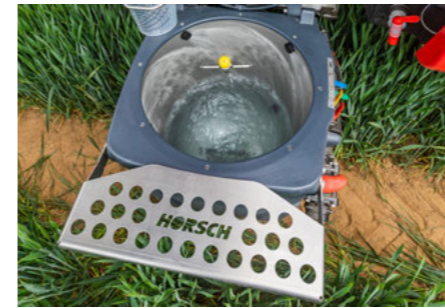
w oponach. Oznacza to, że – w zależności od poziomu napełnienia zbiornika na ciecz roboczą – podczas transportu drogowego lub w trybie polowym zawsze osiągnięta jest optymalna powierzchnia przylegania opony, dzięki czemu nie trzeba wybierać między stabilnością a ochroną gleby. Tym samym możliwości nowoczesnej technologii opon są wykorzystane w optymalny sposób.

- Automatyczna regulacja ciśnienia w oponach
- W pełni zintegrowany z oprogramowaniem ISOBUS opryskiwacza
- Żadnych kompromisów pomiędzy objętością beczki, szerokością roboczą i ochroną gleby
- Zawsze optymalna powierzchnia przylegania opony do powierzchni pola i ulicy

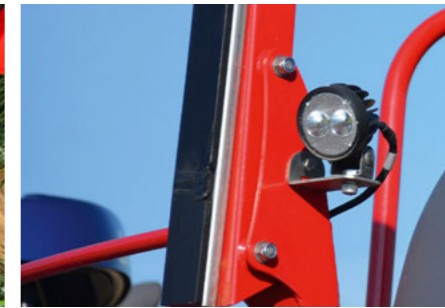


Z systemem ATP Control – szybki na drodze i chroniący strukturę gleby na polu

DODATKOWE WYPOSAŻENIE



Rozwadniacz ze stali szlachetnej o pojemności 52 l i z dodatkową dyszą impulsową



Oświetlenie przedpola belki



MotionControl do tłumienia poziomych ruchów ramion belki



System Connect & Fold – pasuje do systemów drobleg dostępnych na rynku



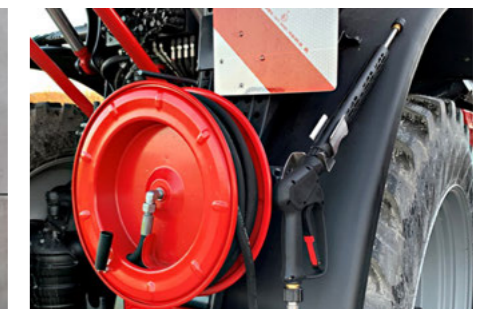
Systemy do opryskiwania liści od spodu, np. droplegs



Przechowywanie pojemników



Wąż nawijany na bęben do mycia opryskiwacza z zewnątrz



Hydrauliczna myjka wysokociśnieniowa

DANE TECHNICZNE

Leeb TD	12 TD
Wydajność pompy (l/min)	1000
Ciężar własny (kg)	7800 - 10900
Obciążenie sprzęgu bez cieczy (kg)	400 - 1100
Max. dopuszczalne obciążenie dyszla (kg)	4000
Obciążenie osi w stanie pustym (kg)	3700 - 4900
Max. dopuszczalne obciążenie osi (kg)	10000
Max. całkowita długość (pozycja transportowa) (m)	9,70 - 12,00
Szerokość transportowa (pozycja transportowa) (m)	2,55 - 3,00
Wysokość transportowa (m)	3,88 - 3,98
Rozstaw kół regulowany mechanicznie (m)	2,00 / 2,25

Prześwit (m)	0,90
Pojemność znamionowa zbiornika na ciecz roboczą (l)	12000
Pojemność rzeczywista zbiornika cieczy roboczej (l)	12800
Zbiornik na czystą wodę (l)	850
Zbiornik na wodę do mycia rąk (l)	15
Szerokości robocze (m)	24 - 48
Szerokości sekcji min./max. (szt.)	6 - 42
Wysokość robocza (m)	0,3 - 2,5
Maksymalne ciśnienie robocze (Bar)	8
Prędkość robocza (km/h)	4 - 20



Państwa wyspecjalizowany przedstawiciel

HORSCH LEEB Application Systems GmbH

Kleegartenstraße 54
94405 Landau an der Isar
Phone: +49 9951 6041-0
Fax: +49 9951 6041-3092
E-Mail: info@horsch.com

horsch.com

Papier: 120 g / m² Maxi Offset. Papier jest certyfikowany zgodnie z kwalifikatorem ekologicznym UE. Kwalifikator przyznawany jest produktom i usługom, które mają mniejszy szkodliwy wpływ na środowisko niż inne porównywalne z nimi produkty. Więcej informacji na ten temat na stronie www.eu-ecolabel.de. Farba drukarska: QUICKFAST COFREE. Nie zawiera olejów mineralnych oraz kobaltu. Certyfikowana i zalecana do druku w obiegu zamkniętym „Cradle-to-Cradle” zgodnie z zasadą „od kołyski do kołyski”. Jest to podejście, które promuje rozpowszechnianie spójnej i konsekwentnej gospodarki w obiegu zamkniętym. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, wejdź na stronę www.c2c-ev.de.

Wszystkie informacje i ilustracje mają charakter przybliżony i niewiązący. Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych i konstrukcyjnych.

PL-60142349 (05/2024)