



Zaczeplane opryskiwacze polowe
LEXIS





SPIS TREŚCI

- 04** Łatwe manewrowanie i transport
 - 06** Wyjątkowy wygląd
 - 07** Bezpieczne i łatwe napełnianie
 - 08** Prosta maszyna, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz
 - 10** Oszczędzaj czas, wykonuj oprysk szczytcei
 - 12** Wysokiej jakości belki o szerokości od 18 do 28 m
 - 14** Prawidłowo ustawiona belka polowa z BOOM ASSIST
 - 16** Sterowanie belką polową
 - 17** TRACK ASSIST automatyczne podążanie za śladem
 - 18** Ciągły obieg cieczy; precyzja od początku do końca
 - 20** AUTOSPRAY
 - 22** Łatwe płukanie opryskiwacza
 - 24** Rozwiązania KUHN ISOBUS
 - 26** Wyposażenie
 - 27** Dane techniczne
-

LEXIS

Zaczepiane opryskiwacze polowe

PROSTE ROZWIĄZANIA W TWOICH RĘKACH DZIĘKI OPRYSKIWACZOWI LEXIS!

DZISIAJ WYKONANIE OPRYSKU W OPTYMALNYCH WARUNKACH JEST PRAWDZIWYM WYZWANIEM. POGODY NIE DA SIĘ KONTROLOWAĆ TAK, JAK DZIAŁANIA MASZYNY. FIRMA KUHN ZAPROJEKTOWAŁA OPRYSKIWACZE LEXIS, ABY ZAPEWNIĆ MAKSYMALNĄ WYDAJNOŚĆ BEZ KOMPLIKACJI.



LEKKA KONSTRUKCJA

Dzięki swojej konstrukcji opryskiwacz LEXIS bez napełnionego cieczą zbiornika waży zaledwie 3 tony, co pozwala ograniczyć ugniatanie gleby nawet w mokrych warunkach!

KOMPAKTOWE WYMIARY

Szukasz łatwej w obsłudze maszyny? Optymalna odległość pomiędzy zaczepem a osią oraz nieduża wysokość opryskiwacza LEXIS sprawiają, że jest to stabilna i łatwa w prowadzeniu maszyna, zarówno w pracy, jak i na drodze.

PROSTA KONSTRUKCJA

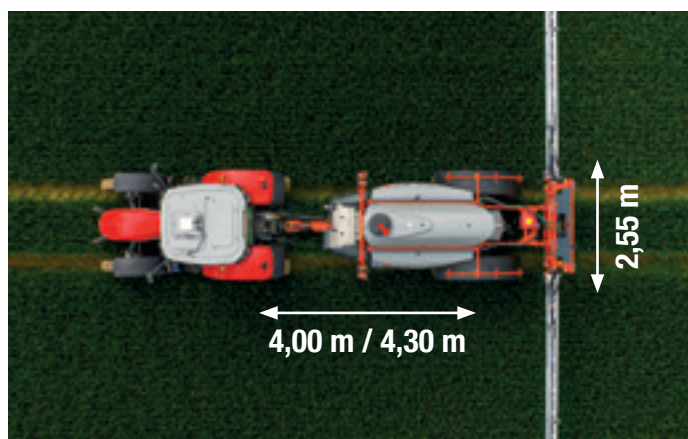
Oszczędzaj czas z opryskiwaczem LEXIS. Dzięki prostej obsłudze, elektronicznemu sterowaniu i łatwej konserwacji serwisowej, wszystkie operacje są bardzo proste!



LEXIS 2400 | 3000 | 3800

ŁATWE MANEWROWANIE I TRANSPORT

Dzięki niedużej wysokości oraz optymalnej szerokości całkowitej i odległości od zaczepu do osi, opryskiwacz LEXIS jest wyjątkowo kompaktowy. Te cechy sprawiają, że łatwo nim manewrować, a jego stabilność gwarantuje bezpieczny transport. Opryskiwacz LEXIS może być wyposażony w różne warianty dyszla w celu ochrony upraw na uwrociach.



Pojemność i kompaktowe wymiary

Przy odległości od ucha zaczepu do osi wynoszącej 4,00 m (LEXIS 2400/3000) lub 4,30 m (LEXIS 3800), szerokości całkowitej 2,55 m i maksymalnej wysokości 3,70 m, opryskiwacz zaczepiany LEXIS wyróżnia się zwartą konstrukcją i łatwością manewrowania.



Lekka maszyna

Opryskiwacz zaczepiany LEXIS to lekka maszyna o masie własnej 3 tony (LEXIS 3800), wyposażona w 24-metrową belkę polową MEA2. Maszyna o mniejszej wadze nie niszczy struktury gleby, ponieważ ogranicza jej ugniatanie.



Wysoki lub niski dyszel

Poszczególne systemy zaczepowe opryskiwaczy LEXIS mogą obejmować dyszel mocowany nisko lub wysoko, z zaczepem oczkowym 50 mm lub 40 mm, zaczepem kulowym K80 lub zaczep oczkowy obrotowy - modułowy - w zależności od kraju.



Dyszel hydrauliczny

Punkt obrotu umieszczony między osią maszyny a ciągnikiem sprawia, że opryskiwacz LEXIS posiada wszystkie funkcje zapewniające ochronę upraw na uwrociach. Siłownik hydrauliczny ogranicza poślizg maszyny na wzniesieniach. Ten dyszel jest dostępny z opcją TRACK ASSIST.



Przegubowy dyszel mechaniczny

Opryskiwacz LEXIS może być wyposażony w system zaczepowy na ramionach podnośnika ciągnika. Ten prosty, mechaniczny system, stanowi ekonomiczne rozwiązanie ułatwiające ochronę upraw na uwrociach (w zależności od ograniczeń wynikających z homologacji, modelu i szerokości belki polowej).

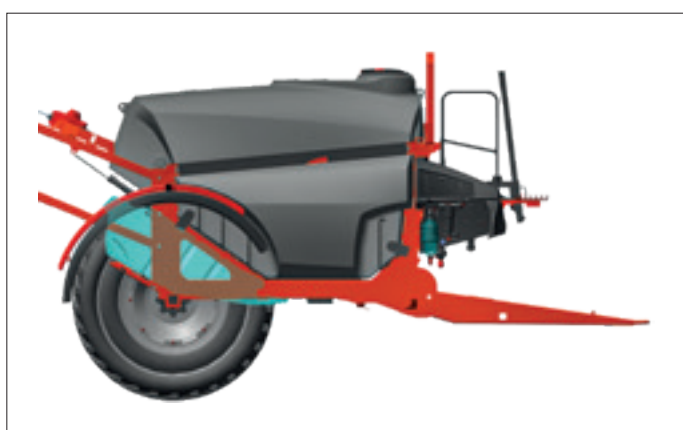
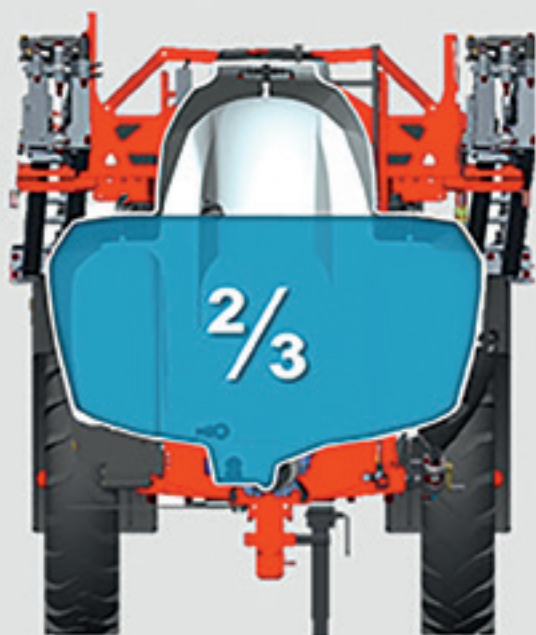


WYJĄTKOWA KONSTRUKCJA

Konstrukcja opryskiwacza gwarantuje wysoką wydajność roboczą. Firma KUHN zaprojektowała zaczepiany opryskiwacz LEXIS wraz z jego wszystkimi podzespołami, tworząc łatwą w obsłudze maszynę. Układ zbiorników, obszar roboczy, wielofunkcyjne zawory i rozwadniacz środków chemicznych ułatwiają oprysk.

ZACHOWAJ RÓWNOWAGĘ!

Zaprojektowany tak, aby środek ciężkości znajdował się jak najniżej, co sprawia, że dwie trzecie objętości głównego zbiornika opryskiwacza LEXIS mieści się pod belkami połowymi w pozycji transportowej, zapewniając maszynie stabilność podczas transportu i manewrowania. Głęboki odpływ umożliwia optymalne opróżnianie zbiornika, niezależnie od nachylenia terenu.



Zbiornik na wodę do płukania

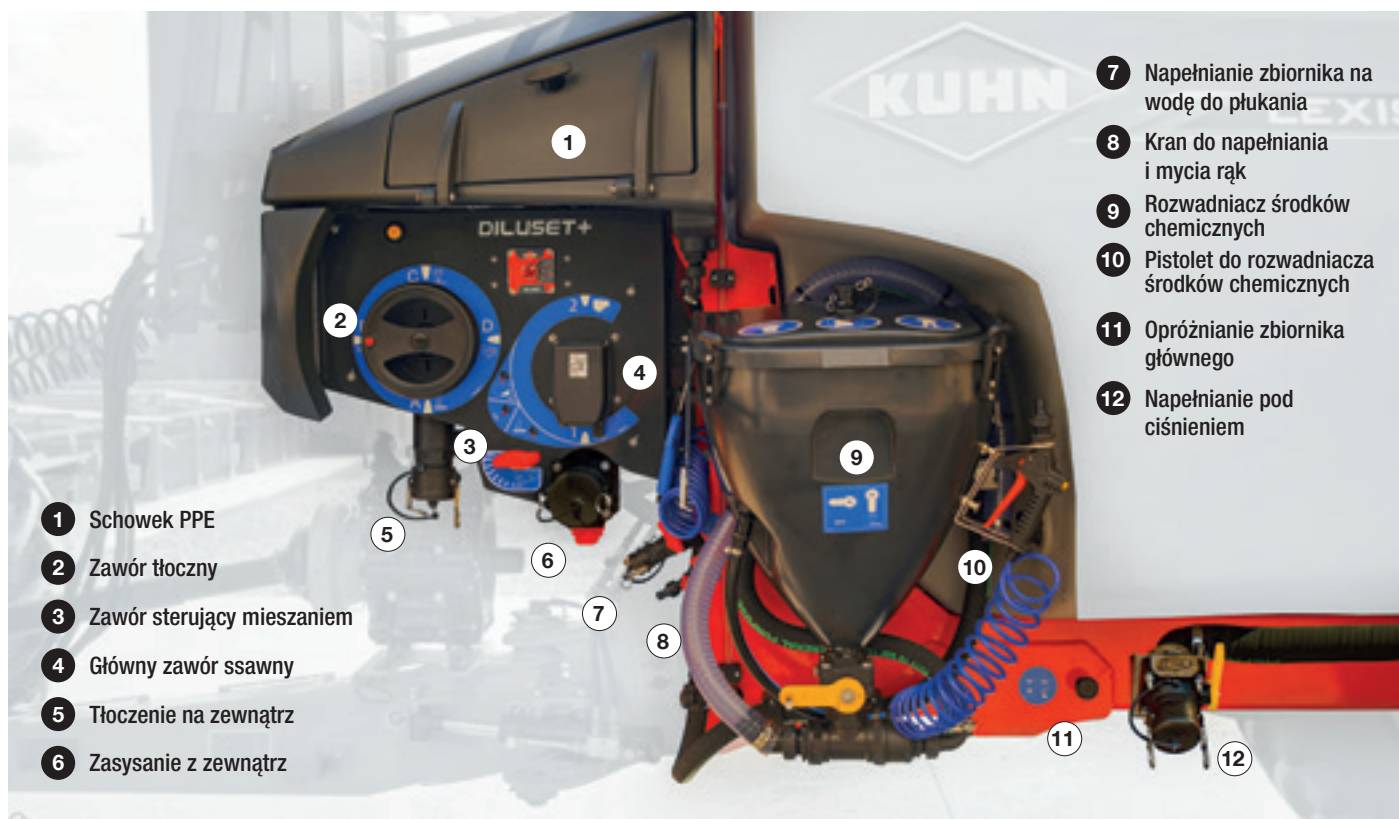
Zbiornik na wodę do płukania o pojemności 320 litrów (LEXIS 2400/3000) lub 400 litrów (LEXIS 3800) jest wyśrodkowany względem osi, aby zachować odpowiednią równowagę w każdych warunkach. Niezależnie od poziomu napełnienia zbiornika, środek ciężkości maszyny utrzymuje się wzdłuż osi, co zapewnia jej równowagę.

Monitorowanie poziomu napełnienia zbiornika

Kontroluj wskaźniki na panelu obsługowym lub w kabinie ciągnika podczas napełniania i w trakcie pracy! Łatwy podział operacji płukania za pośrednictwem wskaźnika na zbiorniku do płukania.

BEZPIECZNE I WYGODNE NAPEŁNIANIE

Napełnianie opryskiwacza ma strategiczne znaczenie. Dokładne objętości, skrócony czas napełniania, ograniczony kontakt ze środkami ochrony roślin i wiele innych. Są to ważne kwestie, o których należy pamiętać. Niezależnie od tego, czy napełniasz zbiornik główny, zbiornik do płukania czy rozwadniasz środek chemiczny, zadania te można scentralizować na panelu operacyjnym, który jest prosty w użyciu oraz ma estetyczny wygląd.



- 1 Schowek PPE
- 2 Zawór tłoczny
- 3 Zawór sterujący mieszaniem
- 4 Główny zawór ssawny
- 5 Tłoczenie na zewnątrz
- 6 Zasysanie z zewnątrz

- 7 Napełnianie zbiornika na wodę do płukania
- 8 Kran do napełniania i mycia rąk
- 9 Rozwadniacz środków chemicznych
- 10 Pistolet do rozwadniacza środków chemicznych
- 11 Opróżnianie zbiornika głównego
- 12 Napełnianie pod ciśnieniem



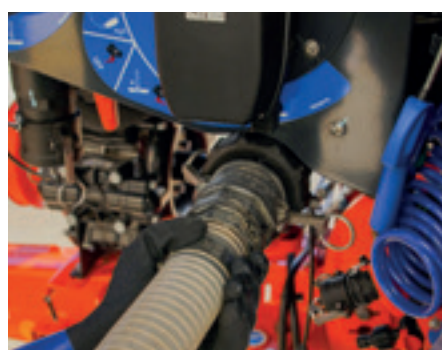
Wposażenie ochrony osobistej

Przed przystąpieniem do pracy ze środkami ochrony roślin należy zadbać o odpowiednie wyposażenie, które zapewnia bezpieczną pracę w pobliżu opryskiwacza. Firma KUHN wyposażyła opryskiwacze LEXIS w dwa wodoszczelne schowki, umożliwiające łatwe przechowywanie i dostęp do środków ochrony osobistej.



Rozwadniacz środków chemicznych o pojemności 35 l

Lejkowata konstrukcja rozwadniacza środków chemicznych w modelu LEXIS pozwala szybko i efektywnie wprowadzać wszystkie rodzaje produktów, cieczy, proszków lub granulatów. Rozwadniacz środków chemicznych jest wyposażony w obrotową myjkę umożliwiającą bezpieczne i dokładne płukanie.

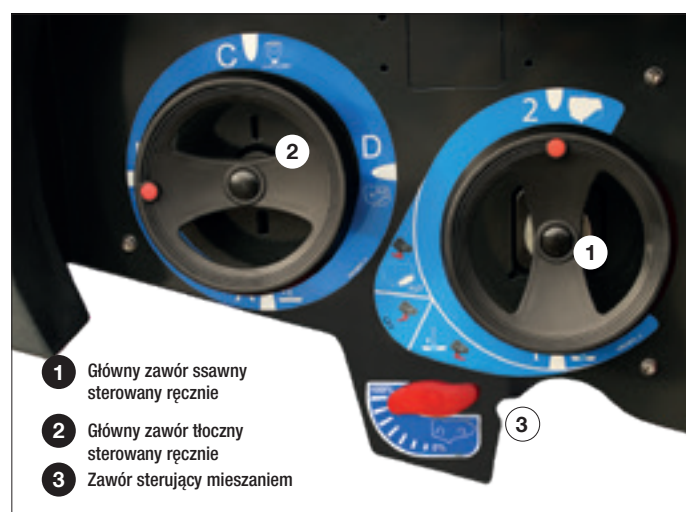
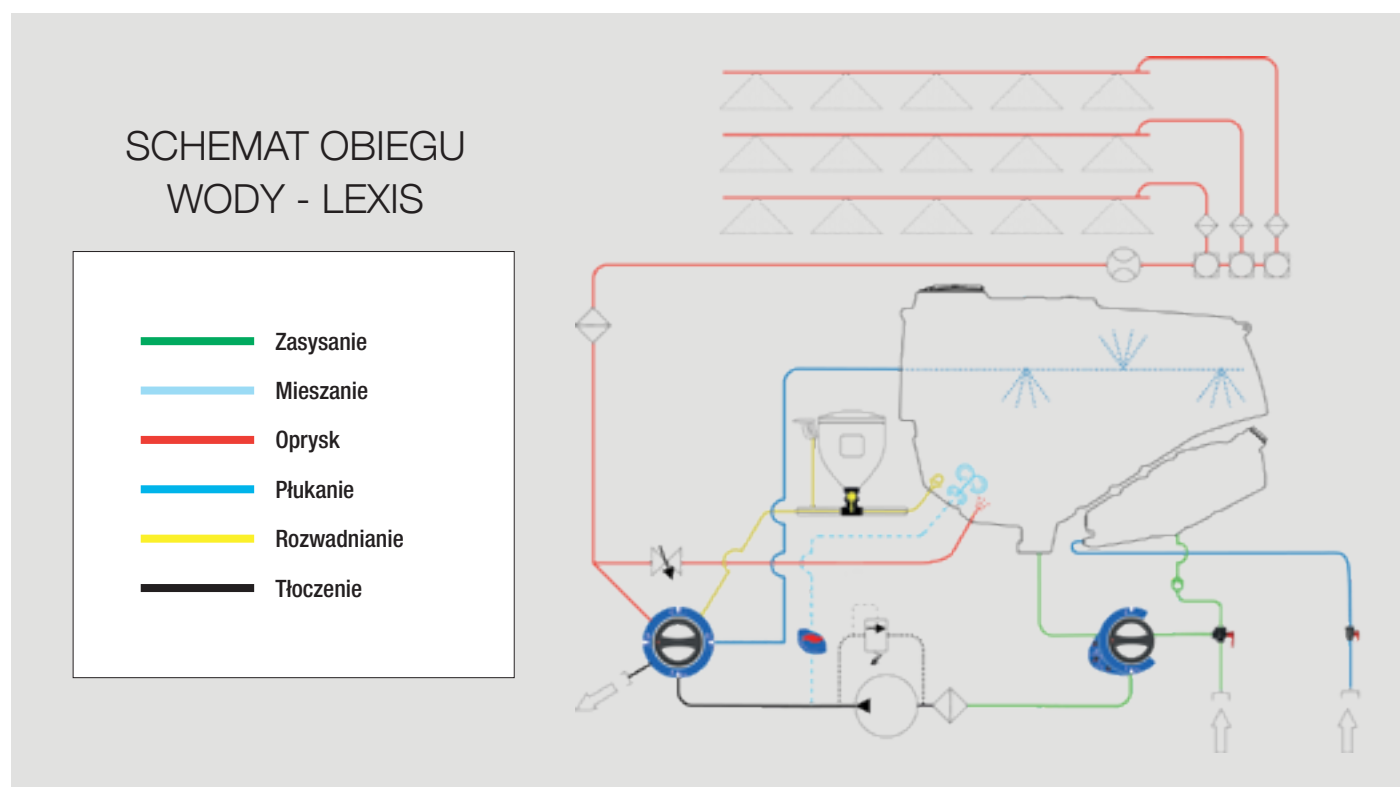


Scentralizowane napełnianie

Niezależnie od tego, czy napełniasz zbiornik główny, czy zbiornik na wodę do płukania, operacje te można scentralizować na panelu sterowania. Szybkozłączki ułatwiają podłączenie węża bez użycia narzędzi.

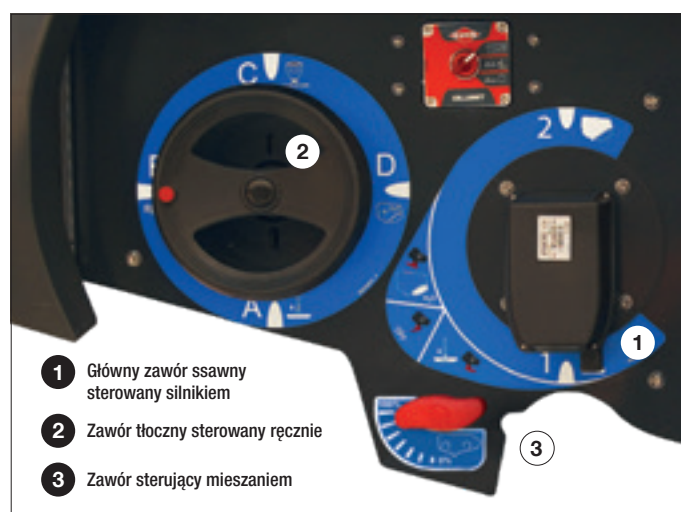
PROSTA MASZYNA, ZARÓWNO WEWNĄTRZ, JAK I NA ZEWNĄTRZ

Ustawienie opryskiwacza jest kluczowym etapem niezbędnym do rozpoczęcia oprysku. Przy zastosowaniu jedynie 2 głównych zaworów, całkowita ilość operacji od napełniania do płukania została znacznie ograniczona, a co ważniejsze, ryzyko błędu zostało całkowicie wyeliminowane. Dzięki temu masz pewność, że opryskiwacz został całkowicie wypłukany. Ustawienie jest bardzo łatwe, a krótszy obwód ciecowy redukuje objętość martwą, ułatwiając etapy płukania.



MANUSET

Maksymalna kontrola przygotowania produktu. Przy bardzo ograniczonej liczbie zaworów możesz sterować wszystkimi funkcjami opryskiwacza za pośrednictwem panelu operatora.



DILUSET+

Koniec z błędami dzięki systemowi wspomagania, który umożliwia automatyczne zatrzymanie napełniania, monitorowanie poziomu cieczy roboczej w zbiorniku za pomocą elektronicznego czujnika, aktywowanie płukania opryskiwacza itp. A wszystko to z kabiny ciągnika!



Łatwo dostępna pompa

Umieszczenie pompy z przodu opryskiwacza sprawia, że dostęp do niej podczas konserwacji jest bardzo wygodny. Co więcej, wał pomiędzy wałem WOM ciągnika a pompą jest idealnie wyrównany.



WYŁĄCZNIE W KUHN

Wielofunkcyjne pokrętki

Ergonomiczna konstrukcja ułatwia obsługę zaworów, zapewniając proste i bezproblemowe przygotowanie do pracy. Ogranicz ilość czynności obsługowych nawet o 50%, aby usprawnić zabieg oprysku!

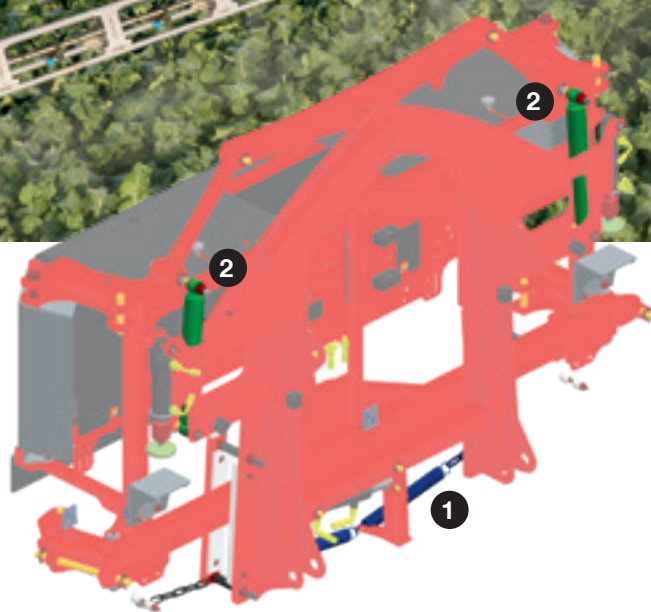


Cztery poziomy filtracji

Na poziomie napełniania, zasysania, tłoczenia i sekcji belki polowej. Wszystkie filtry można czyścić nawet wtedy, gdy zbiornik opryskiwacza jest pełny.

OSZCZĘDZAJ CZAS, WYKONUJ OPRYSK SZYBCIEJ

Zawieszenie wahadłowe EQUILIBRA zapewnia belce polowej amortyzację wstrząsów w trzech płaszczyznach.



Naturalna stabilność...

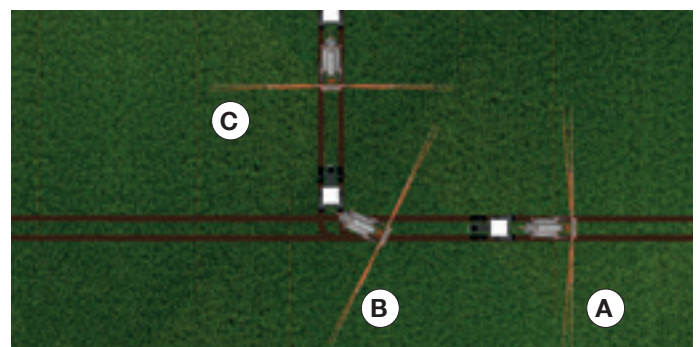
Na nierównym terenie zawieszenie wahadłowe zapewnia dostateczną swobodę ruchu, aby utrzymać belkę polową w stabilnej pozycji. System "wahadłowy" tłumi ruchy obrotowe, a cięgna tłumią boczne przesunięcia belki polowej.

W systemie EQUILIBRA amortyzatory po obu stronach ramy ograniczają ruchy konstrukcji.

...z płasko ustawioną belką polową!

Dwie sprężyny umieszczone pod dolną częścią ramy utrzymują belkę polową równoległą do osi, bez żadnych działań ze strony operatora, nawet na uwrociach.

System akumulatorów azotowych korekcji nachylenia uzupełnia działanie sprężyn na terenach szczególnie pagórkowatych.



- 1 Automatyka korekcji nachylenia
- 2 Amortyzatory
- 3 System wahadłowy
- 4 Cięgna
- 5 Niezależny system antykolizyjny

Amortyzacja belki polowej na uwrociach!

Ruchy belki polowej w przód i w tył są bardzo ograniczone, szczególnie podczas manewrów na uwrociach: Hamowanie (A), Pokonywanie zakrętów (B), Przyspieszenie (C).

Składający się z 2 podwójnych cylindrów system zabezpieczający przed uderzeniami doskonale i niezależnie chroni każdą stronę belki. System chroni ramę, belkę i opryskiwacz przez długi okres eksploatacji.

WYSOKOWYDAJNA BELKA POLOWA O SZEROKOŚCI OD 18 DO 28 M

Wszystkie belki polowe opryskiwaczy LEXIS są wyposażone w bardzo wydajne zawieszenie EQUILIBRA. Belki polowe z rozpylaczami rozmieszczonymi w odstępach 50 cm są dostępne z różnymi wariantami obiegu cieczy: standardowym, ciąglem sterowanym hydraulicznie (CCH), ciąglem sterowanym elektrycznie (CCE) lub systemem AUTOSPRAY.



Stalowa belka polowa

Belka polowa MES2, dostępna tylko w opryskiwaczach LEXIS, jest wykonana ze stali. Dzięki sprawdzonemu procesowi malowania firmy KUHN stal stanowi trwałe i odporne na korozję rozwiązanie. Dzięki solidnej konstrukcji posiada wiele zalet, między innymi chroni rozpylacze na całej swojej szerokości i posiada zabezpieczenie w 3 płaszczyznach.

Belka polowa MES2

18 do 24 m



Przewody cieczowe wbudowane w konstrukcję

Zabezpieczenia na końcu belki polowej mogą obracać się we wszystkich trzech wymiarach. Przewody cieczowe i rozpylacze są wbudowane w konstrukcję i zabezpieczone od przodu, od spodu i od tyłu belki polowej. Nawet w przypadku kontaktu z podłożem nie ma ryzyka uszkodzenia dysz. Przewody cieczowe ze stali nierdzewnej zapewniają dłuższą żywotność i odporność na wszelkie zmiany temperatury. Wysokość całego przewodu cieczowego można regulować tak, aby rozpylacze były cały czas chronione przez konstrukcję belki polowej, niezależnie od typu zastosowanego rozpylacza.

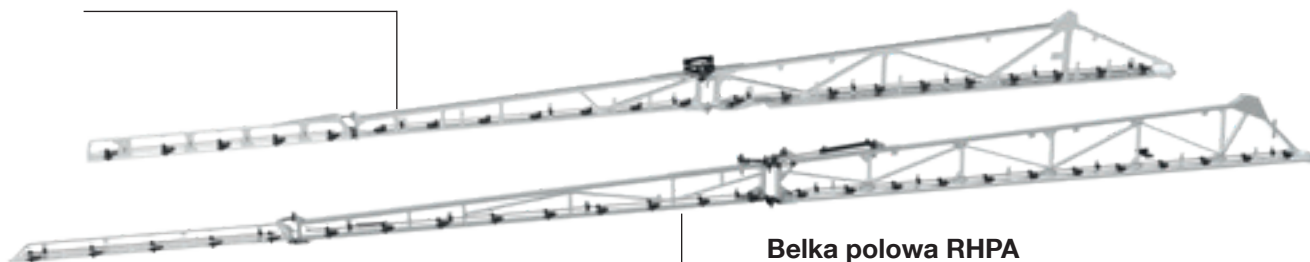


Dwa rodzaje aluminiowych belek polowych

Do wyboru są dwa rodzaje aluminiowych belek polowych o prostej konstrukcji: belka MEA2, dostępna w szerokościach od 18 do 24 m, lub belka RHPA, dostępna w szerokościach od 27 do 28 m. Wykonane z aluminium belki polowe stanowią trwałe, lekkie rozwiązanie, które jest naturalnie odporne na korozję. Przewody cieczowe ze stali nierdzewnej są wbudowane w konstrukcję, a belki polowe są zabezpieczone w 3 płaszczyznach.

Belka polowa MEA2

18 do 24 m



Belka polowa RHPA

27 do 28 m

PRAWIDŁOWO USTAWIONA BELKA POLOWA Z SYSTEMEM BOOM ASSIST

BOOM ASSIST automatycznie i niezależnie dostosowuje wysokość, nachylenie i zmienną geometrię, aby utrzymać belkę polową blisko celu. Podczas gdy prowadzisz ciągnik, system steruje funkcjami hydraulicznymi belki polowej, a Ty nie musisz kontrolować jej pracy! Wykorzystując czujniki ultradźwiękowe, system BOOM ASSIST utrzymuje belkę polową na właściwej wysokości, niezależnie od warunków roboczych: w dzień i w nocy, przy suchej pogodzie lub we mgle, nad roślinnością lub glebą.



PATENT

Technologia HYBRID

Czujniki BOOM ASSIST zostały zaprojektowane specjalnie z myślą o oprysku, co pozwala utrzymać belkę polową we właściwej pozycji w stosunku do podłoża, upraw lub obu tych elementów jednocześnie w trybie HYBRID. Opatentowana technologia HYBRID jest standardowo zintegrowana z czujnikami dzięki czemu umożliwia systemowi wykrywanie dwóch parametrów: wysokości upraw i odległość do gleby jednocześnie. W przypadku wylegniętych, nierównomiernych upraw lub zmiennych warunków pogodowych, system nigdy nie traci swojej skuteczności.

Łatwy w użyciu

Główne funkcje systemu BOOM ASSIST są sterowane bezpośrednio z terminalu opryskiwacza. Wybierz docelową wysokość i uruchom system jednym przyciskiem na terminalu ISOBUS. System zajmie się resztą! Po rozpoczęciu i zakończeniu oprysku belka polowa lub jej ramiona o zmiennej geometrii automatycznie podnoszą się na wysokość ustawioną przez operatora.

TRZY WERSJE, DZIĘKI KTÓRYM ZNAJDZIESZ ROZWIĄZANIE DLA SIEBIE

Różne wersje systemu BOOM ASSIST dostępne w opryskiwaczach LEXIS są wyposażone w hydrauliczne zawory zapewniające bardziej precyzyjne, płynne i wolne od szarpnięć ruchy belki polowej, z dodatkową amortyzacją podczas pracy z dużymi prędkościami!



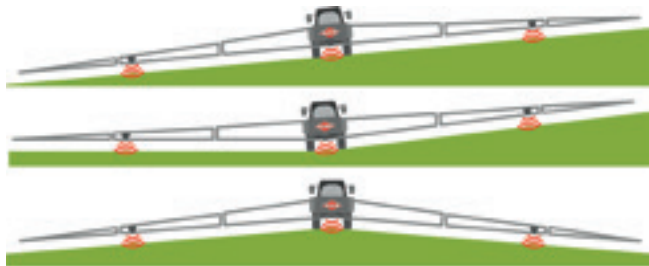
SLANT PRO

Za pomocą 2 czujników ultradźwiękowych system kontroluje wysokość belki polowej i koryguje jej nachylenie.



TOTAL PRO

Za pomocą 3 czujników ultradźwiękowych system kontroluje wysokość belki polowej i koryguje zmienną geometrię.



EXTREME

Za pomocą 3 czujników ultradźwiękowych system kontroluje wysokość belki polowej, koryguje nachylenie i zmienną geometrię.



KONTROLUJ SWOJĄ BELKĘ POLOWĄ

W opryskiwaczach zaczepianych LEXIS dostępne są różne funkcje hydrauliczne belki polowej: blokada wahadła, zsynchronizowane ramiona wewnętrzne, niezależne ramiona zewnętrzne, 4 niezależne ramiona, hydrauliczny przechył, zmienna geometria itp. Do sterowania belką polową wykorzystywane są selektory hydrauliczne lub zawory elektromagnetyczne.



Postaw na prostotę

Przełączniki są prostym i ekonomicznym rozwiązaniem. Służą one do wyboru funkcji przypisanych do zaworu hydraulicznego.

W zależności od modelu belki polowej i wybranych opcji, możliwe jest sterowanie bezpośrednio ze skrzynki sterującej ciągnika rozkładaniem zewnętrznych ramion, hydraulicznym przechyłem lub zmienną geometrią.

Wszystko pod ręką

Za pomocą pomocniczego joysticka CCI A3 możesz zobaczyć funkcje swojej maszyny, aby wybrać właściwą w odpowiednim czasie. Posiada certyfikat ISOBUS AUX-N wydany przez AEF i jest kompatybilny ze wszystkimi maszynami posiadającymi certyfikat ISOBUS AUX-N. Sygnał dźwiękowy i wibracje pozwalają dokładnie poczuć, co dzieje się podczas każdej wykonywanej czynności.

Dostęp do większej ilości funkcji

Zawory elektromagnetyczne zapewniają więcej opcji rozkładania belki polowej, a także dostęp do różnych technologii, takich jak BOOM ASSIST. Korzystaj z zalet stałego wydatku hydrauliki, oraz popraw komfort i zautomatyzuj działania. Aby mieć pod ręką możliwość sterowania funkcjami roboczymi, dostępne są różne urządzenia pomocnicze.

AUTOMATYCZNY SKRĘTNY DSZEL - TRACK ASSIST

Hydrauliczny zaczep samokierowany TRACK ASSIST opryskiwacza LEXIS poprawia prowadzenie kół maszyny po śladach ciągnika na uwrociach lub podczas pokonywania zakrętów na polu. Ogranicza to uszkodzenia upraw.

SKUTECZNE PODAŻANIE PO ŚLADACH

Zaprojektowany z myślą o wykonywanych zabiegach, system TRACK ASSIST jest powiązany z elektroniką oprysku, automatycznie wyrównuje oś podczas cofania, co jest szczególnie przydatne podczas manewrowania na klinach pola. W takich sytuacjach operator może również obsługiwać oś skrętną ręcznie, aby poprawić pozycję.



Podłączenie czujnika żyroskopowego

Aby ułatwić podłączenie, system TRACK ASSIST zawiera 2 czujniki żyroskopowe: jeden do umieszczenia na opryskiwaczu, a drugi na ciągniku. Ten magnetyczny system można szybko i łatwo umieścić z tyłu ciągnika. Koniec z mechanicznymi złączami!



Doskonałe prowadzenie niezależnie od prędkości

Zarówno przy jeździe z normalną prędkością jak i podczas manewrów wykonywanych z małą prędkością, kierowana oś utrzymuje opryskiwacz dokładnie w śladach ciągnika.

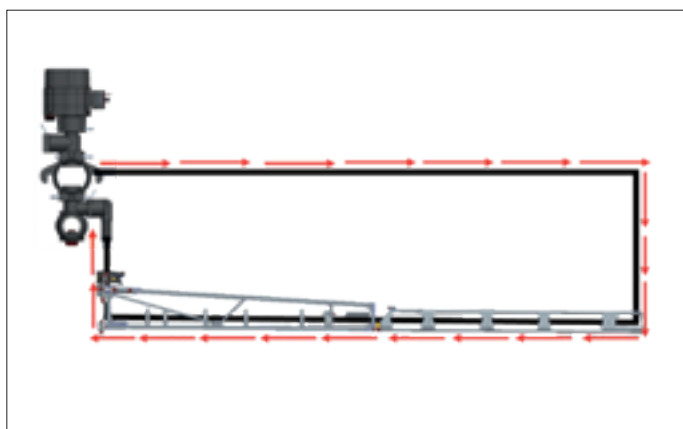
OBIEG CIĄGŁY: PRECYZYJĄ OD POCZĄTKU DO KOŃCA

Obieg cieczy w belce polowej ma wpływ na jakość oprysku z wielu powodów, między innymi napełnianie belki cieczą roboczą, szybkość otwierania i zamykania rozpylaczy, płukanie, liczbę zatkanych rozpylaczy itp. Dzięki zastosowaniu obiegów cieczy sterowanych hydraulicznie (CCH), elektrycznie (CCE) lub za pomocą systemu AUTOSPRAY, opracowanego przez firmę KUHN zapewniona zostaje lepsza jakość oprysku.



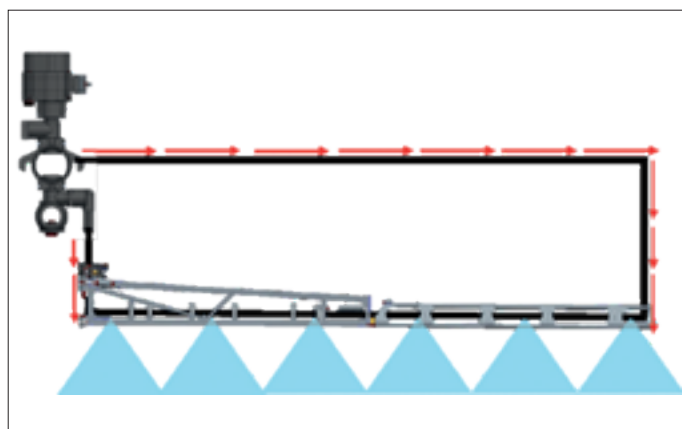
OBIEG CIĄGŁY STEROWANY HYDRAULICZNIE: CCH

Niskociśnieniowy obieg ciągły sprawia, że belka polowa jest zalana jeszcze przed rozpoczęciem oprysku. Obieg ciągły sterowany hydraulicznie jest nie tylko prostym i skutecznym rozwiązaniem zapobiegającym stratom produktu na początku pracy w polu, ale również pozwala całkowicie rozcieńczyć zawartość opryskiwacza przed rozpoczęciem oprysku.



Oprysk wyłączony

Po zatrzymaniu oprysku każda sekcja belki polowej jest nadal zasilana pod małym ciśnieniem, a ciecz robocza spływa z powrotem do zbiornika. To oznacza mniejsze ryzyko zatkania belki polowej i szybsze napełnienie!

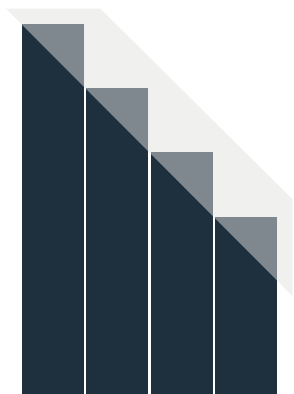


Oprysk włączony

Po włączeniu oprysku belka polowa jest zasilana z obu stron. W ten sposób każda sekcja utrzymuje równomierne zasilanie cieczą roboczą.

CIĄGŁY OBIEG CIECZY STEROWANY ELEKTRYCZNIE: CCE

Należy pamiętać, że im więcej sekcji znajduje się na maszynie, tym bardziej można ograniczyć nakładki. Opryskiwacze wyposażone w technologię indywidualnie wyłączanych rozpylaczy ze sterowaniem GPS nie będą dwukrotnie opryskiwać tego samego obszaru.

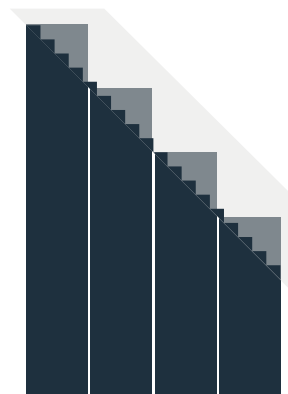


24 rozpylacze
w 4 sekcjach po 3 m
sterowanych przez GPS

18 m²
nakładki dla klina 45°

36 m²
dla belki połowej 24 m
z 8 sekcjami

INDYWIDUALNE
WYŁĄCZANIE

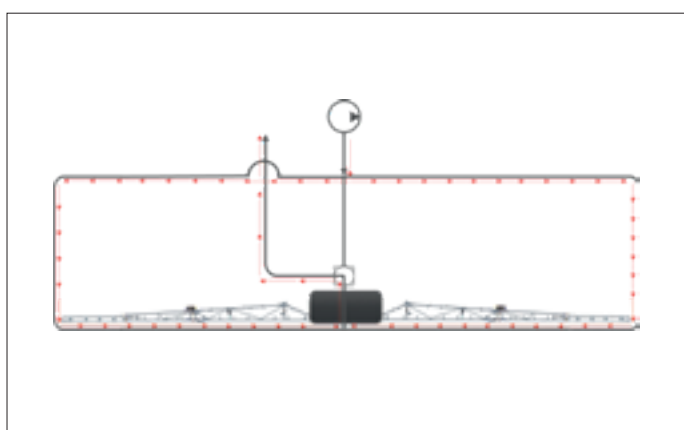


24 rozpylacze indywidualnie
sterowane przez GPS

3 m²
nakładki dla klina 45°

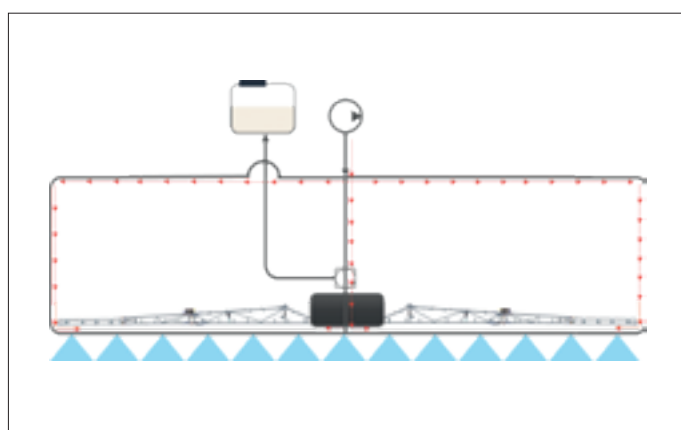
6 m²
dla belki połowej 24 m
z 48 rozpylaczami

6-KROTNI
MNIJSZE
NAKŁADKI



Oprysk wyłączony

Po zatrzymaniu oprysku belka połowa jest nadal zasilana pod dużym ciśnieniem, a ciecz robocza sphywa z powrotem do zbiornika. To oznacza mniejsze ryzyko zatkania belki połowej i natychmiastowe jej napełnienie!



Oprysk włączony

Belka połowa jest zasilana w kilku punktach, co zapewnia zrównoważone dostarczanie cieczy roboczej bez jej sphywania z powrotem do zbiornika. Oprysk uruchamia się szybko i niezależnie od ciśnienia.

AUTOSPRAY: WYBIERZ ROZMIAR KROPLI I PRĘDKOŚĆ!

Zarządzanie wielkością kropeł podczas oprysku jest bardzo istotne dla uzyskania dobrych rezultatów. Wyższa wydajność robocza wiąże się z szybszą jazdą, która nie zawsze idzie w parze z utrzymaniem dobrej jakości oprysku. Pod uwagę muszą być również brane warunki pogodowe i możliwość ich zmiany w trakcie pracy. Aby utrzymać najwyższą jakość oprysku, firma KUHN wprowadziła system AUTOSPRAY.



Typ produktu	Wymagana wielkość kropli			Średnia wielkość kropli (MVD)	Zalecenia agronomiczne
Kontaktowy środek chemiczny	VF	F		<231 µm	Wysokie ryzyko znoszenia, minimalny wiatr i wysoka wilgotność powietrza
Systemowy środek chemiczny	M	C	VC	231-484 µm	- Mniejsza wrażliwość na znoszenie i parowanie - Wrażliwy na wymywanie
Płynny nawóz azotowy	XC	UC		>484 µm	Bardzo niskie ryzyko znoszenia



Wielkość kropli: ważna decyzja agronomiczna

Wielkość kropli jest najczęściej wyrażana za pomocą mediany objętościowej średnicy (MVD) w µm. W przypadku różnych modeli rozpylaczy dostępnych na rynku, wielkość kropli może się również zmieniać w zależności od ciśnienia w układzie opryskiwacza. Ogólnie rzecz biorąc, im wyższe ciśnienie, tym drobniejsza kropla. Obecnie większość producentów rozpylaczy podaje wielkość kropli uzyskaną w zależności od wywieranego ciśnienia.

20 impulsów na sekundę

Aby zapewnić idealne pokrycie powierzchni roboczej, elektryczne głowice rozpylaczy AUTOSPRAY są uruchamiane naprzemiennie wzdłuż belki polowej z częstotliwością 20 impulsów na sekundę (20 herców). To zapewnia precyzyjny oprysk i szybki czas reakcji!

Łatwa obsługa

Z terminalem ISOBUS wykonanie oprysku jest bardzo proste. Wielkość kropli można aktywować lub dezaktywować jednym kliknięciem, uzyskując optymalną jakość oprysku. Dzięki sterowaniu dawką i wielkością kropli, wszystkie elementy są ze sobą połączone i pozwalają uzyskać precyzyjny oprysk.



PRZEJDŹ NA PŁYNNĄ REGULACJĘ

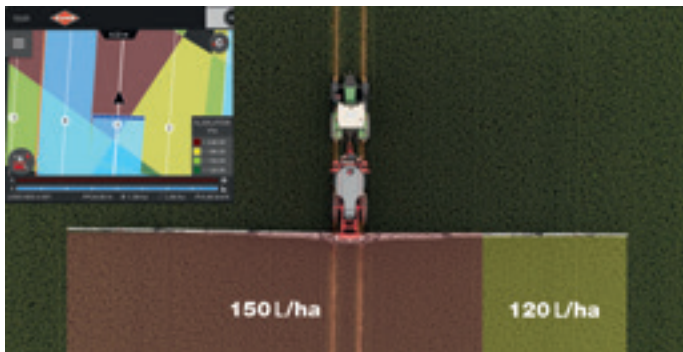
AUTOSPRAY to inteligentne głowice dysz wyposażone w technologię PWM (regulacja częstotliwości impulsów) i umożliwiające jednej dyszy wykonywać pracę czterech różnych dysz. Zapewnia to stały rozmiar kropli w szerokim zakresie prędkości. AUTOSPRAY to coś więcej niż automatyczna zmiana dysz. Umożliwia ciągłą regulację strumienia w celu utrzymania jednorodnej ilości i jakości oprysku.



Z systemem AUTOSPRAY : 1 rozpylacz zapewniający jednorodny rezultat

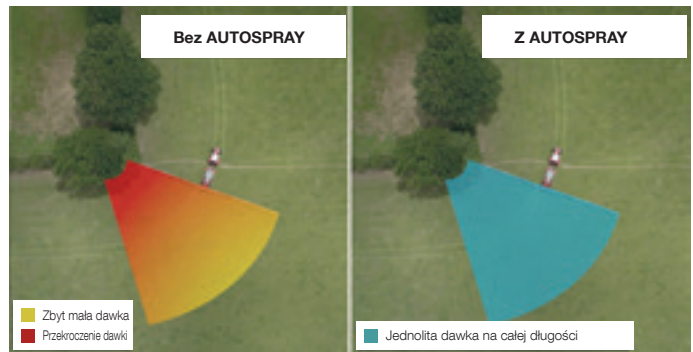


Głowica wielopozycyjna z możliwością wyboru rozpylacza: 4 rozpylacze dające niejednorodne rezultaty



Zmienne dawkowanie cieczy dla każdej sekcji

Rolnicy mają dostęp do coraz dokładniejszych danych agronomicznych. Technologia AUTOSPRAY pozwala zmieniać dawkę aplikacji w różnych sekcjach zgodnie z tymi danymi, aby zapewnić rozsądne ilości wprowadzanych środków (oprysk lub nawożenie płynne).



Kompensacja skreću

Innym możliwym czynnikiem powodującym niedokładność oprysku są zakrety, w których belki połowe pokrywają większy obszar na zewnątrz niż wewnątrz. Dzięki technologii PWM system AUTOSPRAY może również kompensować tę różnicę w dawce, sterując różnym czasem otwarcia oprysku wewnątrz i na zewnątrz belki polowej.

LEXIS 2400 | 3000 | 3800

ŁATWE MYCIE OPRYSKIWACZA

Po zakończeniu oprysku ważne jest, aby rozcieńczyć wszelkie pozostałości cieczy roboczej i wypłukać opryskiwacz. Czynności te mogą być wykonywane na polu lub w gospodarstwie, w zależności od obowiązujących przepisów. Firma KUHN zoptymalizowała swoje opryskiwacze, aby zapewnić skuteczne rozcieńczanie i płukanie!



Łatwe płukanie z MANUSET

Podczas płukania zawór tłoczny obraca się o 360°, zapewniając dopływ świeżej wody do wszystkich obwodów opryskiwacza.



Obsługa półautomatyczna z DILUSET+

System DILUSET+ umożliwia rozpoczęcie płukania maszyny z poziomu kabiny ciągnika. Możesz przepłukać całą maszynę lub tylko belkę połową. Zostaniesz przeprowadzony przez każdy etap procesu z terminala. Obieg płukania jest również wyświetlany na ekranie roboczym opryskiwacza.



Optymalne płukanie zbiornika głównego

Dzięki trzem obrotowym myjkom 360° wewnętrzne ściany zbiornika głównego zostają sprawnie optukane po zakończeniu oprysku.



Zestaw do mycia z zewnątrz

Optucz zewnętrzną część maszyny za pomocą zestawu do mycia z zewnątrz (automatyczna szpula na wąż o długości 15 m i lanca punktowa). Mycie opryskiwacza na polu pozwala wrócić do gospodarstwa z czystą maszyną, gotową do użycia z innym produktem.

ROZWIĄZANIA KUHN ISOBUS: WYKORZYSTAJ KOMPATYBILNOŚĆ OPRYSKIWACZA LEXIS Z TERMINALEM ISOBUS!



CCI 800 | CCI 1200: JEDEN TERMINAL DLA WSZYSTKICH MASZYN KUHN.
Terminale CCI 800 i 1200 ISOBUS posiadają certyfikat AEF. Charakteryzują się trzema cechami przewodnimi: wydajności, widoczności i elastyczności. Możesz intuicyjnie sterować swoimi maszynami z dużego, antyrefleksyjnego ekranu dotykowego. Terminale są w stanie wyświetlać jednocześnie różne istotne informacje i mogą obsługiwać połączenie z joystickiem i kamerą. Terminale te są bardzo wszechstronne.



CCI 800: kompaktowy terminal ISOBUS

Ekran 8"/20,3 cm wyświetla maszynę główną i mini-podglądy z boku. Wybierz opcje mini-przegląd, aby go powiększyć.



CCI 1200: innowacyjny, wysokiej klasy, panoramiczny monitor

Na ekranie 12,1"/30,5 cm wyświetlane są wszystkie istotne informacje. Dostępne są różne formaty wyświetlania: mini-widok/ maxiwidok/ podwójny UT.

WIELE APLIKACJI W STANDARDZIE



TECU

Aby pobrać podstawowe informacje o ciągniku



CONTROL

Aby zarządzać swoimi zadaniami i dokumentacją ISO-XML



CONVERT

Aby podłączyć czujnik biomasy



CAMERA

Aby podłączyć kamerę i wyświetlać podgląd na żywo



HELP SYSTEM

Wsparcie jakiegokolwiek potrzebujesz

POZNAJ APLIKACJE CCI



SECTION CONTROL

Automatyczne zarządzanie wysiewem przez GPS



RATE CONTROL

Zmienne dawki przez GPS (SHP lub ISOXML) dla kilku produktów (np. siew + nawożenie)



DATA TRANSFER

Pobieranie i wysyłanie danych przy użyciu agrirouter



PARALLEL TRACKING

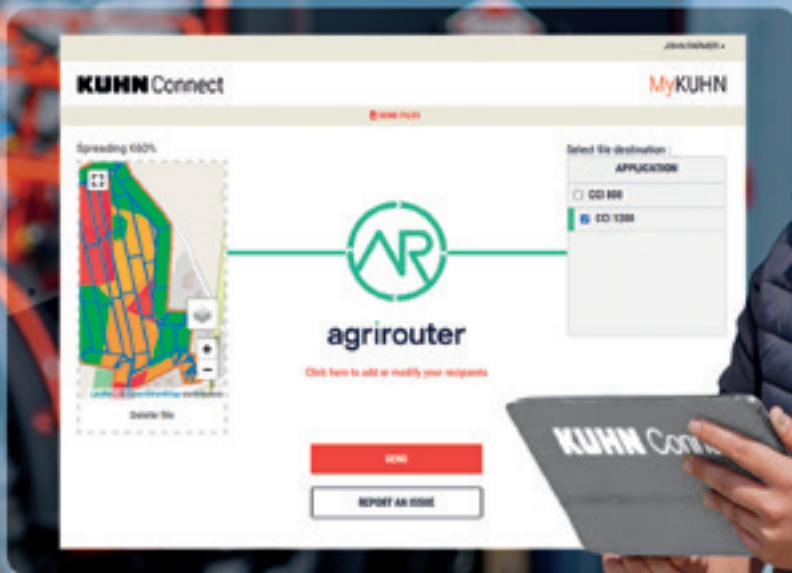
Wsparcie kierowania + zakładanie ścieżek technologicznych przez GPS z funkcją włączania ścieżek technologicznych

Jednostka pomocnicza ISOCLICK

Ten sterownik umożliwia kontrolowanie głównych funkcji maszyny podczas pracy. Nawet pracując z dużą prędkością możesz w łatwy sposób ręcznie sterować sekcjami lub precyzyjnie obsługiwać funkcje hydrauliczne maszyny.



TERMINALE CCI 800 I 1200 POŁĄCZENIE Z INTERNETEM



MyKUHNS

Sprawdź pakiety **KUHN CCI Connect**
w przestrzeni MyKUHNS!
<https://mykuhn.kuhn.com/pl>



Aktualizacja CCI online

Automatyczna aktualizacja terminala CCI!
Najnowsze funkcje są instalowane automatycznie.



CCI Remote View

Potrzebujesz pomocy?
Potrzebujesz porady?
Udostępnij ekran terminala,
aby uzyskać pomoc w czasie rzeczywistym!
*Na Twoim koncie MyKUHNS.
Z Twoim dealerem KUHN.*



KUHN EasyTransfer

Odbieraj mapy aplikacyjne bezpośrednio na swoim terminalu!
A po zakończeniu pracy wyeksportuj dane.



Gotowy na agrirouter

Komunikuj się z dowolnym oprogramowaniem podłączonym do platformy agrirouter!
agrirouter -> zgodność z wieloma markami.

BOGATE WYPOSAŻENIE DODATKOWE



Sterownik REB3: niezbędny element oprysku

Sterownik REB3 łączy w sobie wszystkie funkcje opryskiwacza. Przystosowany do wykonywania precyzyjnych oprysków w celu ochrony upraw, został zaprojektowany z myślą o łatwej obsłudze i ergonomii. Dzięki kompaktowym wymiarom (21,5 x 11 x 4,5 cm) sterownik REB3 można łatwo zainstalować w kabinie każdego ciągnika.



Jednostka pomocnicza BUSCAN CH10

Jednostka CH10 zawiera wszystkie elementy wymagane do obsługi opryskiwacza, niezależnie od wyposażenia opcjonalnego. Zmienna geometria, kierowana oś, zapewniono wszystko, aby sterować maszyną z kabiny ciągnika!



Oświetlenie robocze

Aby w pełni wykorzystać optymalne warunki do wykonania oprysku (niska temperatura i duża wilgotność), możliwa jest praca w nocy. Lampy LED umieszczone pod belką polową zapewniają doskonałą kontrolę oprysku nawet w nocy.



Dysza krańcowa

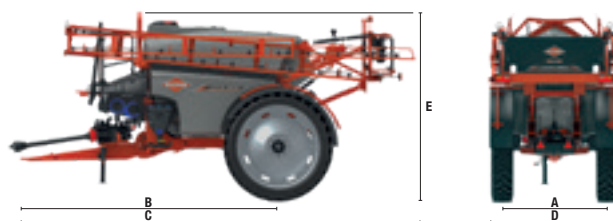
Aby zwiększyć szerokość oprysku, na końcu belki można zamontować dyszę do oprysku skierowaną na zewnątrz. Dysze te są sterowane elektrycznie z kabiny, są dostępne po jednej lub po obu stronach belki. Rozpylacze te są używane do ścieżek technologicznych lub do opryskiwania granicy pola technologicznych lub do opryskiwania granic pola.



KUHN PARTS



Stworzone i wyprodukowane do pracy na lata. Odlewnie i kuźnie należące do firmy KUHN oraz technologicznie zaawansowane procesy obróbcze pozwalają produkować części przygotowane na lata. Możesz polegać na naszej wiedzy i doświadczeniu oraz na naszych oryginalnych częściach zamiennych. Korzystaj z naszego wsparcia oraz usług logistycznych za pośrednictwem dowolnego magazynu KUHN PARTS, który zapewni Ci szybki i niezawodny serwis we współpracy z najbliższym autoryzowanym dealerm KUHN.



Dane techniczne

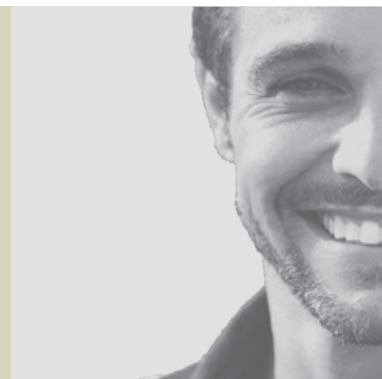
LEXIS

	MES2	MEA2	RHPA
Szerokość belki polowej (m)	18 do 24		27 do 28
Materiał belki polowej	Stal	Aluminium	
Zawieszenie belki polowej	EQUILIBRA		
System kopiowania terenu	BOOM ASSIST SLANT PRO, TOTAL PRO lub EXTREME		
Nominalna pojemność zbiornika (l)	2400 - 3000 - 3800		
Rzeczywista pojemność zbiornika (l)	2790 - 3180 - 4000		
Pojemność zbiornika na czystą wodę (l)	320 - 320 - 400		
Materiał zbiornika	Polietylen		
Pompy	Tłokowo-membranowe PM170 / PM280 / PM400 lub wirowa PC700		
Wydatek pompy (l/min)	170 - 280 - 400 ou 700		
Maksymalne ciśnienie (bar)	PM: 7 / PC: 5		
Filtracja	Poczwórna: Napełnianie / Zasysanie / Tłoczenie / Oprysk		
Obiegi cieczy	Standard / CCH / CCE / AUTOSPRAY		
Panel obsługi zaworów	MANUSET lub DILUSET+		
Regulacja oprysku	BUSCAN lub ISOBUS		
Rozstaw kół (m) - A	Regulowany od 1,50 m do 2,25 m		
Podpory parkingowe	Ręczna - Chowana - 2 biegi		
Odległość od zaczepu do osi (m) - B	4,00 (LEXIS 2400 - 3000) / 4,30 (LEXIS 3800)		
Maksymalna długość (m) - C	6,55 (LEXIS 3000 - 24 m)	6,75 (LEXIS 3800 - 28 m)	
Całkowita szerokość (m) - D	2,55		
Maksymalna wysokość transportowa (m) - E	3,55 (LEXIS 3000 - 24 m)	3,85 (LEXIS 3800 - 28 m)	
Masa własna (kg) (LEXIS 3000 min. - LEXIS 3800 maks.)	2500 - 3350 (24 m)	2350 - 3200 (24 m)	2450 - 3300 (28 m)
Opony: szerokość / maksymalna średnica (mm)	od 230 do 520 / 1860		

Dane techniczne mogą się różnić w zależności od konfiguracji i ustawień maszyny.

KUHN SERVICES*

KUHN sos order - Ekspresowe zamówienie na części 24/7**
KUHN protect+ - Wybór profesjonalistów!
KUHN i tech - Natychmiastowa naprawa!
KUHN finance - Racjonalna inwestycja!



Ne wszystkie usługi są dostępne we wszystkich krajach. * Z wyjątkiem 11 lutego, 11 marca, 11 kwietnia, 11 maja, 11 czerwca, 11 lipca, 11 sierpnia, 11 września, 11 października, 25 i 26 grudnia.

MyKUHN

MOJA DROGA DO SUKCESU

MyKUHN to przestrzeń klienta online. Zarejestruj się już teraz i sprawdź jak wyjątkowe usługi oferowane za pośrednictwem MyKUHN ułatwią Ci zarządzanie Twoją flotą maszyn i terminalami oraz pomogą maksymalnie podnieść ich wydajność. Po zalogowaniu się na komputerze, smartfonie lub tablecie, uzyskasz dostęp do katalogów części, dokumentacji technicznej i licznych usług powiązanych.



Odkryj gamę opryskiwaczy KUHN.



1. OPTIS/OMNIS - 2. DELTIS 2 - 3. ALTIS 2 + PF - 4. LEXIS - 5. METRIS 2 - 6. F40 EVO

KUHN SAS - 4 Impasse des Fabriques - BP 50060 - F-67706 Saverne CEDEX - FRANCJA

KUHN - Maszyny Rolnicze Sp. z o.o. Jelonek, ul. Orzechowa 1, 62-002 Suchy Las - tel. 61 81 25 235

Znajdź najbliższego dealera marki KUHN na stronie: www.kuhn.com.pl

Informacje podane w niniejszym dokumencie mają wyłącznie charakter informacyjny i niewiążący. Maszyny naszej firmy spełniają normy zgodności obowiązujące w krajach, do których są dostarczane. W naszej literaturze oraz w celu lepszego zobrazowania wybranych szczegółów, niektóre elementy ochronne mogą nie być ustawione w pozycji roboczej. Podczas pracy urządzenia te **należy** umieścić w

pozycji roboczej zgodnie z wytycznymi przedstawionymi w instrukcjach obsługi i montażu. **NALEŻY PRZESTRZEGAĆ OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW DROGOWYCH, JAK RÓWNIEŻ** uwzględniać masę brutto ciągnika, jego udźwig oraz maksymalne obciążenie poszczególnych osi i opon. Wartość obciążenia przedniej osi ciągnika musi być zgodna z przepisami obowiązującymi w kraju, do którego maszyna jest dostarczana (w krajach europejskich nie może być mniejsza niż 20% masy netto ciągnika). Zastrzegamy sobie prawo do modyfikacji rozwiązań projektowych, specyfikacji i wyszczególnionych materiałów bez uprzedzenia. Maszyny oraz wyposażenie przedstawione w niniejszej broszurze mogą być chronione co najmniej jednym patentem i/lub zastrzeżonym wzorem. Przytaczane w niniejszym dokumencie

znaki towarowe mogą być zarejestrowane w jednym lub kilku krajach.

W trosce o środowisko, broszurę wydrukowano na papierze bezchlorowym.

Printed in France - GP0057 PL - 02.24 - Copyright 2023 KUHN

