



TURBOSEED



RABE 



INNOVATION LEISTUNGSFÄHIGKEIT ERGONOMIE



TURBOSEED

TURBOSEED: frischer Wind...

Mit der neuen Baureihe TURBOSEED belebt RABE sein Programm an pneumatischen Drillmaschinen neu. Außer durch ihr modernes Design zeichnen sich die TURBOSEED durch ihr hohes Innovations und Leistungsniveau aus:

- > **Sehr hohe Dosierpräzision und Verteilgenauigkeit** dank einer einzigartigen Konstruktion.
- > Innovation durch den intelligenten Verteilerkopf, der mit dem **neuen System ADS** ausgestattet ist.
- > **Hohe Flächenleistung** dank hoher Behältervolumen und maßgeschneiderter Scharsysteme, die perfekt auf das jeweilige Anbauverfahren abgestimmt werden können.
- > **Große Bedienfreundlichkeit und hoher Bedienkomfort.**

TURBOSEED SL: Volle Leistung!

> Klassisches oder universell einsetzbares Scharsystem: Sie haben zwischen Schleppscharen oder UNIDISC-Scheibenscharen (mit oder ohne Andruckrolle).

Typ	TURBOSEED SL			
Arbeitsbreite	3.00 m	4.00 m		
Behältervolumen	1 000 l	1 500 l		
Reihenzahl	20	24	28	32
Reihenabstand in cm	15	12.5	15	12.5



TURBOSEED PL: Diese riesigen Behältervolumen und dieser Komfort werden Sie begeistern!

> Klassisches oder universell einsetzbares Scharsystem: Sie haben die Wahl zwischen Schleppscharen oder UNIDISC-Scheibenscharen (mit oder ohne Andruckrolle).

Typ	TURBOSEED PL			
Arbeitsbreite	3.00 m	4.00 m		
Behältervolumen	1 000 l	1 800 l		
Reihenzahl	20	24	28	32
Reihenabstand in cm	15	12.5	15	12.5

TURBOSEED PRO: Für eine schnelle Aussaat unter allen Einsatzbedingungen!

- > CULTIDISC-Scharsystem der „Spitzenklasse“ mit aggressiven Zackscheiben und einem Schardruck von bis zu 80 kg je Säelement
- > Eine mehr als vollständige Serienausrüstung: Bedienkonsole PILOT in der Traktorkabine mit elektrischem Antrieb des Dosierorgans, hydraulischem Gebläseantrieb, hinterem Saatriegel mit großen Zinken...

Typ	TURBOSEED PRO	
Arbeitsbreite	3.00 m	4.00 m
Behältervolumen	1 500 l	1 800 l
Reihenzahl	20	28
Reihenabstand in cm	15	14.3



RABE Schleppscharsystem: die Variante mit „großem Schardurchgang“

Das RABE Schleppscharsystem beruht auf der Anordnung von Schleppscharen in 3 echten Reihen; so entsteht ein **Schardurchgang von 330 mm** zwischen den einzelnen Reihen.

- > Mit diesem Scharsystem können Sie **auf gepflügtem Boden oder nach sorgfältiger Stoppelbearbeitung** eine Aussaat durchführen. Die Säfurche wird einwandfrei von Pflanzenresten freigeräumt, **auch bei sehr engen Reihenabständen**.
- > Serienmäßig wird der **Schardruck zentral anhand einer Skala verstellt**; eine hydraulische Verstellung ist als Sonderausrüstung erhältlich.



UNIDISC: Mehr Einsatzvielfalt und absolut präzise Tiefenablage

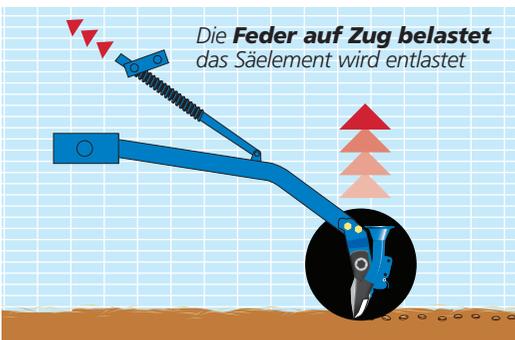


Das UNIDISC-Scharsystem beruht auf Scheiben mit großen Durchmesser. Sie bietet alle Vorteile, die zur Bewältigung großer Mengen an **Pflanzenresten** erforderlich sind, und erlaubt höhere Fahrgeschwindigkeiten.

- > Eine robuste Säscheibe: **Scheibenlagerung auf doppelreihigem Kugellager**, Scheiben aus geschmiedetem Borstahl und Scharaufsatz aus extrahartem Guss garantieren eine lange Lebensdauer des UNIDISC.
- > Die Ausführung UNIDISC R+ ist mit einer **40 mm breiten Andruckrolle** ausgerüstet, die für einen besseren Feldauflauf in trockenen Böden sorgt. Die Andruckrolle ist 8-fach verstellbar, sie kann u.a. komplett hochgestellt werden.

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.

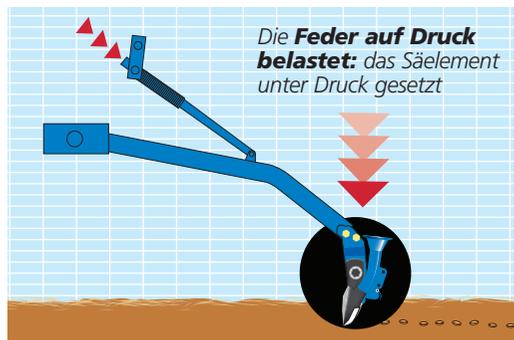


Die Feder auf Zug belastet: das Saelement wird entlastet
Flache Saatgutablage oder Aussaat in sehr lockere Böden

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



Kleinkörniges Saatgut Flach



Die Feder auf Druck belastet: das Saelement wird unter Druck gesetzt
Tiefe Saatgutablage oder hohe Fahrgeschwindigkeit

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 Saelementen Unidisc.



Großkörniges Saatgut in der gewünschten Tiefe

TURBOSEED

CULTIDISC: Das einfachste Scharsystem der „Spitzenklasse“, das es auf dem Markt gibt

> Bis zu **80 kg Schardruck** je Säelement: eine dringend gewünschte **Leistung** auf trockenen Böden, bei der tiefen Saatgutablage und bei hoher Geschwindigkeit

> Große Zackenscheibe (410 mm) mit integrierter Andruckrolle: **Ausräumung** der Säfurche und **gezielte Platzierung** des Saatkorns. Gilt für alle Körnertypen: von Raps bis zur Ackerbohne bei der Mulchsaat.

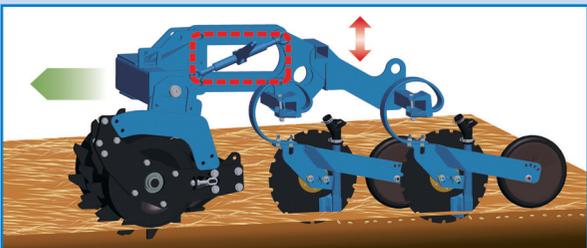


> Für eine gleichmäßige Einhaltung der Sätiefe und Rückverfestigung in allen Reihen haben alle CULTIDISC-Säelemente **genau die gleiche Länge**. Außergewöhnlich großer Schardurchgang für ein verstopfungsfreies Arbeiten: 560 mm zwischen den Reihen!

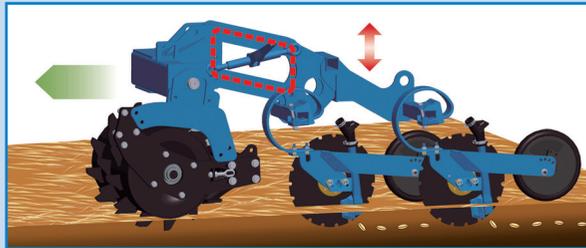
> **Unverwüsthche Konzeption:** Scharaufsatz mit integriertem Karbidplättchen, gelenkfreie Federblattaufhängung (keine Wartung, kein Verschleiß), extrem gut geschützte, doppelreihige Kugellager.

> **Gezielte Ablage des Korns in der Tiefe** durch den exklusiven **Luftkanal**, der ein Zurückspringen des Korns verhindert und durch den Scharaufsatz mit Abflachung (die Abflachung schützt die herabfallenden Körner vor der sich drehenden Scheibe und verhindert, dass sie aus der Säfurche geworfen werden).

Einstellung der Sätiefe: Präzision und Einfachheit durch Zugstangen am Parallelogramm!



Rahmen in der oberen Stellung: flache Saat (z.B.: Raps).



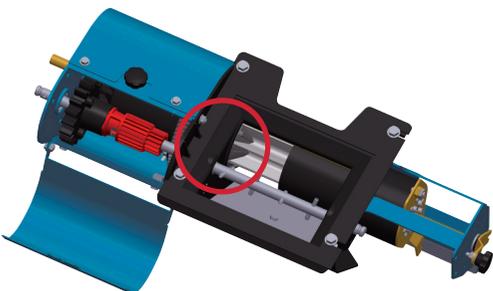
Rahmen in der unteren Stellung: tiefe Saat (z.B.: Ackerbohne).

Auf der einen Seite stützt sich die Säschiene auf der Packerwalze ab, auf der anderen halten die Andruckrollen die Säscheiben in der gewünschten Sätiefe. Durch einfaches Anheben oder Absenken des Tragrahmens für die Säelemente (mithilfe von Zugstangen) kann die Sätiefe entsprechend eingestellt werden.

Dosierung: Topleistung ganz einfach!



- 1 Universal-Dosierorgan:** Säen Sie alle Saatgutarten von Raps bis zur Ackerbohne ohne Wechsel des Zellenrades; die Umstellung von Feinsaat auf großkörniges Saatgut erfolgt in wenigen Sekunden durch einfache Umschaltung der Klaue. **Zu 100% eine Technologie von RABE: Mit 1 bis 450 kg/ha bei 8 km/h** bei Weizen erbringt das Dosierorgan Rekordleistungen.
- 2 Zugänglichkeit und Ergonomie:** Alle Einstellpunkte sind am Dosierorgan zusammengelegt, um eine **schnelle Abdrehprobe** durchzuführen, ohne Teile abbauen zu müssen. **Die vollständige Entleerung des Behälters** erfolgt im Nu durch die geniale Position der Klappe.
- 3 Höhere Gebläseleistung:** Alle TURBOSEED verfügen über ein **extrabreites 6-Zoll- Gebläse mit geringer Drehzahl**. Dieses geräuscharme, aber dennoch **sehr leistungsstarke** Gebläse verfügt über eine große Saugleitung mit serienmäßigem Luftfilter. Ziel: **Stets ein einwandfreier Saatguttransport**, unabhängig von der Körnergröße und der Saatmenge!



Die Kegelhülse mit beidseitigem Rillenprofil, die sich außen am Universal-Zellenrad von RABE befindet, gewährleistet nicht nur die perfekte Einhaltung von sehr kleinen Dosiermengen, sondern auch eine gleichmäßige Verteilung der Saatkörner in der Reihe.



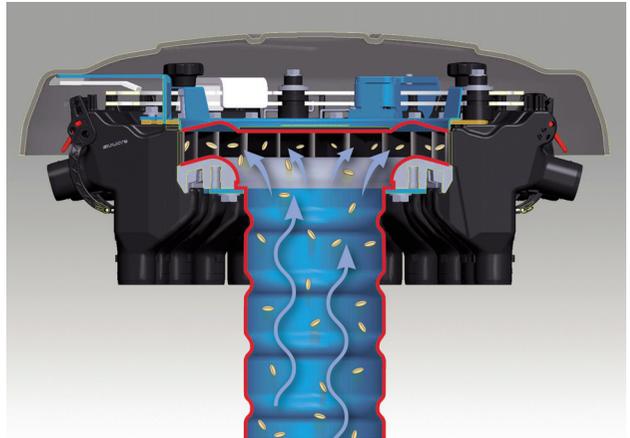
Expressentleerung bis aufs letzte Kilogramm

TURBOSEED

Dosierung und Verteilung: ein aufgeräumter Verteilerkopf !

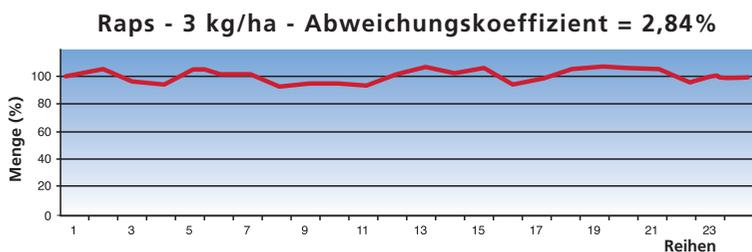
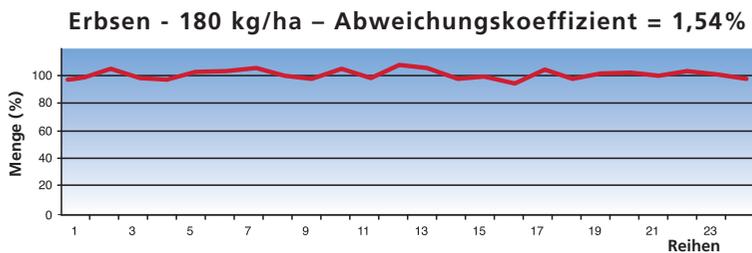
> **Konzept der aktiven Verwirbelung:** In der langen Ringleitung werden Luft und Saatkörner garantiert perfekt und gleichmäßig vermischt; die **einzigartige Konzeption** im Innern des Verteilerkopfs ohne Prallbereiche sorgt für einen reibungslosen und schnellen Körnerfluss. Ergebnis: **Eine außergewöhnliche Verteilgenauigkeit** unter allen Einsatzbedingungen, sogar an Hängen und bei Schräglagen.

> **Mit dem ADS-System** können Sie die Anzahl der für die Saat freigeschalteten Reihen (Säen in jeder zweiten oder dritten Reihe, Fahrgassenschaltung 2x2 oder 2x3 Reihen...) mit den einzelnen Schließklappen, die im Verteilerkopf integriert sind, beliebig bestimmen. Sie können damit sogar die Fahrgassenspur ändern, wenn dies erforderlich sein sollte.



> Von der Traktorkabine aus: symmetrische oder asymmetrische Fahrgassenschaltung oder Halbseitenabschaltung; während der **Fahrgassenanlage** Rückleitung des Saatguts in den Behälter über Klappen (mechanische Ausführung) oder über patentierte Stopfen. Gleichgültig, ob diese Klappen geöffnet oder geschlossen sind – ihre **originelle Konzeption** (System der Entlüftungsöffnung) verhindert jegliche Störung im Innersten des Verteilerkopfes und damit für eine zuverlässige Verteilung unter allen Einsatzbedingungen.

> Eine reihenweise **Verteilung, die** gemäß den Kriterien der DLG* als **exzellent einzustufen** ist. Sogar mit sehr empfindlichem Saatgut wie z.B. Erbsen oder Raps.



* Die DLG legt die Abweichungskoeffizienten für Drillmaschinen wie folgt fest:

	Weizen/Erbsen/Weidelgras	Raps
Exzellent	<2	<2,9
Gut	2 à 3,2	2,9 à 4,7
Mittel	3,3 à 6,3	4,8 à 9,4
Schlecht	>6,3	>9,4



Ändern Sie **beliebig** die Anzahl der gesäten Reihen dank des Hebels an jedem Auslauf am Verteilerkopf.



Gezielte Ablage des Kornes in der Tiefe durch den exklusiven **Luftkanal**, der ein Zurückspringen des Kornes verhindert und durch den Scharaufsatz mit Abflachung (die Abflachung schützt die herabfallenden Körner vor der sich drehenden Scheibe und verhindert, dass sie aus der Säfurche geworfen werden).

Die elektronischen Bedienkonsolen von RABE

Die TURBOSEED SL und PL sind serienmäßig mit der Bedienkonsole ULTRON ausgestattet; die TURBOSEED SL/PL mit elektrischem Dosierantrieb sowie alle TURBOSEED PRO sind mit der elektronischen Bedienkonsole PILOT ausgerüstet.



KONSOLE :



ULTRON



PILOT

Funktionen:	ULTRON	PILOT
Fahrgassenanlage	●	●
STOP-Taste (Stopp der Fahrgassenanlage)	●	●
Hektarzähler (Teil- und Gesamtleistung)	●	●
Fahrgeschwindigkeit	●	●
Alarm Störung Gebläsedrehzahl und Anzeige der Gebläsedrehzahl	●	●
Alarm Störung Drehung der Säwelle	●	●
Alarm Tankleerstand	●	●
Anzeige der Menge/ha auf dem Bildschirm		●
Abdrehprobenhilfe		●
Manuelle Mengeneinstellung (in 10%-Schritten)		●
Halbseitenabschaltung von der Traktorkabine aus		●
Funktion „Feldgrenze“ für Vorgewende		●
Abschaltung der Dosierung im Bedarfsfall		●

Elektronische Bedienkonsole PILOT: Innovation und Komfort

- > **Halbseitenabschaltung von der Traktorkabine aus** mit proportionaler Verringerung der Menge.
- > **Funktion „Feldgrenze“ für Vorgewende:** Verhindert Markierungen zu Saatbeginn (automatisch) oder bei Hochstart (manuell);
- > Bei der Fahrgassenanlage wird die Saatmenge automatisch reduziert (Saatguteinsparung), und zwar proportional zur Anzahl der Fahrgassen.
- > **Völlige Vereinfachung der Abdreprobe** (eine einzige Abdreprobe ohne Handkurbel, 10kg-Gewicht im Lieferumfang der Maschine, automatische Einstellung der Saatmenge pro Hektar nach Eingabe des ermittelten Gewichts in die Konsole).
- > Manuelle **Mengenverstellung.**



Elektronische Bedienkonsole PILOT mit großem Display mit Hintergrundbeleuchtung



Entleerung des Dosierorgans über fernbetätigte, hinten am Saatgutbehälter angebrachte Taste zum Ein- und Ausschalten des elektrischen Motors.

Perfekt ausgerüstete Drillmaschinen



Vorauflaufmarkierer mit Scheiben



Abstellstütze für einen leichteren An- und Abbau der Kreiselege von der Drillmaschine, wenn dies erforderlich sein sollte.



Seitliche Spuranreißer mit hydraulisch betätigter Vertikalstellung.



Saatriegel für eine optimale Bedeckung des Saatguts; neu ist eine leichtere Einstellung des Andrucks und des Neigungswinkels zur perfekten Anpassung an alle Einsatzfälle. Gerade oder gekrümmte Zinken, je nach Modell.



Andruckrolle 40 mm mit 8 Einstellpositionen, darunter eine schnell verschwenkbare Position; nur für UNIDISC-Säschar



Extrabreites 6-Zoll-Gebläse mit großem Saugluftanschluss und Luftfilter, für eine optimale Gebläsefunktion in sehr staubiger Umgebung.



Modell	TURBOSEED SL				TURBOSEED PL				TURBOSEED PRO		
Arbeitsbreite (m)	3.00		4.00		3.00		4.00		3.00	4.00	
Tankvolumen (l)	1000		1500		1500		1800		1500	1800	
Reihenzahl	20	24	28	32	20	24	28	32	20	28	
Reihenabstand (cm)	15	12.5	15	12.5	15	12.5	15	12.5	15	14.3	
Größe der Befüllöffnung (cm x cm)	86 x 192				86 x 192		86 x 251		86 x 192		86 x 251
Überladehöhe (cm)	197		215		215		219		210		210
Gewicht min/max (kg) (ca.)	815/1135		1085/1432		850/1170		1085/1430		1530		1950

TURBOSEED

Technische Daten und Ausrüstungen (● Serie - ○ Option - □ Bei Bestellung angeben)

Modell	TURBOSEED SL	TURBOSEED PL	TURBOSEED PRO
Abstellstützen	●	●	●
Automatisches Kuppeldreieck	●	●	-
Anbauteile ⁽¹⁾	□	□	□
Säschiene mit Verbindung zur Packerwalze	○	○	●
Gebläse mit mechanischem Antrieb 1 000 U/min	●	-	-
Gebläse mit hydraulischem Antrieb und Manometer für die Druckkontrolle	○	●	●
Luftfilter für das Gebläse	●	●	●
Klappbare, komplett zu öffnende Abdeckplane	●	●	●
Einfüllsieb	●	●	●
Elektronisch gesteuerter Alarm bei Tankleerstand	●	●	●
Klappe für die Schnellentleerung des Tanks	●	●	●
Universal-Dosierorgan mit integriertem ADS	●	●	●
Elektrischer Antrieb der Verteilung mit Konsole PILOT, Elektr. Waage 10kg und Halbseitenabschaltung von der Traktorkabine aus (rechts)	□	□	●
Elektronische Bedienkonsole ULTRON	●	●	-
Manuelle Halbseitenabschaltung (rechts)	●	●	-
Fahrgassenanlage 2x3 Reihen (2x2 Reihen serienmäßig)	○	○	○
Elektronischer Hektarzähler	●	●	●
Vorauflaufmarkierer hinten	○	○	○
Seitliche Spuranreißer mit Vertikalklappung, an der Drillmaschine befestigt	○	●	●
Beladesteg mit Zugangsstufen	●	●	●
3 Reihen Schleppscharen	□	□	-
2 Reihen UNIDISC-Säschare	□	□	-
2 Reihen UNIDISC-Säschare + Andruckrolle (UNIDISC R+)	□	□	-
2 Reihen CULTIDISC-Säschare „80 kg“	-	-	●
Tiefenverstellung (DW)	○	○	-
Saatstriegel mit geraden Zinken	●	●	-
Saatstriegel mit gekrümmten Zinken	○	○	●
Reflektierende Warntafeln + Beleuchtung für die Straßenfahrt	○	●	●
Tankbeleuchtung und Arbeitsscheinwerfer	○	○	○
Abstreifer an Tiefenkontrollrad	-	-	○

⁽¹⁾ Bitte Marke und Modell der Kreiselegge angeben

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



RABE 

Händler

