

# SIEWNIKI PNEUMATYCZNE **SOLITAIR**





## Uniwersalne metody uprawy





We współczesnym rolnictwie coraz większego znaczenia nabiera tempo przyswajania nowych technologii, uniwersalne kombinacje narzędzi w oprzyrządowaniu oraz szybsza i łatwiejsza jazda po drogach.

Odpowiedzią na te wyzwania jest szeroki asortyment pneumatycznych siewników Solitair. Maszyny te charakteryzują się prostotą obsługi w trakcie siewu. Modele Solitair 8, 9 i 12 nadają

się do stosowania jako maszyny ciągnane, zawieszane bądź półzawieszane.

Dzięki szerokościom roboczym od 3 do 12 metrów siewniki gwarantują oszczędną eksploatację w dowolnego typu gospodarstwie. Prócz możliwości odpowiednich kombinacji z innymi maszynami siewniki pneumatyczne Solitair 8 i 9 mogą również pracować osobno.

Przystawienie się z konwencjonalnych metod uprawy roli na technikę ochrony gleby może prowadzić do znacznych oszczędności, co zależy od poprzednich zbiorów, płodozmianu, pogody i warunków żniw. Siewniki Solitair produkcji LEMKEN spełniają wszystkie wymagania eksploatacyjne, zaś sam siew przebiega z wysoką dokładnością bez zapychania.

Redlice dwutalerzowe sprawdzają się znakomicie zarówno przy siewie w mulch, jak i w konwencjonalnych metodach uprawy gleby. Kółka kopiujące na redlicach zapewniają precyzyjne umieszczanie nasion na odpowiedniej głębokości i jego równomierne przykrycie.

Po orce i uprawie gleby - za pomocą brony wirnikowej można rozpocząć siew. Służy do tego siewnik Solitair solo lub w połączeniu z agregatem. Redlice dwutalerzowe zapewniają idealny wysiew i przykrycie nasion na glebach zarówno mokrych, jak i suchych, a zatem tworzą idealne warunki do uzyskania optymalnego rozwoju nasion.

Siewnik Solitair można łączyć z kompaktowymi kultywatorami lub bronami talerzowymi do siewu w mulch. Takie kombinacje nadają się idealnie do spulchniania na całej szerokości, intensywnego mieszania, dobrej rekonsolidacji oraz wysiewu nasion w glebie bez zapychania. Ponadto kombinacje siewu w mulch gwarantują maksymalną precyzję wysiewu nasion przy dużej prędkości roboczej.



# Zawsze po właściwej stronie



## Solitair 8

Dla średniej wielkości gospodarstw siewnik Solitair 8 produkcji LEMKEN oznacza możliwość używania pneumatycznych siewników z mechanicznym napędem wałka wysiewającego i hydraulicznym napędem dmuchawy.

- Solitair 8 przy szerokościach roboczych 3, 3,5 i 4 metry oznacza wprowadzenie technologii wysiewu z użyciem pneumatycznego siewnika zawieszanego - i to w granicach możliwości finansowych.







### Solitair 9

Pneumatycznych siewników Solitair 9 można używać zarówno do pracy solo, jak i w połączeniu z różnymi agregatami do uprawy gleby. Maszyny te nadają się do licznych zastosowań w różnych metodach uprawy roli.

- Siewnik oferujemy w wersji zawieszanej sztywnej bądź składanej hydraulicznie lub też w wersji pół-zawieszanej składanej, o szerokościach roboczych od 3 do 6 metrów.



### Solitair 12

Ciągany pneumatyczny siewnik Solitair 12 zamyka rodzinę maszyn do pracy solo w szerokościach roboczych 8, 9, 10 i 12 metrów.

- Skrzynia nasienna o pojemności 5.800 litrów oraz nowatorska szyna redlic gwarantuje maksymalną wydajność siewu na jednostkę powierzchni.





# Innowacyjna technologia



## Dozowanie wielosekcyjne

Do wysiewu różnych rodzajów nasion. Maszyna zawiera 6-częściowe kółka dozujące, które można włączać i wyłączać ręcznie bądź hydraulicznie, zależnie od modelu.

- Prędkość i szerokość kółka dozującego można regulować tak, by uzyskać równomierny przepływ nasion.
- Solitair ma od dwóch do ośmiu dystrybutorów, zależnie od szerokości roboczej.



## Dmuchawa z napędem hydraulicznym

Dmuchawa ma napęd hydrauliczny. Prędkość obrotów wentylatora można regulować w sposób płynny. Nie zależy ona od prędkości WOM.

- Wentylator zachowuje ustawioną prędkość obrotów nawet przy niewielkiej prędkości obrotowej silnika ciągnika.
- Zmiany prędkości obrotowej silnika ciągnika nie mają wpływu na prędkość obrotów wentylatora.
- Maszyna zawsze gwarantuje równomierny przepływ nasion.



## Dystrybutor zewnętrzny

Dystrybutory umieszczono poza skrzynią nasienną, bezpośrednio nad szyną redlic.

- Identyczna długość węży podających nasiona z dystrybutora na redlicę gwarantuje równomierny wysiew.
- Stałe nachylenie węży podających nasiona zapobiega zatykaniu się.
- Dystrybutor można bez trudu otworzyć na potrzeby kontroli.





# Precyzja pracy



## Włączanie i wyłączanie sekcji szerokości częściowej

Każdy z osobna dystrybutor można włączać i wyłączać mechanicznie.

- Opcjonalnie można włączać tę funkcję elektrohydraulicznie z kabiny ciągnika, gdzie znajduje się jednostka sterująca siewnika Solitair.
- Można bez trudu uniknąć nakładania się sekcji.



## Mechanizm ustawiania ścieżek

W przypadku ustawiania ścieżek można automatycznie wyłączyć 2, 3 lub 4 rzędy redlic.

- Automatyczna funkcja elektrozaaworów podtrzymuje stałe ciśnienie powietrza w obiegu.
- Przełączanie ścieżek umożliwia równomierne rozkładanie nasion.
- Podczas ustawiania ścieżek nasiona są przenoszone do skrzyni nasiennej.



## Opróżnianie skrzyni nasiennej

Skrzynia nasiennej daje się szybko i bez trudu opróżnić dwoma sposobami:

- Opróżnianie przez dolne klapy: kołko kalibracyjne umieszcza się pod aparatami wysiewającymi, gdzie spływają nasiona.
- Opróżnianie przez dystrybutor: wąż do opróżniania podłącza się do dystrybutora. Dmuchawa wydmuchuje nasiona ze zbiornika poprzez wąż.



# Bardzo szybka praca



## Układ redlic

Redlica dwutalerzowa, zawieszana równolegle, umożliwia niezależną regulację nacisku redlicy i głębokości siewu.

- Talerze wyposażono w bezobrotowe i wytrzymałe na zużycie łożyska kulkowe.
- Łożyska umieszczono szczelnie pod zamocowanymi stałymi nakładkami ochronnymi.
- Podwójna redlica gwarantuje pracę bez blokowania, nawet przy dużych ilościach resztek poźniwnych.



## Redlica dwutalerzowa

Redlica dwutalerzowa z gumowym kółkiem kopiującym umieszcza nasiona dokładnie na stałej głębokości, nawet przy zmiennych warunkach glebowych.

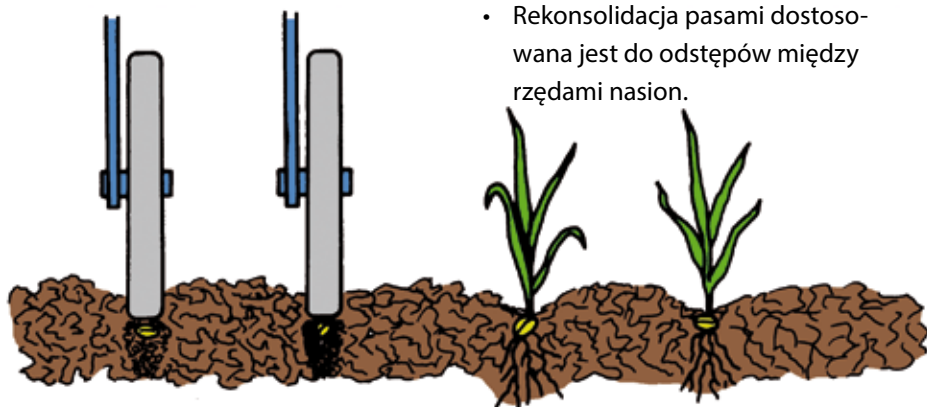
- Idealne sterowanie głębokością obu talerzy nawet przy dużych prędkościach pracy.
- Wciskanie nasion za pomocą kółka kopiującego zapewnia idealny styk z glebą. Optymalne podawanie wody prowadzi do szybkiego kiełkowania roślin.
- Nieskonsolidowane obszary między rzędami zapewniają lepsze oddychanie i erozję.
- Opcjonalnie oferujemy trapezowy wał przed talerzami wysiewającymi, który dodatkowo zwiększa zatrzymywanie wilgoci.
- Rekonsolidacja pasami dostosowana jest do odstępów między rzędami nasion.



## Redlica talerzowa i zgarniacz

Krótką, kompaktową konstrukcją szyny redlic i układu zawieszenia zapewniają maksymalną stabilność.

- Równoległy układ zawieszenia redlicy wykonano z wykutej stali hartowanej powierzchniowo, co zapewnia niezawodność pracy nawet na zakamienionych gruntach.
- Oba talerze wyposażono w tuleje łożyskowe o dużej odporności.
- Czop łożyska zabezpieczono przed przypadkowym obrotem, zaś pierścienie uszczelniające powstrzymują wnikanie brudu.
- Zgarniacz na redlicy dwutalerzowej idealnie oczyszcza narzędzie. Ma długą trwałość użytkową. Wystarczy go po prostu zamontować, a dopasuje się sam.





# Precyzyjny wysiew nasion



## Regulacja nacisku redlicy

Nacisk redlicy przekłada się centralnie na redlice poprzez wytrzymałą szynę redlic.

- Na siewnikach zawieszanych można go ustawiać mechanicznie za pomocą sworzni.
- Opcjonalne wyposażenie w regulację hydrauliczną (jako standard w maszynach pół-zawieszanych).
- Na każdej redlicy dwutalerzowej można ustawić maksymalny nacisk do 50 kg.



## Regulacja głębokości wysiewu

Niezależna regulacja głębokości wysiewu i nacisku redlicy stanowi gwarancję precyzyjnego wysiewu nasion, zwłaszcza na zróżnicowanych glebach.

- Ustawienie kółek kopiujących względem redlicy dwutalerzowej, czyli głębokości wysiewu, zmienia się obracając szynę redlic za pomocą dwóch śrub rzymskich.
- Zapewnia to bardzo równomierną szybkość wschodów, nawet na wyjątkowo suchych glebach.
- Głębokość wysiewu można regulować w sposób płynny za pomocą dwóch śrub rzymskich.



## Zgrzebło

Opcjonalne zgrzebło typu „S” można zamontować na wszystkich modelach siewnika.

- Nacisk zgrzebła i intensywność pracy można bez problemu regulować bez użycia narzędzi.
- Dwa rzędy zębów zgrzebła zapewniają dobre wypoziomowanie i przykrycie nasion.
- Zgrzebło typu „S” można wyposażyć w hydrauliczne podnoszenie - np. do precyzyjnej uprawy.
- Alternatywną opcją jest użycie zgrzebła pojedynczego. Pracuje na dwóch rzędach jednocześnie. Głębokość ustawia się bez trudu.





# LEMKEN Solitronic - Wszystko pod kontrolą



**Solitronic**

Solitronic odpowiada za wszystkie funkcje sterowania i monitoringu siewników Solitair 9 i Solitair 12

- Na przyjaznym dla użytkownika kolorowym ekranie dotykowym wyświetlają się poszczególne menu graficzne.
- System mierzy i zapisuje elektronicznie dzienną i roczną wydajność z hektara.
- Można bez trudu wprowadzać i zmieniać wszystkie wersje ustawienia ścieżek.



**Koło impulsowe**

Koło impulsowe służy wyłącznie do pomiaru przebytej odległości. Gwarantujemy bezpoślizgowe toczenie, gdyż kółko nie potrzebuje żadnej siły napędowej.

- Czujnik na kole impulsowym zapewnia precyzyjny pomiar odległości.
- Koło impulsowe toczy się między dwoma rzędami redlic w środku szerokości roboczej siewnika i zawsze na obszarze uprawy. Zapewnia to w dowolnym momencie równomierne funkcjonowanie napędu.







## Napęd i sterowanie

Silnik elektryczny zainstalowany pod zbiornikiem steruje jednostką pomiarową poprzez napęd łańcuchowy i aparat wysiewający. Za pomocą prostego menu nawigacyjnego Solitronic można szybko i bez trudu ustawić siewnik Solitair do pracy.

- Po jednej tylko kalibracji komputer pokazuje operatorowi zakres prędkości dla ustawionej dawki wysiewu i ostrzega, jeżeli prędkość jest zbyt szybka lub wolna.

- Ustawioną szybkość wysiewu w granicach od 1,5 do 300 kg można zwiększać lub zmniejszać w dowolnym momencie podczas pracy.
- System zawsze zapewnia wysoką niezawodność, np. poprzez monitoring szybkości wysiewu, prędkości obrotów wentylatora i aparatu wysiewającego.
- Zintegrowany system diagnostyki wszystkich wejść i wyjść ułatwia usuwanie usterek.
- System powiadamia kierowcę o każdym błędzie wysyłając sygnał zarówno dźwiękowy, jak i optyczny.



## Innowacja z ISOBUS

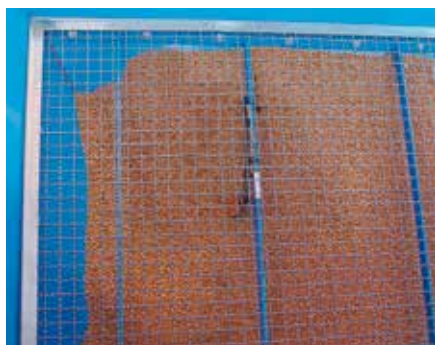
Solitronic wyposażono w interfejs CANBUS kompatybilny z ISOBUS; można go używać z terminalem ISOBUS.

- System elektroniczny obsługuje funkcje oprzyrządowania, takie jak monitoring dozowania lub ustawiania ścieżek, hydrauliczny znacznik śladów oraz przełączanie sekcji szerokości częściowej.
- Kompatybilność z DGPS oznacza kolejną możliwość wykorzystania Solitronic.
- Wersja ISOBUS pozwala na swobodne wytyczanie tras na polu za pośrednictwem Tramline Control z funkcją GPS. System został zoptymalizowany do CCI.Command.
- Headland Command znacznie ułatwia manewrowanie maszyną na uwrociach i nadzoruje wysiew, co pozwala uniknąć luk lub podwójnej gęstości siewu.





# Akcesoria



## Niezawodny monitoring skrzyni nasiennej

Okienko diagnostyczne na dnie skrzyni nasiennej pozwala operatorowi zajrzeć do zamkniętej skrzyni i sprawdzić, czy są tam jeszcze nasiona. Ponadto czujnik powiadamia system Solitronic o poziomie nasion w skrzyni i ostrzega sygnałem dźwiękowym i optycznym, jeżeli poziom jest za niski.

- Czujnik poziomu w skrzyni nasiennej ma regulowaną wysokość i można go regulować w zależności od danego rodzaju nasion.
- Sito w skrzyni nasiennej chroni kółka wysiewające przed ewentualnym zatkaniami na skutek obecności obcych ciał w nasionach.



## Znacznik przedwzschodowy

Na zamówienie wyposażamy wszystkie siewniki Solitair firmy LEMKEN w znacznik przedwzschodowy.

- Tarczami znacznika steruje komputer pokładowy. Uruchamiają się hydraulicznie podczas ustawiania ścieżek.
- Mocno wciskane w głąb ziemi tworzą wyraźny ślad nawet na ciężkich glebach lub przy siewie w mulch.
- Kompaktowa konstrukcja znacznika śladów sprawdza się szczególnie na uwrociach.



## Rura nasienna albo monitoring dystrybutora

Czujniki do monitoringu ścieżek lub sekcji szerokości częściowej zamontowano bezpośrednio między dystrybutorami w węzłach na nasiona (1).

- Jeżeli przepływ nasion jest nieregularny lub przerywany, kierowca zostanie ostrzeżony dźwiękiem alarmowym. Jednocześnie na ekranie pojawi się numer zablokowanego rzędu lub sekcji szerokości.





# Solitair 8 - po prostu dobry



## Napęd mechaniczny

Siewnik pneumatyczny Solitair 8 wyposażono w napęd mechaniczny.

- Napęd systemu dozowania składa się z bezobsługowego wału Cardana i bezstopniowej skrzynki przekładniowej. Zapewnia to równomierny napęd kółek wysiewających w aparacie wysiewającym.
- Koło ostrogowe pracuje w szerokość roboczej siewnika, a zatem w dowolnym momencie zapewnia stały napęd.



## Easytronic

Elektroniczny system Easytronic umożliwia niezawodne i wygodne sterowanie i monitoring siewnika Solitair 8.

- System wyposażono w szczegółowe pomoce kalibracyjne, dzięki czemu nie trzeba stosować innych urządzeń.
- W komputerze pokładowym wbudowano licznik hektarów, który poza indywidualnym pomiarem pola mierzy również wydajność na całym areale.
- Pożądany rytm ścieżek przejazdowych można szybko i bez trudu zaprogramować, co ma szczególnie istotne znaczenie, gdy maszyna pracuje na kilku gospodarstwach lub używa jej wykonawca usług rolnych.



## Bezstopniowa przekładnia olejowa

Bezstopniowa przekładnia olejowa umożliwia dokładne odmierzanie prędkości podawania nasion w granicach od 0,5 do 500 kg/ha. Obejmuje cały zakres siewu bez jakichkolwiek dodatkowych regulacji.

- Wąskie odstępy na podziałce - od 0 do 150 - gwarantują wymagany stopień dokładności.
- Aparat wysiewający pracuje równomiernie, przez co zapewnia dokładne rozkładanie nasion na całej długości. Jest to istotne zwłaszcza przy niewielkich szybkościach wysiewu i wolno pracującym aparacie.





# Solitair 9 - właściwa koncepcja



**Model pół-zawieszany**

Siewnik Solitair 9 w zestawie z półzawieszaną broną wirnikową Zirkon, kultywatorem kompaktowym Kristall oraz kompaktowymi bronami talerzowymi Heliodor i Rubin, a także w kombinacji z System-Kompaktor do przygotowania gleby nadaje się idealnie dla firm oferujących usługi rolnicze lub do wielkich gospodarstw rolnych.

- Obciążenie tylnej osi jest mniejsze niż w kombinacjach zawieszanych, dzięki czemu można dobrać ciśnienie w ogumieniu odpowiednio do warunków glebowych.
- Układ hamulca ciśnieniowego niezawodnie wyhamuje zestaw napełniony nasionami o maksymalnej objętości 2.300 litra.



**Model zawieszany**

Pneumatyczny siewnik Solitair 9 można montować na wszystkich bronach wirnikowych Zirkon oraz kompaktowych bronach talerzowych produkcji LEMKEN.

- Poza wersjami mocowanymi na sztywno, składany model Solitair 9 o szerokości roboczej od 4 do 6 metrów można szybko zestawić z broną wirnikową Zirkon.







### Model do pracy solo

Wszystkie odmiany można stosować bez agregatów i montować bezpośrednio do ciągnika.

- Solitair można wówczas podłączyć bezpośrednio do sprzęgu trzy-punktowego na ciągniku.
- Opcjonalne zestawy kół umożliwiają funkcje w pełni zawieszanego lub doczepianego siewnika bez agregatów.



### Transport

Modele Solitair 9 w wersji zawieszanej lub pół-zawieszanej o szerokości roboczej ponad 3 metry można bez trudu i szybko składać hydraulicznie do szerokości w transporcie mniejszej niż 3 m.

- Można go szybko i bezpiecznie przewozić z pola na pole w dowolnym momencie.
- Nie będzie już konieczny czasochłonny i kosztowny transport.



### Kompaktowa skrzynia nasienna

Skrzynia nasienna zamykana dużą, niezawodną i łatwą w otwieraniu pokrywą. Mieści się w przedniej części, dzięki czemu cały zestaw ma korzystnie ulokowany środek ciężkości.

- Całą pojemność skrzyni można wykorzystać na nasiona, gdyż dystrybutor nasion mieści się bezpośrednio nad szyną redlic. Ułatwia to oczyszczanie i opróżnianie skrzyni nasiennej.
- Szeroka i bezpieczna drabina ułatwia napełnianie skrzyni nasiennej z worków.
- Skrzynię nasienną można również napełniać z dużych worków (Big Bag) lub żmijki załadowniczej.





# Solitair 12 - wytrzymały i niezawodny



**Skrzynia nasienna**

Solitair 12 to ostatni z największych pneumatycznych siewników firmy LEMKEN o szerokościach roboczych 8, 9, 10 i 12 metrów.

- Skrzynię nasienną o pojemności około 5.800 litrów można łatwo i szybko napełnić za pomocą ładowarki teleskopowej, Big Bagów lub żmijki załadowniczej.
- Dmuchała z napędem hydraulicznym zapewnia stały dopływ powietrza, które równomiernie doprowadza nasiona do skrajnych redlic. Nawet przy dużych szerokościach roboczych zapewnia to dokładne rozprowadzanie nasion po bokach.
- Napęd dmuchawy wymaga około 37 litrów oleju na minutę.



**Aparat wysiewający**

W aparacie wysiewającym napęd dwóch kółek wysiewających stanowi wytrzymały silnik elektryczny. Kółka reguluje się elektronicznie.

- 2 x 4 aparaty wysiewające uwalniają nasiona w ustawionej z góry ilości do strumienia powietrza, dzięki czemu nasiona dochodzą do ośmiu dystrybutorów, umieszczonych bezpośrednio nad szyną redlic.
- Na zamówienie można wyposażyć siewnik w sterowanie sekcjami szerokości częściowej.



**Szyrna redlic**

Szyrna redlic dzieli się na dwie części. Nowatorski system hydrauliczny zapewnia dostosowanie się maszyny do rzeźby terenu, co ma szczególne znaczenie przy dużych szerokościach roboczych.

- Szynę redlic wyposażono w cztery połączone cylindry, które zapewniają dobre dostosowanie się maszyny do podłoża nawet na pofalowanym terenie.
- Urządzenie ma hydrauliczną regulację nacisku redlicy i głębokości roboczej redlicy dwutalerzowej z kółkami kopującymi.





### Transport

Siewnik Solitair 12 podłącza się do belki zaczepowej ciągnika, zaczepu zwykłego lub typu Piton-Fix. Szyję redlic podobną do belki w opryskiwaczach można złożyć i przewozić równoległe do kierunku jazdy

- Szkielet wykonany z kształtownika o przekroju kwadratowym i wymiarach 160x160 mm zapewnia wysoką stabilność ramy siewnika.

- Ciągnik o dużych oponach umożliwia dopuszczalny łączny ciężar siewnika rzędowego do 8,5 tony.

- Ogumienie o wymiarach 550/60-22,5 zmniejsza ubijanie gleby.
- Układ hamulcowy pneumatyczny lub hydrauliczny zapewnia bezpieczny transport drogowy.



# Dane techniczne

Model	Szerokość robocza [w przybl.; cm]	Liczba rzędów z rozstawem między rzędami		Pojemność skrzyni nasiennej [w przybl.; l]	Ciężar przy 12,5 cm [w przybl.; kg] DS <sup>1</sup>	Zawieszany na bronie napędzanej Zirkon lub Quarz	Zawieszany na bronie talerzowej Heliodor	Zawieszany na ciągniku	Zawieszany na oprzyrządowaniu półzawieszanym
		12,5 cm	15,0 cm						
<b>Zawieszany</b>									
Solitair 8/300	300	24	20	1.100	910	x	x	x	x
Solitair 8/350	350 <sup>*</sup>	28	23	1.100	964	x		x	x
Solitair 8/400	400 <sup>*</sup>	32	27	1.850	1.018	x	x	x	x
Solitair 9/300	300	24	20	1.100	1.041	x	x	x	x
Solitair 9/350	350 <sup>*</sup>	28	23	1.100	1.104	x		x	x
Solitair 9/400	400 <sup>*</sup>	32	27	1.850	1.158	x	x	x	x
<b>Zawieszany, składany hydraulicznie</b>									
Solitair 9/400 K	400	32	27	1.850	1.202	x			x
Solitair 9/450 K	450	36	30	1.850	1.274	x			x
Solitair 9/500 K	500	40	34	1.850	1.354	x			x
Solitair 9/600 K	600	48	40	1.850	1.514	x			x
<b>Pół-zawieszany, składany hydraulicznie</b>									
Solitair 9/400 KA	400	32	27	2.300	1.274			x	x
Solitair 9/450 KA	450	36	30	2.300	1.364			x	x
Solitair 9/500 KA	500	40	34	2.300	1.504			x	x
Solitair 9/600 KA	600	48	40	2.300	1.684			x	x
<b>Doczepiany, składany hydraulicznie</b>									
Solitair 12/800 K	800	64	54	5.800	4.545				
Solitair 12/900 K	900	72	60	5.800	4.725				
Solitair 12/1000 K	1.000	80	68	5.800	4.905				
Solitair 12/1200 K	1.200	96	80	5.800	5.315				

\* Przekracza dopuszczalną szerokość w transporcie w kilku krajach

<sup>1</sup> Redlica dwutarczowa

<sup>2</sup> Redlica typu Suffolk, tylko Solitair 8

## Standardowe wyposażenie Solitair 8

Elektroniczna kontrola siewnika Easy-tronic z terminalem LBT; dmuchawa z napędem hydraulicznym; skrzynia nasienne z zewnętrznymi dozownikami; elektroniczny monitoring poziomu nasion w skrzyni; koło gwiazdowe; wałek wysiewny z napędem mechanicznym.

## Standardowe wyposażenie Solitair 9, 12

Elektroniczna kontrola siewnika z terminalem LVT-50; dmuchawa z napędem hydraulicznym; pokrywa składana; skrzynia nasienne z zewnętrznymi dozownikami; sito w skrzyni nasiennej; elektroniczny monitoring poziomu nasion w skrzyni; wałek wysiewny z napędem elektrycznym; koło impulsowe; filtr pyłów; podziałka cyfrowa.

## Standardowe wyposażenie Solitair 12

Hydrauliczna regulacja nacisku redlicy; ogumienie 550/60-22.5.

### Akcesoria do Solitair

Mechanizm ścieżek przejazdowych; monitoring ścieżek przejazdowych; wyłączanie sekcji szerokości; hydrauliczna regulacja nacisku redlicy; brona; znacznik śladów; pokładowy hydrauliczny napęd dmuchawy; hydrauliczny składany znacznik śladów; ciągnik; zacieranie kolein po ciągniku; oświetlenie.

## Akcesoria do Solitair 8

Oświetlenie; przednie reflektory robocze; składana pokrywa skrzyni nasiennej; sito w skrzyni nasiennej; filtr pyłów.

### Akcesoria do Solitair 9, 12

ISOBUS, długi skok redlicy (z wyjątkiem Solitair 12)

### Akcesoria do Solitair 12

Układ hamulcowy; ogumienie 700/50-30.5., hydrauliczny składany znacznik śladów

Wszystkie dane, rozmiary i masy podlegają ciągłemu technicznemu rozwojowi i nie są wiążące. Dane dotyczące masy narzędzia odnoszą się do wersji z wyposażeniem podstawowym. Zastrzega się prawo zmian technicznych.



# Serwis – kwestia decydująca



Po dokonaniu zakupu maszyn firmy LEMKEN uruchomieniem, serwisem gwarancyjnym i naprawami pogwarancyjnymi zajmują się przeszkoleni technicy z 25 firm dealerskich znajdujących się w najbliższej okolicy naszego klienta. Mają do dyspozycji centralny magazyn części zamiennych w Niemczech i magazyny pomocnicze w filiach regionalnych. W taki sposób firma LEMKEN troszczy się o swoich klientów w

ponad 40 krajach na całym świecie, by w połączeniu ze specjalistycznymi sprzedawcami maszyn rolniczych szybko udostępnić i dostarczyć Państwu potrzebne maszyny i części zamienne. W przypadku braku danej części na stanie magazynowym, może zostać ona dostarczona Klientowi w ciągu 24 godzin za pośrednictwem centrum logistyki firmy LEMKEN, działającego przez całą dobę przez 365 dni w roku.

## Wiedza „Know-how” firmy LEMKEN

Do dyspozycji rolników i firm handlowych w przypadku pierwszego uruchomienia jak i w przypadku specjalistycznej naprawy i konserwacji naszych urządzeń oddaliśmy zespół dobrze wykształconych techników działu obsługi Klienta. Dzięki regularnie prowadzonym szkoleniom dział obsługi klienta firmy LEMKEN zawsze dysponuje najaktualniejszą wiedzą techniczną o naszych maszynach.

## Oryginalne części zamienne gwarancją długiego okresu użytkowania

Zużywalne części maszyn firmy LEMKEN konstruowano z myślą o maksymalnym czasie użytkowania. Stal wysokiej jakości, najnowocześniejsze procesy produkcyjne oraz intensywnie prowadzona kontrola jakości pozwalają na długi okres użytkowania naszych produktów. Z tego powodu wszystkie nasze oryginalne części zamienne są wyraźnie znakowane. Oryginalne części można w każdej chwili zamówić za pośrednictwem naszego systemu informacyjnego online oraz systemu składania zamówień firmy LEMKEN.





LEMKEN GmbH & Co. KG  
Weseler Straße 5  
46519 Alpen  
Tel. +49 2802 81-0  
Fax +49 2802 81-220  
info@lemken.com  
www.lemken.com



Panstwa sprzedawca urządzeń firmy LEMKEN:

