

**Nowości na Agro Show 2025**

**Siewnik pneumatyczny Solitair MR**

Nowa generacja siewnika pneumatycznego LEMKEN to model Solitair MR, który jest idealnym siewnikiem do szerokiego zakresu zastosowań zarówno w siewie konwencjonalnym, jak i uproszczonym. Solitair MR może być nabudowany na bronie wirnikowej lub bronie talerzowej i jest dostępny w szerokościach roboczych od 3 do 4 metrów.

LEMKEN Solitair MR standardowo jest wyposażony w duży zbiornik o pojemności 1500 litrów, który zapewnia wysoką wydajność. Opcjonalnie dostępny jest większy zbiornik o pojemności 2000 litrów, a dodatkowo może on zostać podzielony w stosunku 60:40, co umożliwia jednoczesny siew dwóch różnych komponentów np. nasion i nawozu. Ponadto Solitair MR można dodatkowo wyposażyć w 200-litrowy zbiornik MultiHub, dzięki czemu cała konstrukcja jest jeszcze bardziej elastyczna i pozwala na rozbudowę systemów upraw mieszanych w jednym przejeździe.

Nowy system mocowania szyny redlic OptiDisc zapewnia to, że głębokość robocza brony wirnikowej / brony talerzowej oraz głębokość siewu nie są ze sobą powiązane, a ich regulację przeprowadza się niezależnie od siebie. System regulacji nacisku redlic jest dostępny w wersji hydraulicznej (do 70 kg nacisku redlic) lub wersji mechanicznej (do 45 kg nacisku redlic).

Model Solitair MR jest wyposażony w redlice dwutalerzowe OptiDisc w rozstawie 12,5 lub 15,0 cm zawieszone na równoległoboku z rolkami dociskowymi, co gwarantuje precyzyjne umieszczanie nasion i jednolitą głębokość siewu. Stwarza to optymalne warunki do równomiernych wschodów – nawet przy wysokich prędkościach roboczych. Opcjonalne dostępne są czujniki do monitorowania przepływu nasion, które są zintegrowane z wężami nasiennymi za rozdzielaczami. Jeśli przepływ nasion w poszczególnych wężach jest nieregularny lub przerwany, operator natychmiast otrzymuje taką informację na komputerze.

LEMKEN Solitair MR jest siewnikiem zgodnym ze standardem ISOBUS, co umożliwia podłączenie go do instalacji ciągnika i obsługiwanie z poziomu jego terminala. Jeżeli ciągnik nie jest kompatybilny z systemem ISOBUS, maszynę można wyposażyć w jeden z dwóch dostępnych komputerów: CCI 800 lub CCI 1200 wraz z wiązką przewodów instalacyjnych.

W siewniku Solitair MR zostały zastosowane dwa aparaty wysiewające napędzane elektrycznie, z których każdy dostarcza nasiona do jednego rozdzielacza. Umożliwia to manualne sterowanie sekcjami za pomocą terminala nawet w wersji podstawowej, a automatyczne sterowanie sekcjami w połączeniu z GPS jest dostępne opcjonalnie. Dawkę siewu można wygodnie regulować w zakresie od 0,5 do 500 kg/ha z kabiny ciągnika, a próba kręcona jest wykonywana automatycznie. Zestawy kółek wysiewających są wymieniane bez użycia narzędzi. Niezależnie od tego, czy chodzi o test kalibracji, regulację czy czyszczenie – odporne na korozję aparaty wysiewające są łatwo dostępne.

Więcej informacji: <https://lemken.com/en-en/agricultural-machines/sowing/seed-drills/pneumatic-seed-drills/mounted-rigid-seed-drills/solitair-mr>

**Pług półzawieszany obracalny Diamant 18**

Nowy pług półzawieszany obracalny LEMKEN Diamant 18 to odpowiedź na rosnące potrzeby dużych gospodarstw rolnych - szczególnie tych, które pracują w ciężkich warunkach glebowych i korzystają z ciągników o dużej mocy. Model Diamant 18 może współpracować z ciągnikami o mocy nawet do 650 KM i jest dostępny w wersji od 6 do 8 korpusów. Pług posiada ramę główną o profilu kwadratowym o 180 x 180 x 12,5 mm, a jego konstrukcja została zaprojektowana dla wytrzymywania ekstremalnych obciążeń, jakie występują podczas pracy z wielkimi ciągnikami.

Pług LEMKEN Diamant 18 sprawdza się szczególnie dobrze podczas pracy na glebach suchych. W celu jak najlepszego wykorzystania dużej masy pługa oraz polepszenia penetracji gleby, koło podporowe zostało umieszczone z tyłu pługa za ramą główną. W rezultacie korpusy pługa niezawodnie penetrują glebę i utrzymują stałą głębokość orki, nawet w terenie pagórkowatym, zapewniając efektywną orkę niezależnie od ukształtowania terenu.

Nowa pozycja koła podporowego pozwoliła uzyskać niżej położony środek ciężkości, co zmniejsza siły działające na tylne zawieszenie ciągnika i zapewnia płynny obrót pługa. W efekcie nie tylko chroni elementy pługa, ale także poprawia stabilność i komfort pracy zestawu ciągnik-pług, nie tylko podczas orki, ale także w transporcie po drodze.

Pomimo sporych gabarytów, nowy pług LEMKEN Diamant 18 jest bardzo zwrotny, co osiągnięto dzięki innowacyjnemu hydraulicznemu systemowi sterowania kołem transportowym. Automatycznie dostosowuje on kąt skrętu koła do wykonywanego manewru, co w połączeniu z 90-stopniowym skrętem belki zaczepowej pozwala uzyskać możliwie najmniejszy promień skrętu zestawu na uwrociach. Dodatkowo, koło transportowe może być również sterowane ręcznie przez operatora ciągnika, co ułatwia wykonywanie prac manewrowych.

Model Diamant 18 opcjonalnie może być wyposażony w wał ugniatający FlexPack, który jest zintegrowany razem z pługiem. Dlatego nie ma potrzeby doczepiania i odczepiania wału na uwrociach ani oddzielnego transportu na pole dodatkowym ciągnikiem. Wał ugniatający FlexPack, który pracuje równolegle do ramy pługa, zapewnia równomierne zagęszczenie gleby przy każdej szerokości roboczej, bez nakładek i nieobrobionych powierzchni.

Docisk wału ugniatającego FlexPack jest regulowany hydraulicznie, dzięki czemu można go odpowiednio dostosować do różnych warunków glebowych. Wał FlexPack można również używać w połączeniu z pługiem wyposażonym w hydrauliczne zabezpieczenie przeciążeniowe OptiStone, co czyni go idealnym do pracy w warunkach kamienistych.

Więcej informacji: <https://lemken.com/en-en/agricultural-machines/soil-cultivation/ploughing/semi-mounted-ploughs/diamant/diamant-18#c24905>