

WAŁY



ŁATWO I NIEDROGO



Wał rurowy RSW 400

- Średnica wału: ok. 400 mm
- Ciężar przy 3 m szerokości: ok. 203 kg
- Właściwości: dobry efekt kruszenia i zagęszczenia na glebach średnich, niewielki ciężar



Firma LEMKEN oferuje wały rurowe o średnicy 400 mm, 540 mm i 600 mm. Stanowią proste i niedrogie rozwiązanie umożliwiające utrzymywanie głębokości roboczej narzędzi zawieszanych oraz wtórne zagęszczanie gleby. Zagęszczenie wtórne odbywa się w pasmach położonych poprzecznie do kierunku jazdy. Wały o małej średnicy zapewniają dobry efekt kruszenia mimo niewielkiego ciężaru.

Im większa średnica, tym większa zdolność obciążenia i lepszy efekt wtórnego zagęszczania. Wały o odpowiedniej średnicy można wykorzystywać w zestawach uprawowych na glebach lekkich. Wały rurowe o średnicy 400 mm można również stosować jako wał dodatkowy w kombinacji z przednimi narzędziami zawieszonymi dla lepszego prowadzenia na głębokości roboczej.



Wał rurowy RSW 540

- Średnica wału: ok. 540 mm
- Ciężar przy 3 m szerokości: ok. 246 kg
- Właściwości: wysoka jakość pracy na glebach lekkich i średnich, równomierna i płynna praca

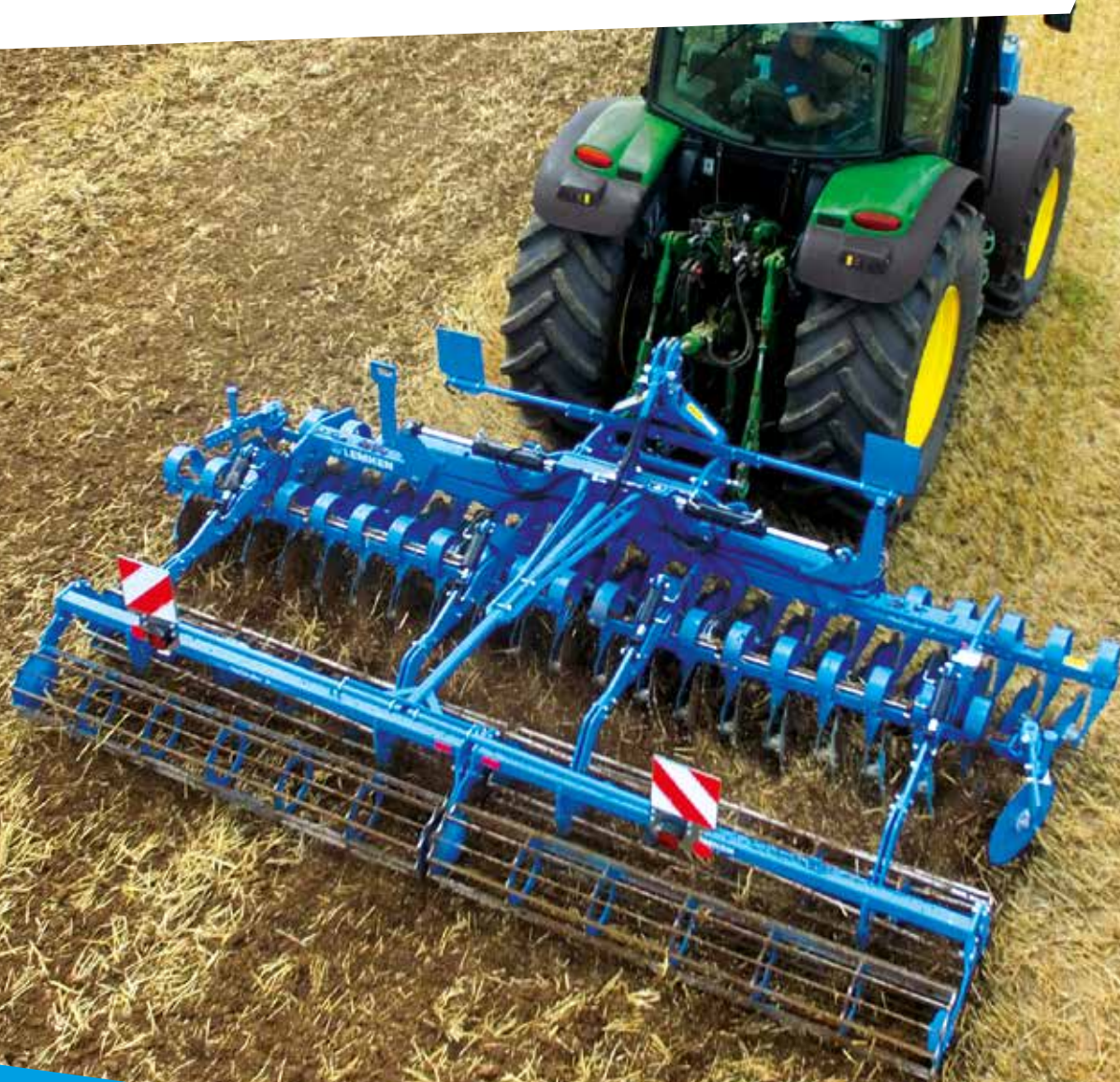


Wał rurowy RSW 600

- Średnica wału: ok. 600 mm
- Ciężar przy 3 m szerokości: ok. 372 kg
- Właściwości: wysoka jakość pracy, dobry efekt zagęszczania wtórnego gleb bardzo lekkich



ŁATWO I NIEZAWODNIE



Wały podwójne składają się z dwóch wałów każdy o średnicy 400 mm lub z jednego wału o średnicy 540 mm i drugiego o średnicy 400 mm.

Wały mocowane są na wahadle co pozwala na doskonale dopasowanie się podczas pracy do powierzchni gleby. Zapewniają dokładne utrzymanie głębokości roboczej zestawu uprawowego.

Dobry efekt kruszenia, wyrównywanie i wtórne zagęszczanie tworzą najlepsze warunki do stosowania w zestawach do siewu w mulcz.

W zależności od typu gleby możemy dostarczyć wał podwójny wykonany z płaskowników i/lub prętów rurowych przeznaczony do pracy na glebach lekkich.

Poprzez wykorzystanie wału rurowego o średnicy 540 mm w wałach podwójnych można znacznie polepszyć zdolność ich obciążenia oraz przenoszenie toczenia się ciężkich zestawów uprawowych na glebach lekkich.



Wał podwójny DRF 400/400 Rura / płaskownik

- Średnica wałów: ok. 400/400 mm
- Ciężar przy 3 m szerokości: ok. 381 kg
- Właściwości: dobry efekt kruszenia, dobry efekt wyrównywania i wtórnego zagęszczania gleby, dokładne utrzymanie głębokości



Wał podwójny DRR 400/400 Rura / rura

- Średnica wałów: ok. 400/400 mm
- Ciężar przy 3 m szerokości: ok. 404 kg
- Właściwości: dobry efekt kruszenia i wyrównywania oraz wtórnego zagęszczania gleby, wysoka zdolność obciążenia w przypadku ciężkich urządzeń na glebach lekkich



Wał podwójny DRF 540/400 Rura / płaskownik

- Średnica wałów: ok. 540/400 mm
- Ciężar przy 3 m szerokości: ok. 451 kg
- Właściwości: dobry efekt kruszenia, dobry efekt wyrównywania i wtórnego zagęszczania gleby, dokładne utrzymanie głębokości



Wał podwójny DRR 540/400 Rura / rura

- Średnica wałów: ok. 540/400 mm
- Ciężar przy 3 m szerokości: ok. 474 kg
- Właściwości: dobry efekt kruszenia i wyrównywania oraz wtórnego zagęszczania gleby, szczególnie wysoka zdolność obciążenia w przypadku ciężkich urządzeń na glebach lekkich



Zgrzebło

- Ciężar przy 3 m szerokości: ok. 65 kg
- Właściwości: dodatkowe wyrównanie powierzchni gleby, chwasty są umieszczone na powierzchnię gleby w celu wysuszenia

WSZECHSTRONNY I NIEZAWODNY



Wał nożowy MSW 600

Wały nożowe składają się z pierścieni umieszczonych w odstępach co 125 mm. Noże umieszczone między pierścieniami zapewniają dobre czyszczenie wałów oraz dodatkowe zagęszczanie wtórne gleby.

Wały zagęszczają glebę pasmami. Nie zaklejają i nie zapychają się, więc nadają się szczególnie na gleby ciężkie i do siewu w mulcz.

- Średnica wału: ok. 600 mm
- Ciężar przy 3 m szerokości: ok. 515 kg
- Właściwości: dobry efekt kruszenia i czyszczenie nożami przestrzeni między pierścieniami, szczególnie nadaje się do zastosowania w metodzie siewu w mulcz, niepodatny na zaklejanie



Wał pierścieniowy Flex FRW 540

Zredukowany efekt toczenia profili stalowych sprawia, że wał bardzo dobrze nadaje się na ciężkie i mokre gleby z tendencją do zaklejania. Waga wału jest idealnie dopasowana do maszyn zawieszanych.

- Średnica wału (ok.): 540 mm
- Waga przy 3 m (ok.): 387 kg
- Charakterystyka: Odpowiedni na gleby kleiste oraz zakamienione (optymalna waga), idealny na wilgotne ciężkie gleby.



Wał gumowy GRW 590

Wały gumowe składają się z pojedynczych pierścieni gumowych rozmieszczonych w odstępach co 125 mm. Odstęp zależy od szerokości między redlicami siewnika, ponieważ obszar wysiewu jest pasmowo zagęszczany dokładnie przed nimi.

Wały te są niepodatne na zaklejanie i zapychanie, dzięki czemu nadają się szczególnie na gleby ciężkie i do zastosowania w metodzie siewu w mulcz.

- Średnica wału: ok. 590 mm
Średnica rury: ok. 406 mm
- Ciężar przy 3 m szerokości: ok. 551 kg





Podwójny wał pierścieniowy DPW 540/540

Podwójne wały pierścieniowe o średnicy 540 mm charakteryzują się dużą zdolnością obciążenia na glebach lekkich i średnich.

Zapewniają dobre równanie i wtórne zagęszczanie blisko powierzchni.

Podwójne wały pierścieniowe nadają się również do zastosowania w metodzie siewu w mulcz.

- Średnica wałów: ok. 540/540 mm
- Ciężar przy 3 m szerokości: ok. 467 kg
- Właściwości: dobre wyrównywanie, szczególnie wysoka zdolność obciążenia, płynna praca, nadaje się dla gleb lekkich i średnich, wtórne zagęszczanie blisko powierzchni gleby, nadaje się do zastosowania w metodzie siewu w mulcz



Wał podwójny profilowy PPW 600/540

W przypadku głębokiej uprawy do 30 cm glebę intensywnie spulchnia się, po czym należy ją wtórnie zagęścić.

Wał podwójny profilowy dla półzawieszanego kultywatora Karat został zaprojektowany specjalnie z myślą o tych warunkach.

Przedni wał o pierścieniowym profilu zagęszcza glebę, natomiast tylny wał o profilu W zapewnia optymalne przygotowanie roli do siewu.

- Średnica wałów: ok. 600/540 mm
- Ciężar przy 3 m szerokości: ok. 984 kg
- Właściwości: optymalne wtórne zagęszczanie warstwy ornej, łatwość prowadzenia



Wał podwójny pełny PDW 600/600

Dzięki rozmieszczeniu pierścieni w dwóch szeregach uzyskuje się pożądaną kształt na powierzchni gleby.

Większa powierzchnia gleby powoduje, że osuszanie gleb wilgotnych przebiega szybciej.

- Średnica wałów: ok. 600/600 mm
- Ciężar przy 3 m szerokości: ok. 984 kg
- Właściwości: optymalny efekt rekonsolidacji górnej oraz dolnej części gleby, łatwy w uciążu, szybkie osuszanie mokrej struktury gleby



PRECYZJA I WYTRZYMAŁOŚĆ

Wały trapezowe

Charakterystyczne dla wałów trapezowych jest pasmowe zagęszczanie wtórne gleby za pomocą pierścieni trapezowych. Ustawione są w odstępach odpowiadających dokładnie następującym po nich rzędom nasion. Gleba zachowuje nierównomierną powierzchnię i charakteryzuje się dużą zawartością frakcji drobnoziarnistej oraz niewielką podatnością na zlewanie się.

Wał trapezowy oferowany jest w trzech wersjach: trapezowy pełny, pierścieniowy i tarczowy.

Dzięki zamkniętemu rdzeniowi wały trapezowe pełne nie są podatne na zapychanie, a rura centralna ogranicza zapadanie się wału w glebie.



Wał trapezowy pełny TPW 500

- Średnica wału: ok. 500 mm
Średnica rury: ok. 406 mm
- Ciężar przy 3 m szerokości przy 125 mm odstępzie między pierścieniami: ok. 611 kg
- Charakterystyka: Skrobaki metalowe w standardzie w wersji krótkiej lub długiej. Zapewnia wysokie podsiąkanie na glebach średnich i ciężkich. Rekonsolidacja gleby w rozstawie odpowiadającym rozstawowi redlic siewnika.

Wały trapezowe pierścieniowe charakteryzują się zdolnością obciążenia na glebach lekkich i średnich mimo ich niewielkiego ciężaru.

W przypadku wału trapezowego tarczowego pierścień trapezowy składa się z pierścieni z tworzywa sztucznego wyposażonych w zgarniacze wykonane również z tworzywa sztucznego. Wał ten ma niewielką masę całkowitą, a dzięki małej średnicy wewnętrznej przesuwa mniejszą ilość gleby.

Wszystkie zamknięte wały trapezowe charakteryzują się doskonałą zdolnością obciążenia na na glebach średnich i ciężkich oraz znaczną odpornością na zapychanie się.



Wał trapezowy pełny TPW 600

- Średnica wału: ok. 600 mm
- Ciężar przy 3 m szerokości przy 125 mm odstępzie między pierścieniami: ok. 683 kg
- Charakterystyka: Skrobaki metalowe w standardzie w wersji krótkiej lub długiej. Zapewnia wysokie podsiąkanie na glebach średnich i ciężkich. Rekonsolidacja gleby w rozstawie odpowiadającym rozstawowi redlic siewnika.



Pierścieniowy wał trapezowy TRW 500

- Średnica wału: ok. 500 mm
- Ciężar przy 3 m szerokości: ok. 499 kg
- Właściwości: wysoka zdolność obciążenia wału na glebach lekkich i średnich, pasmowe zagęszczanie rzędów w odstępach redlic siewnika



Wał trapezowy tarczowy TSW 500

- Średnica wału: ok. 500 mm
Średnica rury: ok. 323 mm
- Ciężar przy 3 m szerokości: ok. 513 kg
- Charakterystyka: Pierścienie oraz skrobaki z tworzywa sztucznego. Rekonsolidacja gleby w rozstawie odpowiadającym rozstawowi redlic siewnika. Zalecane na gleby lekkie i średnie.



Wał pełny zębowy ZPW 550

Firma LEMKEN oferuje wały pełne zębowe o średnicy 550 mm.

Kształt wału pozwala wykonać zagęszczanie wtórne na całej obrabianej powierzchni. Nawet lepka gleba nie osadza się na wałach zębowych, co czyni go także bardzo użytecznym na średnich i ciężkich glebach.

Hartowane zgarniacze umieszczone na stabilnych uchwytach można łatwo regulować. Zapewniają optymalne oczyszczanie wału. Dodatkowe opancerzenie płytek z twardego metalu znacznie wydłuża ich żywotność.

Wały zębowe znajdują zastosowanie szczególnie w ciężkich zestawach uprawowych

- Średnica wału: ok. 550 mm
Średnica rury: ok. 406 mm
- Ciężar przy 3 m szerokości: ok. 499 kg



Wał Crosskill

Wały Crosskill zapewniają optymalny efekt wtórnego zagęszczania gleby z dodatkowym efektem kruszenia.

Można je stosować w agregatach uprawowych lub jako wał wleczony za pługiem.

W przypadku gleb lekkich wał ten może być stosowany jako wał pierścieniowy kołeczkowy o dużej powierzchni styku z glebą

- Średnica wałów: ok. 400 mm
- Ciężar przy 3 m szerokości: ok. 470 kg
- Właściwości: optymalny efekt wtórnego zagęszczania gleby z dodatkowym efektem kruszenia



Wał kołeczkowy

Dzięki dużej powierzchni stykowej wał kołeczkowy nadaje się szczególnie do gleb lekkich.

Zapewnia bardzo dobre zagęszczanie wtórne przy niewielkim zapotrzebowaniu na siłę pociągową.

- Średnica wału: ok. 506 mm
- Ciężar przy 3 m szerokości: ok. 561 kg
- Właściwości: dobry efekt wtórnego zagęszczania gleb lekkich



DOKŁAD- NIE I INTEN- SYWNIE



Wał podwójny zębowy

- Średnica wałów: ok. 330/270 mm
- Ciężar przy 3 m szerokości: ok. 242 kg
- Właściwości: intensywne rozdrabnianie i kruszenie brył i skib



Wał podwójny rurowo - zębowy

- Średnica wałów: ok. 330/270 mm
- Ciężar przy 3 m szerokości: ok. 250 kg
- Właściwości: intensywne rozdrabnianie, dobry efekt kruszenia brył i wysoka zdolność obciążenia wału na glebach lekkich, dokładne utrzymanie głębokości



Zgrzebło Kompaktowe brony talerzowe

Wały	Heliodor 9	Heliodor 9 K	Heliodor 9 KA	Rubin 10 U	Rubin 10 KU	Rubin 10 KUA	Rubin 12 U	Rubin 12 KUA
RSW 540	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RSW 600	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FRW 540	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DRR/DRF 400/400	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗
DRR/DRF 540/400	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗
DPW 540/540	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗
MSW 600	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗
PPW 600/540	-	-	-	-	-	-	✓	✗
PDW 600/600	-	-	-	-	-	-	✓	✗

Zgrzebło Kultywator

Wały	Kristall 9 (U)	Kristall 9 K(U)	Kristall 9 K(U)A	Karat 9 (U)	Karat 9 K(U)	Karat 9 K(U)TA	Karat 9 K(U)A	Karat 12 KUA
RSW 540	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RSW 600	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FRW 540	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DRR/DRF 400/400	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗
DRR/DRF 540/400	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗
DPW 540/540	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗
MSW 600	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗
PPW 600/540	-	-	-	-	-	-	✗	✗
PDW 600/600	-	-	-	-	-	-	✗	✗



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

**DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ O
NASZYCH ZASADACH
DOTYCZĄCYCH
PRYWATNOŚCI PODCZAS
PRZEKAZYWANIA MASZYN**



Twój dealer LEMKEN: