

KOMBINACJA UPRAWOWO SIEWNA

SOLITAIR DT



ZAWARTOŚĆ

Technologia	4
Przeгляд najważniejszych wydarzeń	4
Kombinacja narzędzi	6
Przedpłużki i redlice	8
Kompaktowa brona talerzowa Heliodor	10
Tank	12
Dozowanie i zagęszczanie	14
Belka redlic OptiDisc	16
Opcje	18
Jednostka nawozowa	18
Dalsze opcje	20
iQblue	22
Ogólny	22
Kontrola	24
Transport i oświetlenie	26
Serwis specyfikacji technicznych	28
	30





NASZA SIŁA NAPĘDOWA:
TWÓJ SUKCES!

SOLITAIR DT WYDAJNY I LEKKI

Największa możliwa wydajność przy maksymalnej precyzji – takie były maksymy przy projektowaniu **Solitair DT**. Rezultatem jest kombinacja wiertel o naprawdę imponującej wydajności: **lżejszy, wydajniejszy, lepszy.**

PRZEGLĄD NAJWAŻNIEJSZYCH WYDARZEŃ

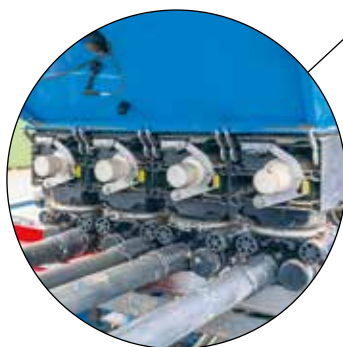
SOLITAIR DT



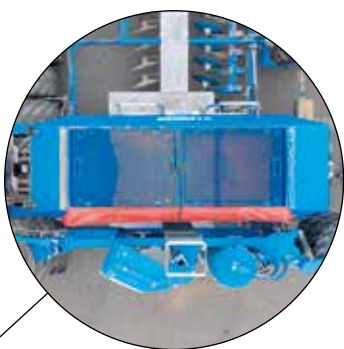
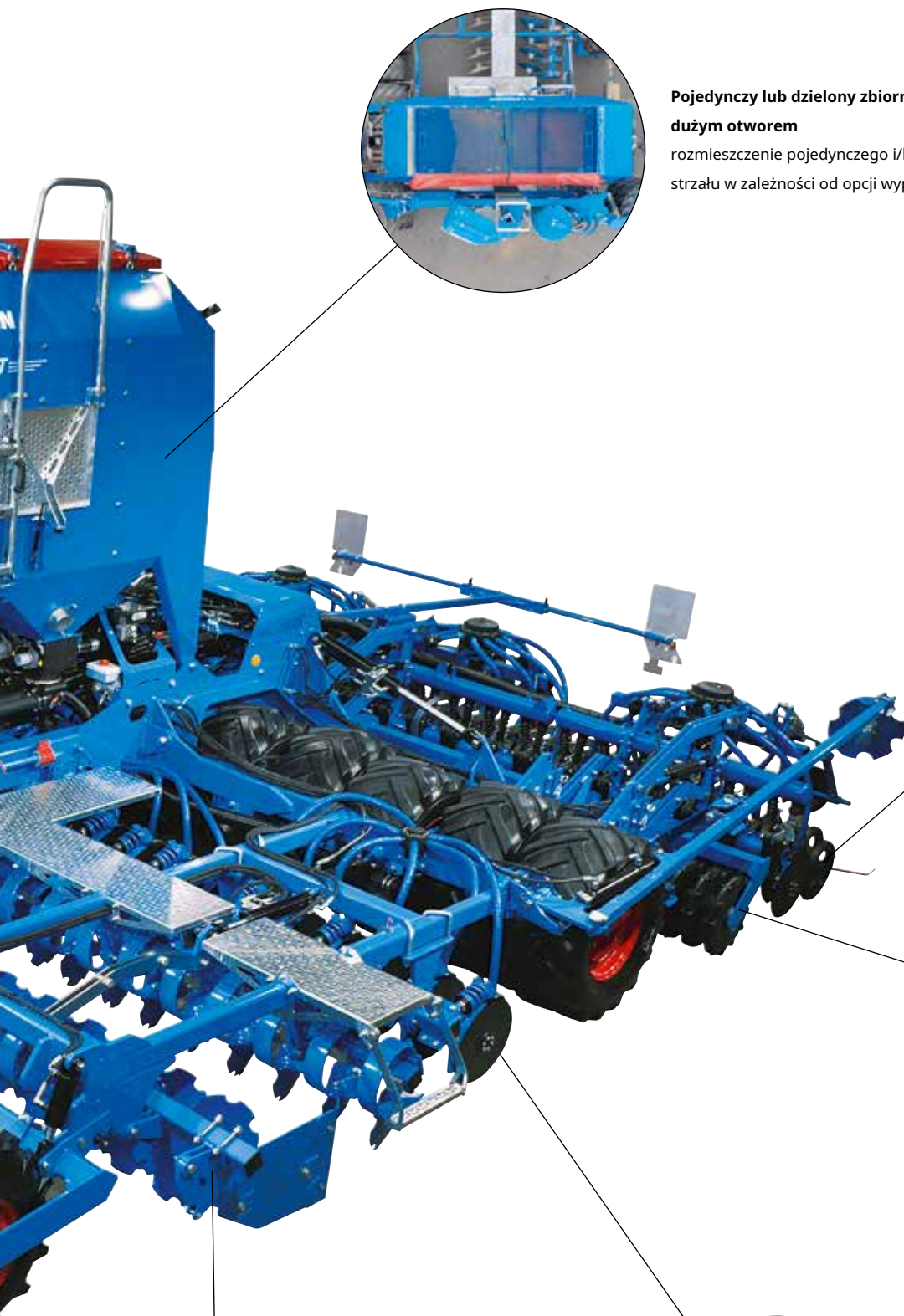
Płandeka rolowana lub
pokrywa odporna na ciśnienie
do łatwego napełniania



Zęby poziomujące lub
wał oponowy przedni (opcjonalnie) do
niezawodnego wyrównywania lub
optymalnego zagęszczenia



Łatwo dostępny
układ pomiarowy
do wygodnej kalibracji i szybkiej
wymiany wałków dozujących



Pojedynczy lub dzielony zbiornik na ziarno z dużym otworem

rozmieszczenie pojedynczego i/lub podwójnego strzału w zależności od opcji wyposażenia

Prowadzone równolegle redlica dwutarczowa

do precyzyjnego umieszczania nasion i równomiernych wschodów pola



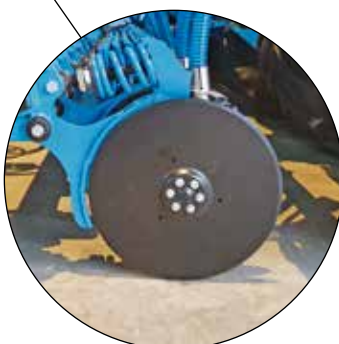
Wiodące narzędzia (opcjonalny)

do ukierunkowanego wstępnego zagęszczenia rzędów lub wyrównywania przed belką redlic



Regulacja hydrauliczna sekcja płyty

z tekturą falistą lub wklęsłe krążki, w zależności od pożądanej intensywności



Pasek redlic

(opcjonalny) na nawóz lub drugi rodzaj nasion

DOBRZE PRZEMYŚLANE KOMBINACJA NARZĘDZI IDEALNIE KOORDYNOWANE

Niezawodne poziomowanie

Narzędzia do usuwania śladów kół usuwają ślady kół ciągnika. Opcjonalny wiodący wał oponowy dodatkowo wytwarza pokruszoną ziemię przed sekcją talerzową. Wał oponowy można zastąpić sekcją zębów wyrównujących, co pozwala na równomierne wyrównanie podłoża.

Optymalne przygotowanie podłoża do siewu

Zintegrowany **Heliodor** kompaktowa brona talerzowa pozostawia równomiernie rozluźnioną, drobno pokruszoną, równą glebę. Do mniej intensywnego przygotowania przedsięwzięgo dostępne są opcjonalnie talerze faliste.



Precyzyjne rozmieszczenie nawozu Na życzenie szynę redlic nawozowych można zamontować przed wałem oponowym. Nawóz jest precyzyjnie umieszczany na żądanej głębokości pomiędzy dwoma rzędami nasion przy nacisku redlic do 150 kg za pomocą redlic dwutarczowych.

Optymalna rekonsolidacja

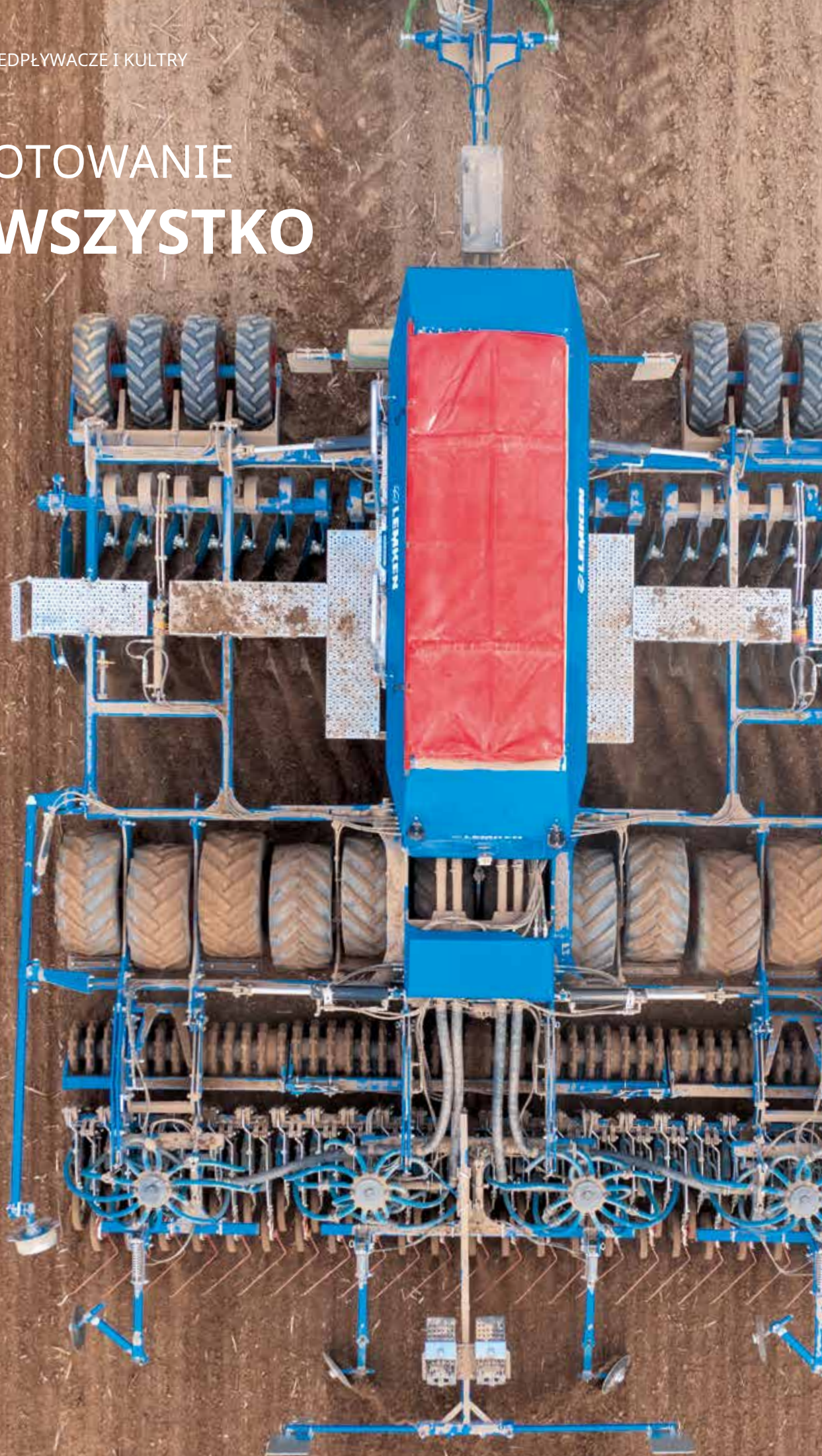
Wał oponowy pełni nie tylko funkcję transportową, ale także zapewnia równomierne zagęszczenie całej gleby. Do wstępnego zagęszczenia rzędowego można opcjonalnie zastosować trapezowy wał Packera.

Precyzyjny siew

Bezobstugowa redlica dwutalerzowa prowadzona na równoległoboku z wleczoną rolką prowadzenia głębokości w **OptiDisc** belka redlicowa gwarantuje precyzyjne umieszczenie nasion i równomierną wysokość pokrycia. Stwarza to optymalne warunki do równomiernych wschodów pola – nawet przy dużych prędkościach jazdy do przodu.



PRZYGOTOWANIE JEST WSZYSTKO





Tarcze eliminujące ślady kół Można optymalnie dopasować do szerokości opony i głębokości penetracji, niezależnie od głębokości roboczej sekcji Heliodor. The **Wiertarka IQControl** ze zintegrowanym zarządzaniem na uwrociach dba o procesy podnoszenia i opuszczania na uwrociach.



Wiodący wał oponowy Do kruszenia i wyrównywania gleby oraz do zagęszczania gleby przed sekcją talerzową.



Sprężynowe zęby poziomujące Niezawodnie wyrównuje wszelkie nierówności podczas pracy na zaoranym terenie i można go łatwo regulować z siedzenia ciągnika. Aby uzyskać jak najlepsze rezultaty pracy, zęby wyrównujące można stosować w pozycji równiającej lub wleczonej.



ZAWSZE WŁAŚCIWA OPCJA



Ząbkowane wklęsłe dyski

Dzięki średnicy 465 mm i grubości 5 mm zapewniają dobrą penetrację gleby nawet w najtrudniejszych warunkach.



Tarcze faliste o niskim naciągu

W przypadku mniej intensywnego mieszania gleby, talerze karbowane o średnicy 22 mm mają kształt falisty. Tarcze te nadają się szczególnie tam, gdzie konieczne jest zahamowanie kiełkowania chwastów.

W suchych regionach talerze faliste pozwalają na oszczędne przygotowanie gleby pod siew, ponieważ spulchniany jest jedynie obszar przed redlicami wysiewającymi. Zastosowanie tarcz falistych jeszcze bardziej zmniejsza wymagania dotyczące siły pociągowej.



Bezobsługowe łożysko talerzowe

Wysokiej jakości osiowe łożyska kulkowe zapewniają trwałe i bezbłędne działanie tarcz. Łożyska są całkowicie osłonięte, dzięki czemu żaden brud nie może przedostać się do środka.



Precyzyjna kontrola głębokości

Każdy talerz jest indywidualnie mocowany do ramy za pomocą sprężyn piórowych, co zapewnia precyzyjną kontrolę głębokości. W odróżnieniu od powszechnie stosowanych odbojników gumowych, resory piórowe gwarantują znacznie większą stabilność toru jazdy talerzy podczas pracy. Opcjonalnie dostępne są również z regulacją hydrauliczną.

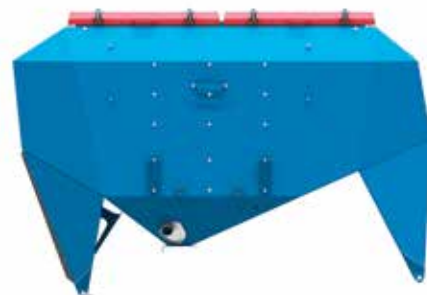


WYGODNY POŻYWNY





Pojemność zbiornika 3400 litrów
Pojedynczy zbiornik, szerokość 4 metry



Pojemność zbiornika 4400 litrów Pojedynczy
zbiornik o szerokości 6 metrów



Pojemność zbiornika 4100 litrów
Zbiornik dzielony, szerokość 4 metry



Pojemność zbiornika 5100 litrów
Zbiornik dzielony, szerokość 6 metrów

Czy prosto z big бага, czy z łyżki ładowacza czołowego – napełnianie **Solitair DT** jest tak proste, jak to tylko możliwe. Nigdy więcej nie strać ani jednego ziarna ani granulki!

DOKŁADNY DOZOWANIE



Bardzo dobry, ergonomiczny dostęp

Niezależnie od tego, czy chodzi o próbę kręconą, regulację czy czyszczenie – odporny na korozję system dozowania jest łatwo dostępny



Jeden system dozowania na dystrybutora

Umożliwia to kontrolę sekcji szerokości już w wersji podstawowej. Opcjonalnie dostępna jest automatyczna kontrola sekcji szerokości



Sygnal prędkości

Sygnal prędkości do dozowania może pochodzić z czujnika radarowego na dyszlu lub sygnału prędkości ciągnika.

Dozowanie

W 100% kompatybilny z nawozami

Wymiana kół wysiewających bez użycia narzędzi

szybkiego przełączania pomiędzy różnymi nasionami



PRZYGOTUJE ŁÓŻKO DLA TWOICH NASION



Zagęszczenie na całej szerokości

Wał oponowy o dużych rozmiarach i średnicy 90 cm zapewnia równomierne zagęszczenie gleby na całej powierzchni siewu. Naprzemiennie rozmieszczenie poszczególnych kół dodatkowo zapewnia lepsze samooczyszczanie i zapewnia dobry siew, nawet w wilgotnych warunkach.



Optymalne poziomowanie

Dzięki dodatkowej bronie umieszczonej pomiędzy wałem oponowym a redlicami wysiewającymi można optymalnie wyrównać glebę.



Wstępne zagęszczenie rzędów nasion

Alternatywnie do bronie można dodać trapezowy wał ugniatający (o średnicy 420 mm). **Solitair DTw** celu uzyskania określonej wstępnej konsolidacji rzędów bezpośrednio przed **OptiDisc** redlice dwutarczowe. Wał poprawia zarówno płynność pracy redlic wysiewających, jak i kontakt nasion z glebą.

PRAWO UMIĘSZCZENIE

Dobrze przemyślany system redlic

The **Solitaire DT** jest wyposażony w system bezobsługowy **OptiDisc** listwa redlic. Belka ta jest wyposażona w redlice dwutarczowe sterowane równoległobokiem i wleczone rolki regulujące głębokość.

Nasiona dociskane są do gleby przez wał prowadzący głębokość, co zapewnia równomierne i szybkie wschody na polu. Zarówno nacisk redlic, jak i głębokość siewu można regulować niezależnie od siebie. Dzięki temu nasiona są zawsze umieszczane na dokładnie tej samej głębokości, nawet przy dużych prędkościach jazdy i na zmieniających się glebach.

Układ redlic dostępny jest w wersji hydraulicznej (nacisk redlic do 70 kg) i wersji mechanicznej (nacisk redlic do 45 kg). Rozstaw rzędów do wyboru 12,5 cm lub 16,7 cm.





Rozdzielacz w trybie siewu



Rozdzielacz z włączonymi ścieżkami technologicznymi

Indywidualne tworzenie ścieżek technologicznych

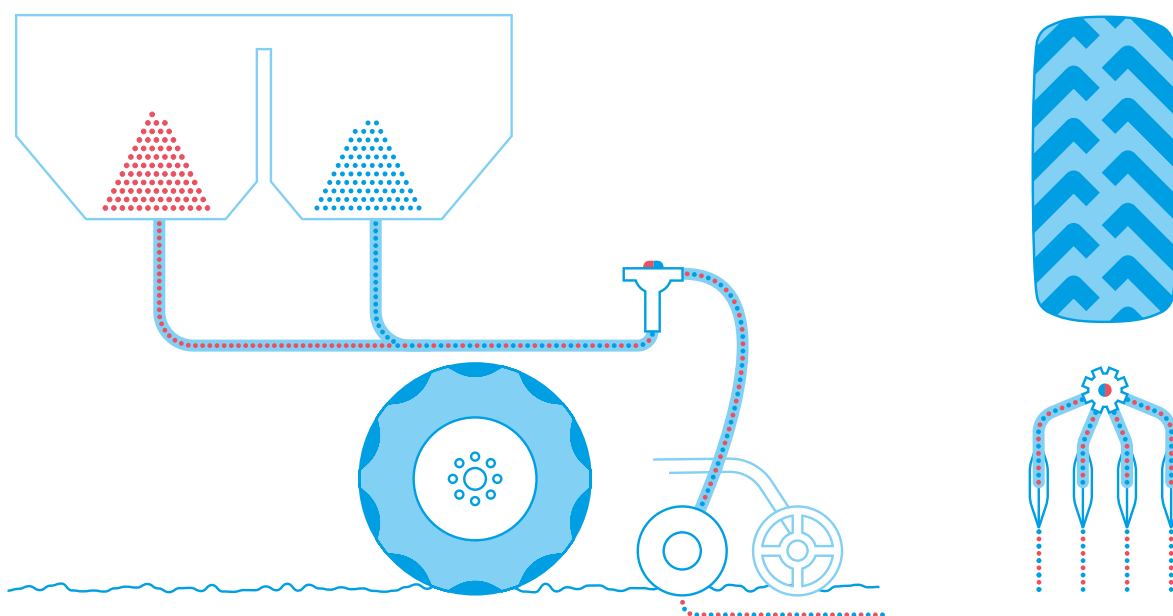
Cztery głowice rozdzielające umieszczone bezpośrednio nad belką redlic zapewniają doskonały rozkład poprzeczny.

Opcjonalnie dostępny jest zintegrowany hydrauliczny mechanizm ścieżek technologicznych **OptiDisc**. Symetryczny rozkład przewodów siewnych w trybie ścieżek technologicznych gwarantuje, że nasiona nie będą musiały wracać. Dawka wysiewu jest automatycznie zmniejszana po włączeniu ścieżki technologicznej. Łatwa wymiana wkładów rozdzielacza umożliwia szybkie dostosowanie do szerokiej gamy systemów ścieżek technologicznych. Zwiększa to elastyczność – zwłaszcza podczas pracy w różnych gospodarstwach.

LEPSZY POCZĄTEK DLA TWOICH UPRAW

The **Solitair DT** można stosować do siewu z nawozem lub do siewu różnych nasion. Dostępne są dwa warianty: W wersji jednostrzałowej (1) nawóz i nasiona lub dwa rodzaje nasion umieszczane są we wspólnej bruzdzie siewnej, natomiast w wersji dwustrzałowej (2) umieszcza się nawóz lub nasiona drugiego rodzaju w linię pod rozsadnikiem za pomocą oddzielnych redlic dwutarczowych.

1. Pojedynczy strzał

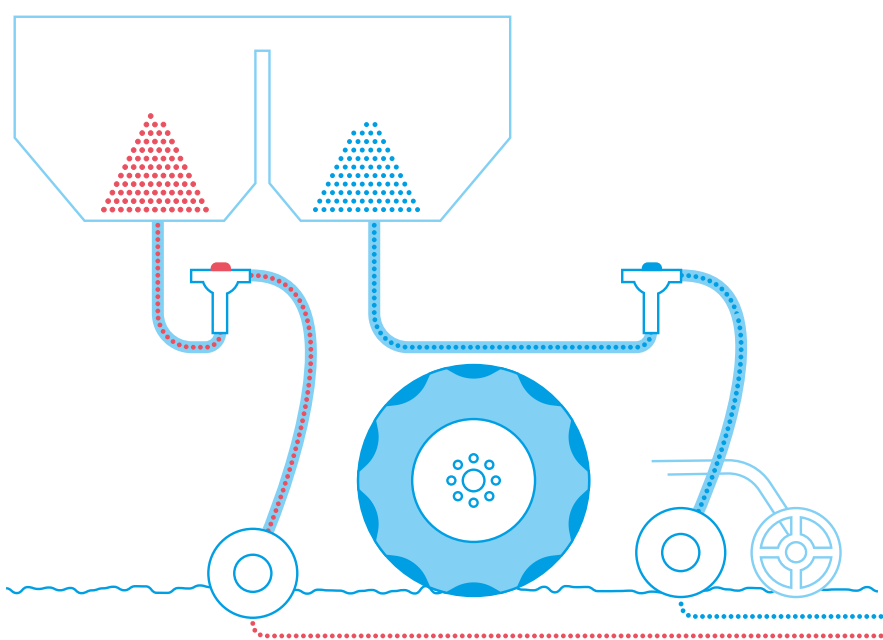


Dwa składniki, jedna bruzda siewna

Wariant jednostrzałowy pozwala na aplikację dwóch różnych komponentów za pomocą jednej redlicy wysiewającej na szynie redlic OptiDisc. Jest to szczególnie przydatne podczas jednoczesnego nawożenia i siewu. Przy wysiewie mieszanek międzyplonowych o dużych różnicach w uziarnieniu zaleca się także dozowanie tych większych

składniki oddzielnie od mniejszych i mieszać je dopiero tuż przed dystrybutorem. Zapobiega to oddzielaniu się nasion w zbiorniku nasiennym i nic nie stoi na przeszkodzie równomiernemu rozproszczeniu nasion.

2. Podwójny strzał



Belka redlic nawozowych z zabezpieczeniem przed przeciążeniem

Szyna redlic nawozowych znajduje się przed wałem oponowym. Nawóz jest precyzyjnie umieszczany na żądanej głębokości przy nacisku redlic do 150 kg za pomocą redlic dwutarczowych (średnica 400 mm). Głębokość wysiewu nawozu reguluje się za pomocą zacisków na siłowniku hydraulicznym. Podczas siewu bez

podczas nawożenia pod korzenie, listwa nawozowa pozostaje w podniesionym położeniu, co zabezpiecza redlice nawozowe przed zużyciem.

PRZYSTOSOWANY DO TWOJE POTRZEBY



Brona

Aby zapewnić dobre wyrównanie i pokrycie nasion, brona wyrównująca i zagarniacz pojedynczy, który można regulować bez użycia narzędzi, doskonale uzupełniają redlice dwutalerzowe.

Regulacja brony równającej S odbywa się za pomocą sworznia, co umożliwia niezależną regulację wysokości brony i nacisku zagarniacza. Bronę można dodatkowo wyposażyć w podnośnik hydrauliczny ułatwiający transport i precyzyjną uprawę. Pojedyncza brona niezawodnie pokrywa dwa rzędy nasion i dlatego dostosowuje się do najróżniejszych warunków.



Znacznik przedwschodowy

The **Solitair DT** jest opcjonalnie dostępny ze znacznikiem przedwschodowym do oznaczania ścieżki technologicznej w trakcie jej tworzenia. Znacznik ten jest automatycznie opuszczany po utworzeniu ścieżki technologicznej.



Hydrauliczne znaczniki śladów

Hydrauliczne znaczniki śladów są umieszczone centralnie i zawsze w polu widzenia kierowcy.



Drenaż zbiornika

Zbiornik można wygodnie opróżniać poprzez zawór spustowy z boku maszyny.



Wentylator hydrauliczny

Prędkość wentylatora napędzanego hydraulicznie można regulować bezstopniowo i osiągać ją można już przy niskich obrotach silnika ciągnika. Zapotrzebowanie na olej wynosi tylko 30 l/min. Wahania prędkości obrotowej silnika ciągnika nie wpływają na prędkość wentylatora, co zapewnia stałą i równomierną dostawę nasion.



Długi dyszel

Solitair DT posiada długi dyszel zapewniający maksymalną zwrotność podczas pracy z szerokimi tylnymi kołami lub oponami bliźniaczymi. Umożliwia to kąt skrętu do 90 stopni, nawet przy maksymalnej szerokości zewnętrznej ciągnika wynoszącej 4 m.

iQblue

CYFROWY ŚWIAT FIRMY LEMKEN

iQblue Rozwiązania cyfrowe firmy sprawiają, że Twoja praca w terenie jest wydajniejsza i przyspieszają pracę w biurze. Dzięki temu zyskasz więcej czasu na wszystko, co naprawdę sprawia Ci przyjemność!

LEMKEN **iQblue**world oferuje inteligentne produkty, które skutecznie łączą maszyny i dane.



połączenie iQblue

Moduł, dzięki któremu Twoje narzędzia będą inteligentniejsze i bardziej precyzyjne.



iQblue Clara Stacja pogodowa

Stacja pogodowa, która pomoże Ci podjąć właściwe decyzje.



Zarządzanie danymi

Niezależne od producenta systemy, dzięki którym widzisz wszystko na pierwszy rzut oka.



Pomoc i systemy kontrolne

Inteligentne rozwiązania zapewniające pracę bez wysiłku i precyzyjne rezultaty.



Terminale

Sprzęt do wydajnego sterowania maszyną.



Joysticki

Wygodna obsługa zwiększająca komfort.



Aplikacje LEMKEN

Aplikacje mobilne, które ułatwiają życie.

WIĘCEJ CZASU DLA ROLNICTWA I NAPRAWDĘ WAŻNYCH RZECZY W ŻYCIU!





KONCEPCJA KONTROLI ĆWICZENIA IQ

Siewnik IQ to koncepcja sterowania oparta na ISOBUS dla **Solitaire DT**. Dzięki jednolitej konstrukcji firmy LEMKEN kierowcy szybko odnajdują się w terenie.

Oddzielne sterowanie sekcjami MultiBoom

MultiBoom obsługuje automatyczne, oddzielne sterowanie sekcjami szerokości dla nawozów i nasion. Zapobiega to nakładaniu się. Możliwe jest również równoległe korzystanie z dwóch map aplikacji, dzięki czemu nasiona i nawozy są stosowane tylko tam, gdzie można je efektywnie wykorzystać.

Logiczna struktura, intuicyjna obsługa

Za pomocą menedżera układu interfejsy użytkownika można dowolnie konfigurować i zapisywać w maksymalnie czterech profilach kierowców. Sterowanie systemem odbywa się za pośrednictwem terminala LEMKEN CCI-1200 lub dowolnego uniwersalnego terminala ISOBUS.

Szybka pomoc

Menu informacyjne umożliwia dostęp do różnych opcji diagnostycznych. Nowy system diagnostyczny w przypadku zakłóceń prowadzi operatorów bezpośrednio do źródła błędów i pomaga w rozwiązywaniu problemów.





BEZ WZGLĘDU NA CZAS ZAWSZE DOBRA JAZDA





Potężne oświetlenie **Solitair DT** zapewnia optymalny widok umożliwiając ostrożne wiercenie nawet w nocy. Opcjonalnie dostępne jest również oświetlenie obszaru pomiarowego.

Gigant w polu, bezpieczny i zwinny na drodze. Opony z **Solitair DT** działają bez przeciwcisnienia hydraulicznego i dzięki temu zapewniają stabilne prowadzenie w każdych warunkach drogowych i przy prędkościach do 40 km/h.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA SOLITAIR DT

Szerokość robocza	4 m	6 m
Szerokość transportowa	3 m	3 m
Wysokość transportowa	3,57 m	3,57 m
Długość	8,7 m	8,7 m
Nacisk na oś*	5240 kg	7540 kg
Obciążenie dyszla*	840 kg	1375 kg
Waga całkowita*	6080 kg	8915 kg
Pojemność zbiornika na ziarno	3400 l	4400 l
Zbiornik podwójny o pojemności zbiornika	4100 l (40:60)	5100 l (40:60)
Otwór do napełniania pojedynczego zbiornika	2,23 × 0,8 m	2,23 × 0,8 m
Otwór do napełniania zbiornika podwójnego	2 × 1,07 × 0,8 m	2 × 1,07 × 0,8 m
Wysokość napełnienia	2,95 m	3,2 m
Wysokość napełnienia podwójnego zbiornika	2,95 m	3,2 m
Liczba redlic nawozowych	16 / 12	24 / 18
Nacisk redlic nawozu	do 150 kg maks.	do 150 kg maks.
Rozstaw wierszy	12,5/16,7cm	12,5/16,7cm
Liczba redlic wysiewających	32 / 24	48 / 36
Nacisk redlic OptiDisc M	do 45kg	do 45kg
Nacisk redlic OptiDisc H	do 70 kg	do 70 kg
Średnica wału oponowego	90cm	90cm
wymaganie mocy	od 160 kW / KM	od 200 kW / KM
Zawory suwakowe DA	min. 2	min. 2
Bezcisnieniowy przewód powrotny (maks. 5 barów)	1	1
Objętość oleju hydr. wentylator	około. 30 l/min	około. 30 l/min
Osprzęt osprzętu z dolnym ciągiem	Kot. 3 / 4	Kot. 3 / 4
Mocowanie narzędzia za pomocą dyszla	Sworzeń o średnicy 40-50 mm.	Sworzeń o średnicy 40-50 mm.
Mocowanie narzędzia z głowicą kulową	K 80	K 80

*Masy mogą się różnić w zależności od wyposażenia

BYŁY TU DLA CIEBIE

Zapewnienie profesjonalnej kompleksowej obsługi Pomoc na żądanie. Na całym świecie. Oto nasz serwis LEMKEN. Zespół LEMKEN zapewnia profesjonalne doradztwo oraz szybką dostawę maszyn i części za pośrednictwem: 18 dogodnych oddziałów i zaplecza zewnętrznego

domy w Niemczech, nasze własne spółki handlowe i importerzy w ponad 50 krajach oraz oczywiście wielu wysoko wykwalifikowanych doradców ds. sprzedaży i techników serwisowych u specjalistycznych dealerów maszyn rolniczych.





Dostarczanie wysokiej jakości

oryginalne części eksploatacyjne

Dzięki naszym oryginalnym częściom eksploatacyjnym LEMKEN Twoje narzędzie LEMKEN pozostanie takie, jakie jest: oryginalne. Niezależnie od tego, do której maszyny potrzebujesz części zamiennych, gwarantujemy, że oryginalne części będą zawsze dostępne dla wszystkich maszyn LEMKEN. Nie tylko na krótką metę, ale na lata.

Szybka dostawa części zamiennych

Właściwe części we właściwym czasie i we właściwym miejscu – tak powinien działać niezawodny serwis części zamiennych. Dzięki naszym profesjonalnym usługom logistycznym jesteśmy w stanie szybko dostarczyć szeroką gamę części zamiennych, kiedykolwiek i gdziekolwiek są potrzebne.

„Twoje oczy spoglądają na równą
glebę. Nowa uprawa. Rząd za
rzędem. Cel końcowy w zasięgu
wzroku. Podstawy bogatych
zbiorów. Sukces zasiany w
rekordowym czasie.”

Jeśli chodzi o siew, a co za tym idzie i zbiory, pamiętaj o wszelkich ograniczeniach. Dzięki technologii siewu firmy LEMKEN możesz stosować zarówno konwencjonalne, jak i konserwatywne metody uprawy roli i mieć pewność, że nasze siewniki zawsze spełnią Twoje wymagania. Dlaczego? Ponieważ: Nasza siła napędowa: Twój sukces!



LEMKEN GmbH & Co. KG
Weseler Strasse 5
46519 Alpen, Niemcy
Tel. +49 2802 81-0
Faks +49 2802 81-220
info@lemken.com
www.lemken.com

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ
O NASZEJ PRYWATNOŚCI
PRZEPISY PRAWNE
PRZY PRZEKAZANIU
MASZINY TUTAJ



Twój specjalistyczny dealer LEMKEN: