



ECODRILL



RABE 



ECODRILL SL/PL: Zeitersparnis und mehr Bedienkomfort – einfach gemacht!

ECODRILL SL/PL bietet echte Einsatzflexibilität : als Solomaschine oder in Kombination mit einem Bodbearbeitungsgerät. Bereits in der Serienausstattung ist diese Maschine mit hochwertigen technischen Lösungen ausgestattet:

- Robuster, einteiliger Saatguttank und stabiler Doppelrahmen.
- Größere Präzision bei der Saatgutablage mit den neuen Säelementen und der **“doppelt wirkenden” Schardruckverstellung.**
- **Antrieb** der Säwelle über **beide Räder** der Drillmaschine.
- **Einfachste Abdrehprobe**, die bei abgestellter Drillmaschine durchgeführt wird.
- Ein sicherer, hinterer Beladesteg der am Rahmen der Drillmaschine befestigt ist, ein abgedichteter Tankdeckel mit Gasdruckdämpfern, Querwandungen am Behälterboden für Feinsämereien...



ECODRILL SL

- 3 m Arbeitsbreite
- 450 l Tankinhalt (700 l mit Tankaufsatz)
- 480 mm Tanköffnungsbreite



Stabiler Doppelrahmen



ECODRILL PL

- 3 oder 4 m Arbeitsbreite
- 800 Liter Fassungsvermögen bei 3,00 m in der Grundausstattung (1 000 l mit Tankaufsatz)
- 1 100 Liter bei 4,00 m (1 350 l mit Tankaufsatz)
- 640 mm Tanköffnungsbreite

ECODRILL SLA/PLA: Toptechnik und Effizienz, aber bitte nicht kompliziert!

Der weit nach vorne gelagerte Saatguttank der **ECODRILL SLA/PLA** sorgt für einen günstigen Schwerpunktabstand zum Traktor, sodass weniger Kraft zum Ausheben erforderlich ist. Dadurch ist ein besonders großer Saatguttank möglich. Weitere Argumente, warum Sie dieser Drillmaschinenteknik Ihr Vertrauen schenken sollten:

- **Keinerlei Radspuren** auf der Saatfläche.
- Die **größte Tanköffnungsbreite** (640 mm auf ECODRILL PLA), die es bei den Drillmaschinen dieser Leistungsklasse gibt.
- Größere Präzision bei der Saatgutablage mit den neuen Saelementen und der **„doppelt wirkenden“ Schardruckverstellung**, mit klassischem Säschar oder Unidisc-Säschar.
- Bei Entscheidung für eine Kreiselegge vom Typ RABE CORVUS, steht Ihnen die **Abstützung durch die Befestigung an den Tragarmen der großen Packer- oder Keilringwalze** zur Verfügung – für eine gleichmäßigere Saatgutablage.



ECODRILL SLA

- 3 m Arbeitsbreite
- 550 Liter Fassungsvermögen in der Grundausstattung (800 Liter mit Tankaufsatz)
- 480 mm Tanköffnungsbreite

ECODRILL PLA

- 3 oder 4 m Arbeitsbreite
- 800 Liter Fassungsvermögen bei 3,00 m in der Grundausstattung (1 000 l mit Tankaufsatz)
- 1 100 Liter bei 4,00 m (1 350 l mit Tankaufsatz)
- 640 mm Tanköffnungsbreite



Säelemente mit Schlepp-oder Scheibenscharen: einer der Pluspunkte der ECODRILL

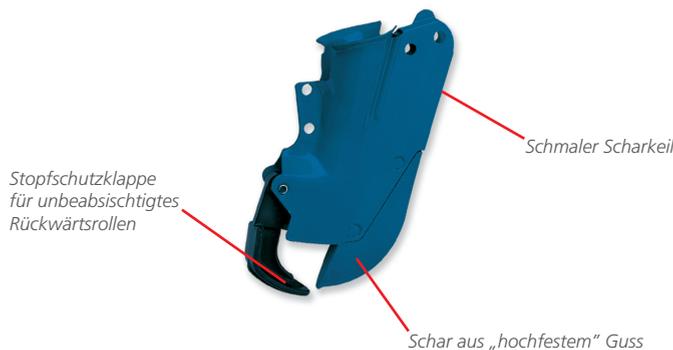
Die klassischen Schleppschare von RABE: die beste Referenz!



Verstopfungsfrei arbeiten: Wer kann das besser als die ECODRILL?

Die Geometrie der neuen Säelemente verschafft Ihnen folgende Vorteile:

- **Besserer Passage** von Kluten, Steinen oder Pflanzen-Rückständen.
- **Nachhaltiger Schutz** von Bauteilen wie z.B. Federn, Gelenken.
- **Größere Laufruhe** bei hoher Fahrgeschwindigkeit.
- Besseres Arbeitsergebnis bei engen Reihenabständen (Leinsaat, Weideland...).



Äußere Säelemente mit verstärktem Druck

Der Scharndruck der Säelemente ist auf der Höhe der Räder der Drillmaschinen **ECOLDRILL SL/PL** verstärkt.

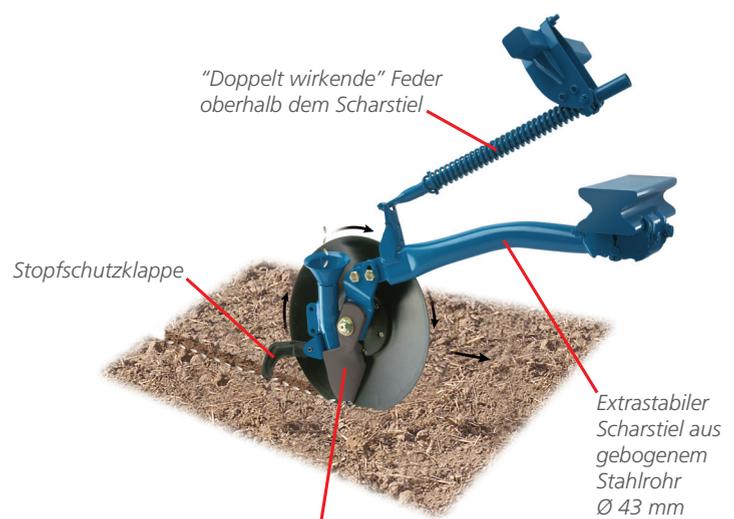


UNIDISC-Säschar: Eine einfache und robuste Konzeption!

Der Scharndruck an jeder 300 mm großen, auf einem **doppelreihigen Kugellager** montierten **Scheibe aus geschmiedetem Stahl**, ist bis zu **30 kg verstellbar**: Das Säelement UNIDISC zieht selbst in wenig bearbeitete Böden hervorragend ein.



Für eine sichere Aussaat – bei konservierenden und konventionellen Verfahren.



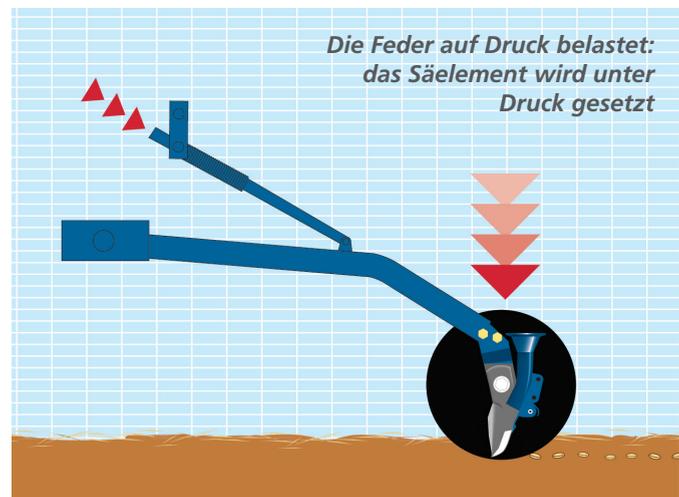
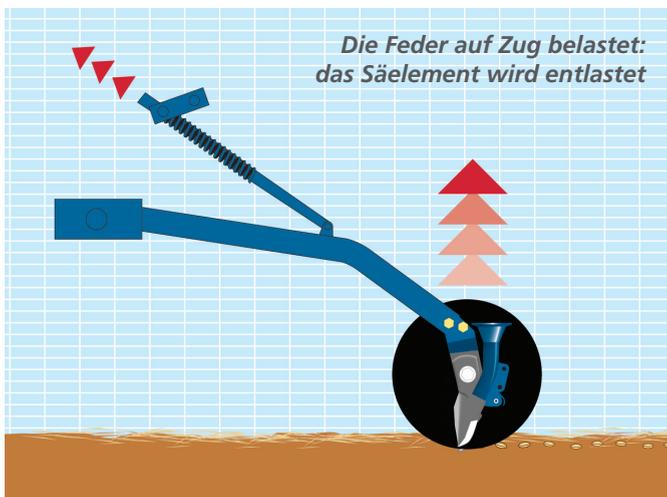
Neu: Säschar mit integrierter Tiefenführung – es wird gleichzeitig ein Selbstreinigungseffekt auf der Innenseite der Scheibe erzielt

Exklusiv von RABE: die „doppelt wirkende“ Schardruckverstellung

Über eine **zentrale**, von hinten leicht erreichbare **Handkurbel** können Sie den Schardruck je nach Bedarf erhöhen oder verringern.

Eine fast vollständige Aufhebung des Gewichts des Sägelements bei Einstellung auf Mindestdruck.

Im Gegensatz dazu steht Ihnen bei Einstellung auf Maximaldruck der gesamte Druck zur Verfügung: 20 kg bei den Schleppscharen und bis zu 30 kg bei den Sägelementen Unidisc.



Flache Saatgutablage oder Aussaat in sehr lockere Böden.

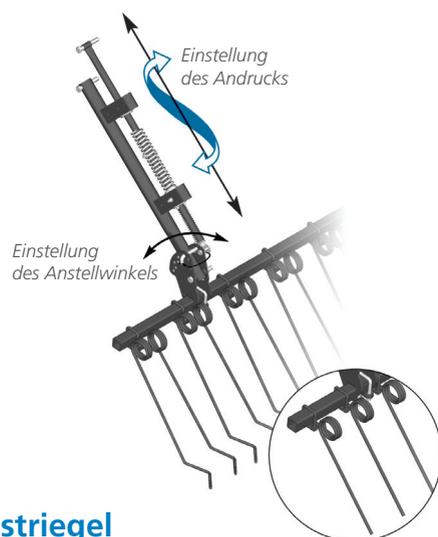
Tiefe Saatgutablage oder hohe Fahrgeschwindigkeit.



**Kleinkörniges
Saatgut Flach**



**Großkörniges Saatgut
in der gewünschten Tiefe**



Saatstriegel

Der Saatstriegel ebnet das Saatbett ein. Anstellwinkel und Andruck des Saatstriegels sind mehrfach verstellbar. Sie haben die Wahl zwischen: S-Zinken oder geraden Zinken.

Andruckrollen: Priorität für den Saatgut-/Bodenkontakt



Bei bestimmten Kulturen wie z.B. Lein oder Feldgemüse, muss der Feldaufgang besonders gleichmäßig sein. Deshalb hat RABE einen Satz „Andruckrollen“ im Angebot, der an die Sägeelemente montiert wird. Die 40 mm breite Andruckrolle drückt die Saatkörner in der Rille an und sorgt dadurch für einen optimalen Kontakt zwischen dem Saatkorn und dem Boden. Die Andruckrolle verfügt über 12 Tiefenverstellmöglichkeiten, darunter eine Schnellverstellung, wenn es die Einsatzbedingungen erfordern.

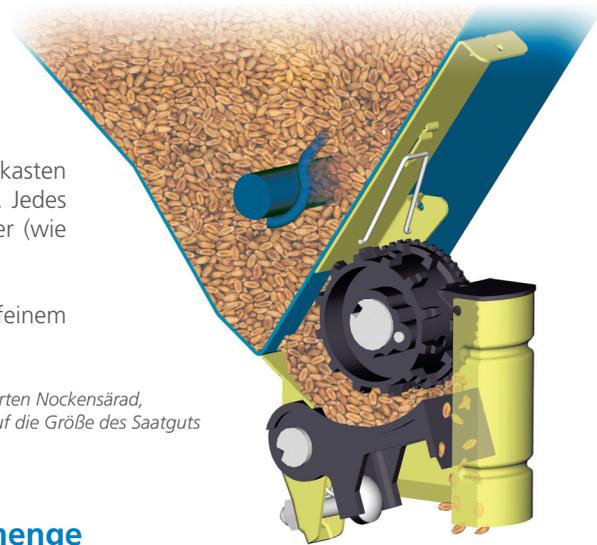
Die Nockenradverteilung von RABE: schnell eingestellt, flexibel, präzise...

Präzision und schonende Saatgutbehandlung von Raps bis zur Ackerbohne.

Durch das langsame Drehen der Rührwelle gleiten die Körner aus dem Saatkasten zu den Nockenrädern und werden dann weiter zu den Säelementen geführt. Jedes Nockenrad besteht aus einem Rad mit Feinverzahnung für die kleinen Körner (wie Raps z.B.) und einem Standard-Nockenrad (Getreide, Erbsen u. ä.).

Mit dem mitgelieferten Splint können die beiden Räder für die Aussaat von feinem Saatgut einfach und in Sekundenschnelle getrennt werden.

Jede Verteilerreihe setzt sich aus einem auf eine kugelgelagerte Welle montierten Nockensärad, einem Verschluss-Schieber, einem nichtrostenden Metallgehäuse und einer auf die Größe des Saatguts einzustellenden Bodenklappe zusammen.



Gleichmäßiger Saatgutfluss bei der gewünschten Sämengelage

Der Antrieb der Nockenradwelle erfolgt über ein "kontinuierlich drehendes" Variatorgetriebe. Der Einstellbereich des Getriebes erstreckt sich stufenlos **von 1,5 bis 400 kg / Hektar**. Es gewährleistet, dass die Sämengelage sowohl bei kleinen Körnern (Raps) als auch bei großen Körnern (Erbsen) genau bleibt.



Das Abschalten einer halben Sämaschinenbreite ist möglich (auf der linken Seite).



Die Abdrehprobe: schnell und sicher

Die Abdrehprobe lässt sich mit Hilfe einer Kurbel und Abdrehmulden mit Entleerkappen schnell und sicher bei abgestellter Drillmaschine durchführen. Mit der RABE-Einstellscheibe können Sie mit einem einzigen Wiegeergebnis direkt die richtige Einstellmarkierung für die Streumenge ablesen.

Müheless, schneller und weniger oft befüllen!

Der Saatkastentank der ECODRILL kann jeder Zeit erweitert und auf die verfügbare Traktorleistung abgestimmt werden. Dafür steht Ihnen ein Tankaufsatz-System mit Eckschutz aus Guss zur Verfügung. Der speziell für "Big-Bags" konzipierte Riesenbehälter der ECODRILL PL und PLA bietet mit **640 mm die größte Öffnungsweite**, die es derzeit auf diesem Markt gibt. Der Saatkastenboden in V-Form und die **Querwandungen** begünstigen den Saatgutfluss hin zur Säwelle auch bei nur geringen Restmengen.



Fahrgassenmarkierung



MEDION Bedienkonsole
Für eine automatische Fahrgassenanlage durch Abschaltung bestimmter Reihen + STOP-Taste + Fahrgeschwindigkeit bearbeitete Fläche.



ULTRON Bedienkonsole
Diese Bedienkonsole bietet die gleichen Funktionen wie MEDION und darüber hinaus Alarm Funktionen (Tankleerstand, Beginn der Fahrgassenzählung, Störung Rotation der Säwelle).



ULTRON MS Bedienkonsole
Diese Bedienkonsole bietet die gleichen Funktionen wie ULTRON und darüber hinaus: Änderung der Dosiermenge in 10 %-Schritten (+/-), Abschaltung der Dosierung im Bedarfsfall und Hilfe bei der Abdrehprobe.

Hochwertige Ausrüstungen



Die ausgereiftesten Spuranreißer auf dem Markt

Damit Sie exact Anschluss fahren können bieten die Spuranreißer folgende Vorteile:

- Robuster Tragarm aus Rechteckrohr und auf Kugellagern gelagerte Scheiben.
- Doppelte Sicherung, aktiv über Federzinken und passiv über Abreißbolzen.
- Hydraulische Vertikalklappung, ideal zum Umfahren von Hindernissen oder Entlangfahren an Hecken.
- "Mittenanriss" der Spur, d.h. in Traktormitte.



Vorauslaufmarkierer mit Scheiben

Diese Ausrüstung senkt sich beim Abschalten der Nocken für die Nachauflaufmarkierung automatisch ab. Der Abstand ist verstellbar (von 1,80 m bis 2,40 m), damit die Vorauslaufmarkierer auf die Pflanzenschutzgeräte abgestimmt werden können.



Pendelkupplung

Dank der Pendelkupplung und dem doppelten Antrieb der Verteilung können sich die ECODRILL SL und PL an die Bodenunebenheiten anpassen. Da die Drillmaschine immer auf beiden Rädern aufliegt, werden die gewünschte Ablagetiefe und die gewünschte Saatmenge immer konstant eingehalten.



"Großvolumige" Reifen

Wesentlich bei allen Solo-Drillmaschinen mit Dreipunktanbau ist die richtige Wahl der Reifen. RABE bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre ECODRILL PL 3,00 m mit Reifen, die einen Durchmesser von 760 mm und eine Breite von 264 mm aufweisen, auszustatten (1). Diese Reifen empfehlen sich, wenn Sie sich für einen Tankaufsatz entscheiden oder wenn Bodenerosion zu befürchten ist.

(1) Standardreifen beim PL-Modell 4,00 m.

ECODRILL SLA und PLA:

Für einen optimalen Aufbau der ECODRILL SLA und PLA an Ihr Bodenbearbeitungsgerät hat RABE folgende Lösungen für Sie parat:

- Die direkte Verbindung der Drillmaschine mit den äußeren Tragarmen der Packer der Kreiseleggen RABE.
- Einen kompletten Katalog an Anbauteilen für die Bodenbearbeitungsgeräte anderer führender Markenhersteller.

Ausrüstungen

● Standard

* Optional

□ Bei Bestellung angeben

TYP	ECODRILL SL	ECODRILL PL	ECODRILL SLA	ECODRILL PLA
Anbaukategorie II	●	●	-	-
Pendelkupplung	*	*	-	-
Automatische Dreieckskupplung	-	-	□	□
Anbau an Tragarme der RABE Walze	-	-	□	□
Halbseitenabschaltung (links)	●	●	●	●
Vertikalanzeiger	●	●	●	●
Schlepper-Reifen Spurlockerer (1)	*	*	-	-
Drillmaschine-Reifen Spurlockerer	*	*	-	-
Zentrale Schardruckverstellung (Handkurbel)	●	●	●	●
Füllstandsanzeiger	●	●	●	●
Anzeiger für die Verteilungsabschaltung	●	●	●	●
Behälterboden mit Querwänden	●	●	●	●
Schutzabdeckung	*	●	●	●
Variator-Getriebe, kontinuierlich drehend mit Einstellschieber	●	●	●	●
Abdrehmulden mit Entleerklappe	●	●	●	●
Mechanischer Hektarzähler	*	*	*	●
Beladesteg	●	●	●	●
Tankaufsatz	*	*	*	*
Bereifung ø722 x L164	●	●	-	-
Bereifung ø760 x L264	-	* (3 m) ● (4 m)	-	-
Antrieb über Spornrad ø760	-	-	*	*
Fahrgassenschaltung:				
- elektronisch MEDION	*	*	*	*
- elektronisch ULTRON	*	*	*	*
- elektronisch ULTRON MS	*	*	*	*
Säelemente:				
- 2 Reihen Schleppschar	□	□	□	□
- 2 Reihen UNIDISC	□	□	□	□
Schardruckerhöhung hinter den Rädern	●	●	-	-
Verstellbare Abstreifer an den Rädern	●	●	-	-
Spuranreißer (1 x EW) :				
- "mit Mittenanriss" und Vertikalklappung	*	*	*	*
Verstellbarer Saatriegel:				
- mit geraden Zinken	□	□	□	□
- mit S-Zinken	□	□	□	□
Andruckrollen 40 mm	*	*	*	*
Hydraulische Schardruckverstellung (1 x DW)	*	*	*	*
Vorauflaufmarkierer (mit Scheiben)	*	*	*	*
Warn- und Beleuchtungseinrichtung	*	*	*	*
Warntafeln mit Reflektoren	*	*	*	*



RABE

www.agri-rabe.eu

Grégoire-Besson GmbH

AmRabewerk 1 – 49152 Bad Essen – Deutschland
 Telefon: (0 54 72) 771 0 | Telefax: (0 54 72) 771 195

info@rabe-agri.eu