



**ECODRILL**



**RABE** 

# ECODRILL SL/PL: Oszczędność czasu i nie tylko. Prosty i wygodny w obsłudze.

Siewnik **ECODRILL SL / PL** jest uniwersalny w stosowaniu: może pracować sam lub w połączeniu z agregatem uprawowym, np. broną wimikową. W standardowym wyposażeniu siewnik oferuje nowoczesne rozwiązania techniczne przynoszące liczne korzyści:

- Wytrzymały, jednoczęściowy zbiornik na ziarno i solida dwubelkowa rama.
- Precyzyjne ustawienie głębokości roboczej dzięki nowym sekcjom wysiewającym na ramieniu z dociskiem „dwustronnego działania”.
- Przeniesienie napędu na aparaty wysiewające z obu kół siewnika.
- Uproszczenie próby „kręconej” (dawki wysiewu), przeprowadzanej na siewniku ustawionym na ziemi.
- Bezpieczny pomost załadunkowy, przymocowany do ramy siewnika, szczelna pokrywa skrzyni nasiennej z siłownikami wspomagającymi jej otwarcie, obecność ścianek rozdzielających na dnie skrzyni nasiennej dla drobnonasiennych...



## ECODRILL SL

- 2-belkowa rama nośna.
- 450 litrów pojemności w wersji standardowej (700 litrów z nadstawką).
- 480 mm szerokości otwarcia zbiornika.



Stabilna dwubelkowa rama



## ECODRILL PL

- 23 lub 4 metry szerokości roboczej.
- 800 litrów pojemności w wersji standardowej (3,00 m) (lub 1 000 litrów z zamontowaną nadstawką).
- 1 100 litrów pojemności w wersji 4,00 m (1 350 l z zamontowaną nadstawką).
- 640 mm szerokości otwarcia zbiornika.

## ECODRILL SLA/PLA: Wysoka jakość i wydajność bez kompromisu!

Wysunięta do przodu skrzynia nasienna siewników ECODRILL SLA/PLA pozwala na lepsze przeniesienie ciężaru i zredukowanie obciążenia podnośnika ciągnika oraz wpływa na lepszą zwrotność zestawu. Dodatkowe, mocne strony są następujące:

- Brak śladów kół w czasie siewu.
- Szerokie otwarcie zbiornika (640 mm w przypadku ECODRILL PLA) najszersze w tej kategorii siewników.
- Precyzyjne ustawienie głębokości roboczej dzięki sekcjom wysiewającym z ramieniem dociskowym „dwustronnego działania” z redlicami stopkowymi lub talerzowymi Unidisc.
- Możliwość współpracy z broną wirnikową RABE CORVUS, możliwość wyposażenia siewnika w mocowanie do wsporników wału (np. typu packer) w celu zapewnienia równej głębokości pracy.



### ECODRILL SLA

- 3 metry szerokości roboczej.
- 550 litrów pojemności zbiornika w wersji standardowej (800 litrów pojemności przy zamontowaniu nadstawki).
- 480 mm szerokości otwarcia zbiornika.

### ECODRILL PLA

- 3 metry szerokości roboczej.
- 800 litrów pojemności w wersji standardowej o szerokości 3,00 m (1 000 w przypadku zamontowania nadstawki)
- 1 100 litrów w przypadku 4,00 m w wersji standardowej (1 350 l w przypadku zamontowania nadstawki).
- 640 mm szerokości otwarcia zbiornika.



# Sekcja wysiewająca: stopkowa lub talerzowa: pierwszy mocny argument siewników ECODRILL

## Klasyczne redlice stopkowe RABE: najlepsza referencja!



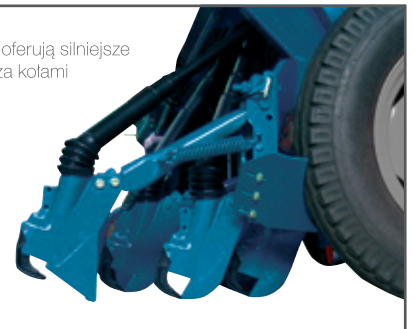
### Żadnych przestojów w czasie pracy. Udana siewy siewnikiem ECODRILL.

- Geometria budowy nowych sekcji wysiewających ma wiele zalet:
- Usprawnia przejście grudek, kamieni i resztek roślinnych.
  - Lepsza ochrona sekcji wysiewających podczas szybkiego siewu, wytłumianie drgań, ochrona sprężyn, przegubów.
  - Możliwość wysiewu o wąskim międzyrzędziu (np. Inu, siewu na łąkach...).



## Wzmocnione zewnętrzne sekcje wysiewające

Zewnętrzne sekcje wysiewające oferują silniejsze ustawienie głębokości roboczej za kołami siewnika ECODRILL SL/PL.



## Redlice talerzowe UNIDISC: prosta i wytrzymała konstrukcja!

Do 30 kg docisku na każdą redlicę talerzową wykonaną z kutej stali o średnicy 300 mm, umieszczoną na dwurzędowym łożysku kulkowym: talerzowa sekcja wysiewająca UNIDISC z łatwością otwiera bruzdę, nawet na glebach słabo przygotowanych.



Dla bezpiecznego wysiewu – z zachowaniem konwencjonalnej metody pracy.



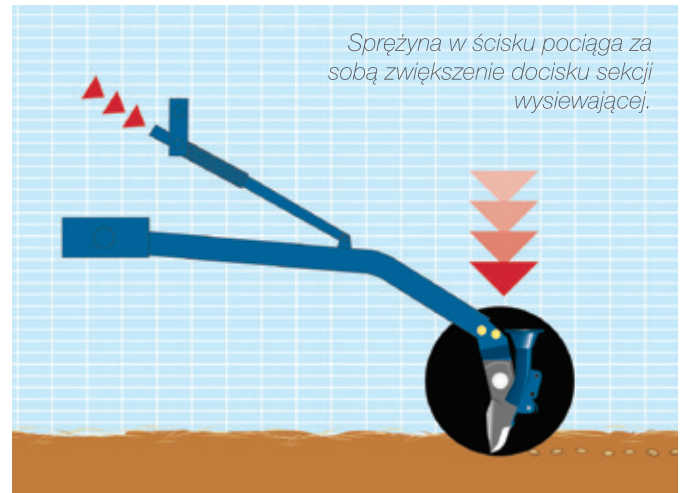
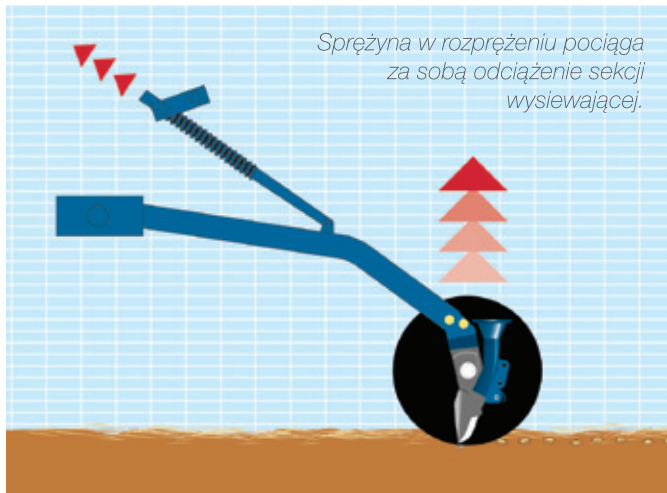
**Nowość:** Nowy skrobak umieszczony przy rurce prowadzącej ziarno zapewnia kontrolowanie głębokości wysiewu: zapewnia również oczyszczanie wnętrza talerza.

## Tylko w RABE: kontrola głębokości wysiewu „dwustronnego działania”

Centralne ustawienie za pomocą korby umożliwi Państwu odciążenie lub dowolne zwiększenie docisku na sekcje wysiewające w zależności od warunków pracy.

W pozycji górnej „dwustronnego działania” uzyskuje się prawie całkowite zmniejszenie ciężaru sekcji wysiewającej.

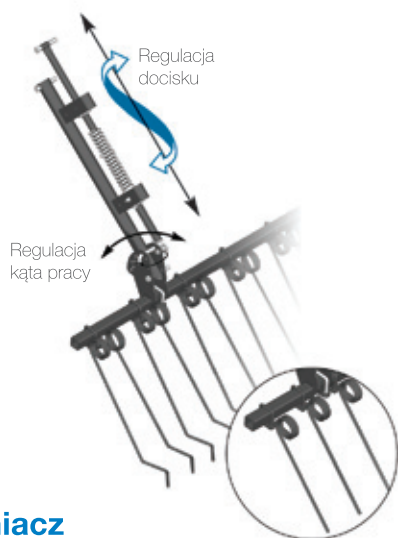
W pozycji górnej mogą Państwo wykorzystać dowolny docisk aż do 20 kg w przypadku redlicowej sekcji wysiewającej i aż do 30 kg w przypadku talerzowej Unidisc.



**Płytki siew lub wysiew na glebach lekkich.**



**Wysiew głęboki lub na dużej prędkości pracy. Duże ziarna wysiane na odpowiedniej głębokości.**



### Zagarniacz

Zagarniacz zapewni również wyrównanie powierzchni. Mają Państwo do dyspozycji wiele możliwych ustawień zagarniacza zarówno kąta pracy jak i docisku. Do wyboru: zagarniacz z rzędem zębów prostych lub wyrównujących, w kształcie litery „S”.

### Rolki dociskowe: Pierwszeństwo dla kontaktu gleba/ziarno.



Niektóre uprawy jak len czy rzepak wymagają równomiernych wschodów. To dlatego RABE proponuje zestaw rolek ugniatających, które można zamontować na sekcjach wysiewających. Rolka o szerokości 40 mm zapewnia energiczny docisk między glebą a ziarnem, zapewniający lepsze wykiełkowanie ziarna i szybsze wschody. To wyposażenie posiada 12 możliwych pozycji ustawienia, w tym pozycję szybkiego uniesienia do góry, jeśli warunki pracy tego wymagają.

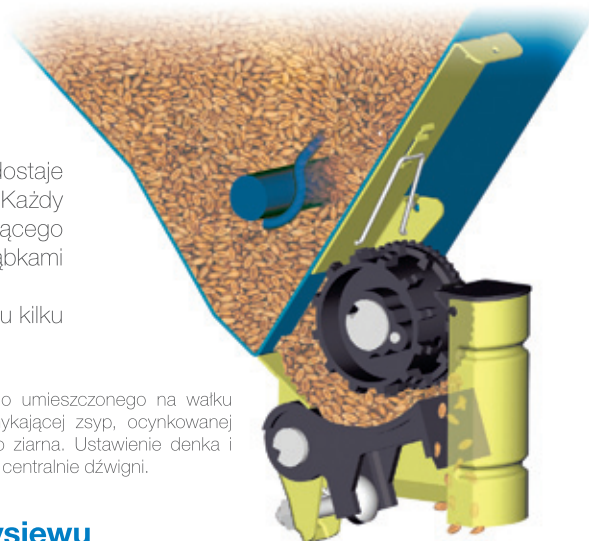
# Szybkie, praktyczne i precyzyjne ustawianie podziału ziarna

## Precyzja podziału i ochrona ziarna – od rzepaku aż po bobik

Pod wpływem ruchu wolno obracającego się mieszadła, ziarno delikatnie przedostaje się ze zbiornika do aparatów kółczkowych a następnie do sekcji wysiewających. Każdy aparat kółczkowy jest zbudowany z kółeczka z drobnymi ząbkami zapewniającego podział drobnonasiennych (typu rzepak) i ze standardowego kółeczka z dużymi ząbkami (dla zbóż i grubonasiennych).

Zawleczka dostarczana z siewnikiem umożliwia rozłączenie obu kółeczek w ciągu kilku sekund w celu umożliwienia wysiewu drobnoziarnistych.

Każdy rząd sekcji rozdzielającej RABE składa się z aparatu kółczkowego umieszczonego na walcu zamontowanym na wspornikach z łożyskiem, zasuwki otwierającej / zamykającej zsymp, ocynkowanej metalowej osłony i regulowanego denka względem wielkości wysiewanego ziarna. Ustawienie denka i całkowite opróżnienie skrzyni nasiennej odbywa się za pomocą umieszczonej centralnie dźwigni.



## Regularny wydatek zachowujący pożądaną dawkę wysiewu

Walek, na którym znajdują się aparaty kółczkowe jest napędzany przez bezstopniową przekładnię, która zapewnia wysiew w zakresie od 1,5 do 400 kg/ha w zależności od rodzaju ziarna. Przekładnia zapewnia precyzyjne dawkowanie ziaren bardzo drobnych (np. rzepak) jak i bardzo dużych (np. groch).



## Próba „kręcona”: szybka i pewna

Próbę „kręconą” przeprowadza się szybko i bezpiecznie, na siewniku spoczywającym na ziemi, z wykorzystaniem korytek zbierających ziarno, mwyposażonych w ruchomą ściankę ułatwiającą ich opróżnienie. Wystarczy zważyć zebrane ziarno i wykorzystać przesuwoną tarczę RABE, z której można odczytać poprawne ustawienie dźwigni na skali. Tarcza ułatwia ustawienie dawki wysiewu na przekładni bezstopniowej.



Odlączenie połowy szerokości roboczej siewnika jest możliwe (odłączenie lewej strony).

## Zbiorniki na ziarno z możliwością rozbudowania

Zbiornik na ziarno siewników ECODRILL może zostać rozbudowany za pomocą solidnych nadstawek z zaokrąglonymi, żeliwnymi narożnikami. Uniesienie pokrywy jest ułatwione dzięki zamontowanym siłownikom wspomagającym. Zbiornik posiada największą szerokość otwarcia z maszyn dostępnych na rynku 640 mm. Dzięki takiej pojemności napełnienie skrzyni nie sprawia kłopotów, jest szybsze a samych załadunków jest po prostu mniej.

Dno skrzyni zasypowej zostało zbudowane w kształcie litery „V”, ścianki rozdzielające między otworami zsympowymi usprawniają wydobywanie się ziarna ze zbiornika.



## Urządzenia elektroniczne



### Konsola elektroniczna MEDION

Wyznacza automatycznie ścieżki technologiczne poprzez odłączenie aparatów wysiewających, umożliwia również zatrzymanie zliczania przejazdów, gdy operator jest zmuszony do złożenia znacznika (przycisk STOP) podczas objeżdżania przeskody lub słupa na polu.



### Konsola elektroniczna ULTRON

Zapewnia te same funkcje, co konsola MEDION a dodatkowo posiada alarm końca ziarna w skrzyni nasiennej oraz alarm nieprawidłowych obrotów wałka z aparatami wysiewającymi.



### Konsola elektroniczna ULTRON MS

Konsola posiada takie same funkcje jak ULTRON oraz funkcje dodatkowe: zmiana dawki wysiewu stopniowo, co 10% (+/-), w celu np. zwiększenia dawki wysiewu w trudniejszych warunkach glebowych oraz ułatwia przeprowadzenie próby kręconej.

## Wyposażenie wysokiej jakości



### Najlepiej wyposażone znaczniki przejazdów z dostępnych na rynku

W celu ułatwienia prowadzenia maszyny na glebach różnego typu, znaczniki przejazdów mają wiele zalet:

- Wyjątkowo silne ramię nośne i talerze znacznika zamontowane na łożyskach kulkowych.
- Podwójne zabezpieczenie: aktywne dzięki zamocowaniu na sprężynie i bierne dzięki śrubie ścinanej.
- Składane do pionu, idealne podczas omijania przeszkody lub przejazdów blisko plotu.
- Znaczenie śladu przejazdu na środek ciągnika.



### Przedwschodowe znaczniki talerzowe

Znaczniki opuszczają się automatycznie w chwili rozpoczęcia wyznaczania ścieżek technologicznych. Rozstaw znaczników jest regulowany (od 1,80 do 2,40 m), co pozwala na łatwe dopasowanie się do rozstawu kół maszyn pielęgnujących.



### Zaczep wahliwy

Skok wahlowego zaczepu oraz przeniesienie napędu na aparaty rozdzielające z 2 kół siewnika umożliwiają siewnikom ECODRILL SL i PL lepsze kopiowanie nierówności powierzchni. Siewnik opierający się na dwóch kołach może pracować w każdych warunkach i zachować równą głębokość wysiewu i pożądaną dawkę.



### „Szerokie” ogumienie

RABE oferuje Państwu możliwość opcjonalnego wyposażenia siewnika ECODRILL PL 3,0 mw koła z ogumieniem o średnicy 760 mm i szerokości 264 mm (1). Takie ogumienie jest zalecane w przypadku wyposażenia siewnika w nadstawkę zbiornika lub celem przygotowania siewnika na polu z występującymi strumyczkami wody pochodzącej z opadów.

(1) Ogumienie standardowe w modelu PL 4,00 m

## ECODRILL SLA i PLA:

Siewniki ECODRILL SLA i PLA mogą współpracować z agregatami aktywnymi lub biernymi, prosimy o zwrócenie się do sprzedawcy maszyn RABE w celu:

- Uzyskania informacji o możliwości agregatowania siewnika z bronami wirnikowymi RABE, z wałem packer.
- Uzyskania informacji dotyczących połączenia siewnika z agregatami innych producentów.

# Wyposażenie

● Standardowe

\* Opcjonalne

□ Sprecyzować przy zamówieniu

TYP	ECODRILL SL	ECODRILL SL	ECODRILL SLA	ECODRILL PLA
Zaczepek kat. II	●	●	—	—
Zaczepek wahliwy	*	*	—	—
Automatyczny trójkątny sprzęg	—	—	□	□
Adaptacja na wspornikach wału RABE	—	—	□	□
Odlączenie połowy aparatów rozdzielających (lewej strony)	●	●	●	●
Wskaźnik ustawienia siewnika w poziomie	●	●	●	●
Spulchniacze śladów kół ciągnika (1)	*	*	—	—
Spulchniacze śladów kół siewnika (1)	*	*	—	—
Centralna regulacja głębokości roboczej (korba)	●	●	●	●
Wskaźnik poziomu ziarna w zbiorniku	●	●	●	●
Wskaźnik odłączenia aparatów rozdzielających	●	●	●	●
Dno skrzyni nasiennej ze ściankami rozdzielającymi	●	●	●	●
Daszek antyzbryleniowy	*	●	●	●
Przekładnia bezstopniowa i tarcza ułatwiająca ustawienie dawki	●	●	●	●
Korytka do próby kręconej, z unoszoną ścianką boczną ułatwiającą wysyp ziarna	●	●	●	●
Mechaniczny licznik hektarów	*	*	*	●
Pomost załadunkowy	●	●	●	●
Nadstawka zbiornika	*	*	*	*
Ogumienie o śr. 722 mm x szer. 164 mm	●	●	—	—
Ogumienie o śr. 760 mm x szer. 264 mm	—	* (3 m) ● (4 m)	—	—
Napęd poprzez koło słoneczne o śr. 760 mm	—	—	*	*
Sterowanie ścieżkami technologicznymi:				
- elektroniczne MEDION	*	*	*	*
- elektroniczne ULTRON	*	*	*	*
- elektroniczne ULTRON MS	*	*	*	*
Sekcje wysiewające:				
- 2 rzędy redlic stopkowych	□	□	□	□
- 2 rzędy redlic talerzowych UNIDISC	□	□	□	□
Wzmocniona sekcja wysiewająca za kołami siewnika	●	●	—	—
Regulowane skrobaki kół	●	●	—	—
Znaczniki przejazdów składane hydraulicznie (wymagają gniazda hydr. jednostr. zasilania)				
- znaczące ślad „w środku” maszyny i składane do pionu	*	*	*	*
Zagarniacz regulowany				
- z zębami prostymi	□	□	□	□
- z zębami niwelującymi („S”)	□	□	□	□
Rollki dociskowe o szer. 40 mm	*	*	*	*
Hydrauliczna regulacja głębokości roboczej (wymaga gniazda hydr. dwustronnego działania)	*	*	*	*
Znaczniki przedwzrostowe (talerzowe)	*	*	*	*
Oświetlenie sygnalizacyjne	*	*	*	*
Tablice ostrzegawcze	*	*	*	*

[www.rabe-agri.eu](http://www.rabe-agri.eu)

Grégoire-Besson GmbH  
Am Rabewerk 1 – 49152 Bad Essen – Niemcy  
tel.: +49 (0 54 72) 771 0 – fax: +49 (0 54 72) 771 195  
info@rabe-agri.eu

**DYSTRYBUTOR W POLSCE:**  
**GREGOIRE-BESSON POLSKA Sp. z o.o.**  
Kowanówko  
ul. Obornicka 1A  
64-600 Oborniki Wlkp.

tel.: 61 297 75 31  
fax: 61 297 22 62  
kom: 603 138 568  
www.gregoire-besson.pl  
e-mail: gbesson@poczta.onet.pl



**RABE**

Zastrzegamy sobie prawo do wszelkich zmian konstrukcyjnych i technicznych bez wcześniejszego uprzedzenia, w celu zapewnienia stałej poprawy jakości oferowanych produktów. Niniejszy prospekt nie stanowi oferty handlowej sprzedaży. W celu uzyskania szczegółowej specyfikacji maszyny prosimy o zwrócenie się do sprzedawcy.