

Die Drillmaschine

**Saphir 9**

**Saphir 10**



# Saatgutbehälter einfach befüllt



## Befüllung leicht gemacht

Der Behälterdeckel aus Kunststoff hält dicht, ist aber dank des Gasdruckdämpfers leicht zu öffnen. Der große Öffnungswinkel des Deckels ermöglicht ein leichtes Befüllen auch mit Big Bags.



## Restmengen genau erfassen

Auf Wunsch lässt sich der Bordcomputer mit einer optischen und akustischen Restmengenmeldung ausstatten. Der **Sensor** im **Tank** ist leicht verstellbar und erfasst stets die aktuelle Restmenge. Das Innere des Saatgutbehälters ist so gestaltet, dass das **Saatgut optimal nachfließen** kann.



## Stabiler Laufrost

Der Laufrost ist **breit, stabil** und über die Stufen bequem zu erreichen. Die Einfüllhöhe liegt nicht einmal 70 cm über dem Laufrost. Der Handlauf sorgt für **sicheres Stehen**.

# Genau dosiert

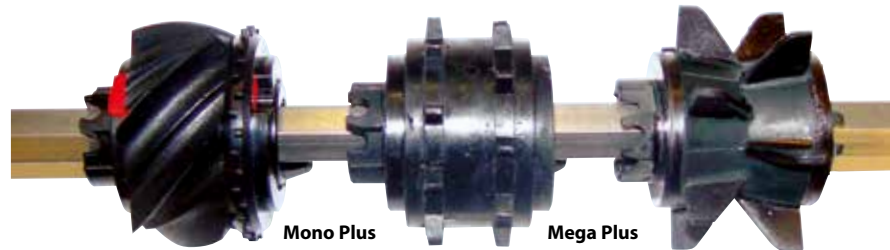


## Kombi-Särad „Conti Plus“

Das große Säradteil ist als **gedralltes Zellenrad des zweiseitigen „Conti Plus“-Särades** ausgebildet. Es befördert das Saatgut kontinuierlich in die Särohre. Große Saatgüter werden exakt und gleichmäßig dosiert. Das seitliche Nockenrad teilt feinste Saatgüter wie Raps genau und gleichmäßig zu. Die getrennt angetriebenen Säräder lassen sich ganz einfach zu- und abschalten.

Die Saphir ist mit einer **Sechskant-Säwelle** mit **Schnellwechselsystem** ausgerüstet. Der Austausch der Säräder ist denkbar einfach. Zur Verfügung stehen zwei einteilige Säräder:

- **Mono Plus** für kleine Erbsen bis 150 kg/ha
- **Mega Plus** für Erbsen und Bohnen über 150 kg/ha.



Die **Abdrehprobe** lässt sich schnell und einfach durchführen, da das Saatgut in zwei Abdrehmulden aufgefangen wird. Diese werden über praktische Auszüge seitlich in die Maschine hinein- und herausgezogen. Über **seitliche Entleerungsklappen** fließt das Saatgut direkt in den Wiegebehälter.

## Das Säradgehäuse

Das funktionale Säradgehäuse ist aus einem festen, verschleißarmen Kunststoff gebaut. Absperrschieber und Bodenklappen lassen sich schnell und werkzeuglos einstellen. Die im **Säradgehäuse integrierte Entleerungsklappe** kann einfach von Säbetrieb auf Abdrehmodus umgestellt werden.



# Perfekt bedeckt

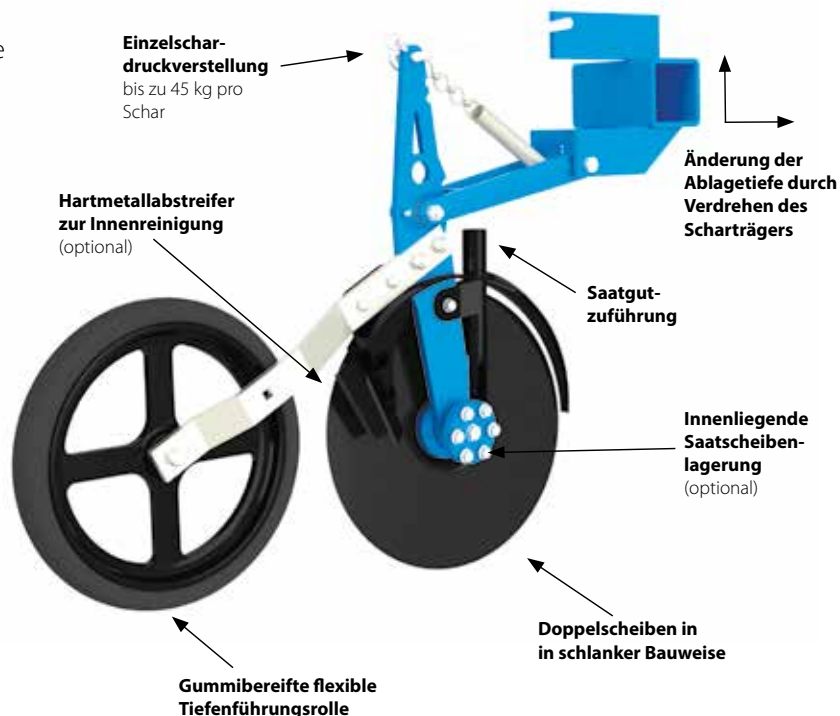


## Doppelscheibenschar

Das Doppelscheibenschar mit der gummibereiteten Tiefenführungsrolle legt das Saatgut auch bei wechselnden Böden und hohen Fahrgeschwindigkeiten **exakt auf die gleiche Tiefe** ab. Das anschließende Andrücken des Saatguts mit der Tiefenführungsrolle sorgt für einen idealen Bodenschluss und unterstützt durch die optimale Wasserführung das zügige Auflaufen der Pflanzen. Die unverdichteten Zwischenzonen reduzieren Verschlämmung und Erosion. Perfektioniert wird die Einbettung des Saatguts mit einer **vorlaufenden Trapezwalze** des Bodenbearbeitungsgeräts.

## Schareinstellung

Das vom Parallelogramm geführte Doppelscheibenschar ermöglicht es, Schardruck und Ablagetiefe separat einzustellen. Die Scheiben sind mit **verschleiß- und wartungsfreien Vierpunktlagern** versehen, die Abdichtung der Lagerung sorgt dafür, dass kein Schmutz eindringen kann. Durch die schlanke Bauform der geraden Scheiben ist verstopfungsfreies Arbeiten sichergestellt.



Mit der **Fahrgassenschaltung** lassen sich in verschiedenen Rhythmen Fahrgassen anlegen. Dazu werden die betreffenden Säräder über Zahnräder und eine Kupplung ein- und ausgeschaltet. Die Zahnräder auf der Vorgelegewelle lassen sich beliebig verschieben. Die verschiedenen Spurweiten sind somit ganz einfach einstellbar. Die Breite der Fahrgasse kann durch zusätzliche Zahnräder an die Reifenbreite angepasst werden.



Die **Ablagetiefe** des Doppelscheibenschars lässt sich mit einer Spindel in der Drillmaschinenmitte stufenlos einstellen. Durch Drehen des stabilen Scharrahmens wird die Position der Druckrolle gegenüber dem Doppelscheibenschar verändert – und damit die Ablagetiefe. Gerade bei unterschiedlichen Böden garantiert die separate Einstellung von **Sätiefe** und **Schardruck** eine präzise Saatgutablage.

## Vorlaufmarkierung

Alle LEMKEN Drillmaschinen können mit einer Vorlaufmarkierung bestückt werden. Synchron zur Fahrgasse werden die beiden Markierungsscheiben mit dem Bordcomputer angesteuert. Sie werden hydraulisch betätigt und kraftvoll in den Boden geführt. Ihre Spur ist auch bei schweren Böden oder bei der Mulchsaat gut sichtbar.



### Saatstriegel-S

Die **optimale Ergänzung** der Doppelscheibenschare für eine gute Einebnung und Bedeckung des Saatguts. Mithilfe der Bolzenverstellung können **Striegelhöhe** und **Striegeldruck** unabhängig voneinander werkzeuglos eingestellt werden. Für den Transport oder die Bearbeitung eines Teilschlages kann der Striegel mit einer hydraulischen Aushebung ausgestattet werden.



### Einzelstriegel

Optional sind auch der werkzeuglos einstellbare Einzelstriegel und der Striegelzinken verfügbar. Beide bedecken zuverlässig **zwei Saatreihen** und können unterschiedlichsten Bedingungen angepasst werden.



### Transport

Dank des optionalen **Aufsattelkonzeptes** lässt sich die Saphir mittels Hydraulikzylinder gleichzeitig ausheben und nach vorne schwenken. Das senkt die Vorderachsentlastung. Mit den Hydraulikzylindern lässt sich außerdem mit Hilfe von **Hydro-Clips** die Position des Grundrahmens zur Scharschiene individuell einstellen.

# Saphir 9 – Perfekte Saatgutablage



## EcoDrill Steuerung mit LET-40 Terminal

Mit der **EcoDrill Steuerung** kann die Saphir 9 ganz einfach eingestellt und während der Arbeit bedient werden. Durch das übersichtliche Layout haben Sie alle wichtigen Parameter immer im Blick.

## Die einfache Abdrehprobe

Detaillierte Abdrehhilfen in der EcoDrill Steuerung machen andere Hilfsmittel überflüssig. Das **LET-40 Terminal** kann zum Abdrehen hinten an der Saphir 9 angeschlossen werden, wodurch die Abdrehprobe wesentlich erleichtert wird.



## Stufenloses Ölbadgetriebe

Mit dem **stufenlosen Ölbadgetriebe** lassen sich Aussaatmengen von 0,5 bis 500 kg/ha exakt dosieren. Die Säwelle arbeitet ruckfrei und sorgt so für eine exakte Längsverteilung des Saatguts. Gerade bei kleinen Aussaatmengen und langsam laufender Säwelle ist dies wichtig.



## Wartungsfreier Kardantrieb

Der **wartungsfreie Kardantrieb** arbeitet auch bei Staub und Schmutz störungsfrei und zuverlässig.



## Optimale Position des Spornrads

Das Spornrad läuft innerhalb der Drillmaschinenbreite zwischen zwei Säreihen. So bleibt der Antrieb stets konstant, ob man nun auf- oder abwärtsfährt. Der große Durchmesser sorgt für **schlupffreies Abrollen und gute Kraftübertragung**. Nach der Arbeit lässt sich das Spornrad mit einem Handgriff werkzeuglos einklappen.

Mehr zur  
Saphir 9:



## Technische Daten

	Saphir 9/300	Saphir 9/300
Reihenabstand [mm]	125	150
Arbeitsbreite [ca. cm]	300	300
Reihenzahl Säschare	24	20
Tankvolumen [ca. l]	860 (optional 1.160)	860 (optional 1.160)
Gewicht [ca. kg]	927	867

# Saphir 10 – **Komfortable Einstellung und Bedienung**



## **Elektrischer Antrieb**

Aussaatmengen von 0,5 bis 500 kg/ha stellen kein Problem für die Saphir 10 mit elektrischem Antrieb dar. Die Aussaatmenge kann **komfortabel aus der Traktorkabine** angepasst werden.



# Einfach und vielseitig



## Impulsrad

Das Impulsgeberad mit einem Durchmesser von 340 mm läuft zwischen zwei Säereihen innerhalb der Drillmaschinenbreite und damit immer auf bearbeiteter Fläche. **Der Antrieb verhält sich deshalb konstant gleich.** Nach der Arbeit lässt sich das Impulsrad werkzeuglos mit einem Handgriff einklappen.

## Optionaler Radarsensor

Der optionale Radarsensor sorgt für eine hochgenaue Geschwindigkeitserfassung völlig ohne Schlupf.



## Technische Daten

	Saphir 10/300	Saphir 10/300
Reihenabstand [mm]	125	150
Arbeitsbreite [ca. cm]	300	300
Reihenzahl Säschare	24	20
Tankvolumen [ca. l]	860 (optional 1.160)	860 (optional 1.160)
Gewicht [ca. kg]	927	867





# EINE RUNDE SACHE.

Wir bei LEMKEN denken nicht in einzelnen Arbeitsschritten, sondern betrachten das gesamte Verfahren mit all seinen landtechnischen Facetten. Das Ergebnis sind umfassende Lösungen, die perfekt ineinandergreifen. Damit erhalten Sie hochwertige, zukunftsorientierte und effiziente Technik für eine profitable sowie nachhaltige Landwirtschaft.



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



Mehr auf  
[lemken.com](http://lemken.com)

Ihr LEMKEN Fachhändler: