

# Der Frontbehälter **Solitaire F** mit der Säschiene **OptiDisc 25**





# Solitair F – maximal anpassungsfähig

## AUF DEN PUNKT

- Dosierung: bis zu vier düngerfeste Dosiereinheiten für bis zu vier Teilbreiten
- Behälter: druckfester Einzel- oder Doppelbehälter mit Stahldeckel
- Doppelbehälter: Aussaat im Single- und Double-Shot-Verfahren möglich



## Fördermenge entscheidet

Der Frontbehälter Solitair F mit Stahldeckel ist druckfest, sodass damit auch **große Ausbringungsmengen** realisiert werden können.





### Behältervolumen 1.900 Liter

Der Solitair F besitzt in der 1.900-l-Variante, die ausschließlich als Einzelbehälter verfügbar ist, **zwei Moduldosierungen** und ist mit zwei Transportschläuchen ausgestattet. So kann die Drill- oder Einzelkornsaat mit zwei Teilbreiten erfolgen.



### Behältervolumen 2.400 Liter

Der 2.400 l fassende Behälter – egal ob Einzel- oder Doppelbehälter – ist mit **vier Moduldosierungen** ausgestattet. Wird die große Ausführung des Solitair F als Einzelbehälter genutzt, ist eine Kombination mit vier Teilbreiten möglich, zum Beispiel beim Einsatz mit einer Einzelkornsämaschine oder einer OptiDisc-Sächiene mit 6 m Arbeitsbreite. Der Doppelbehälter kann zudem entweder im **Single- oder Double-Shot-Verfahren** genutzt werden. Je nach Ausstattung werden dazu zwei (Single-Shot) oder vier (Double-Shot) Transportschläuche verbaut.

### Maximale Nutzung

Ein **optimaler Bodenschluss** ist eine der Grundvoraussetzungen für hohen Ernteertrag. Dafür ist der Solitair F mit einem Frontanbaubereich ausgestattet. Dort kann wahlweise ein Reifenpacker oder ein Fremdgewicht mit bis zu 800 kg angebaut werden. Die damit einhergehende **optimale Gewichtsverteilung** sorgt zudem für Sicherheit und ein komfortables Fahrgefühl.



# Für mehr Komfort und Flexibilität



## Hochgenaue Dosierung

LEMKEN setzt bei seiner Moduldosierung auf ein System aus Säräd und Bodenklappe.

Damit es nicht zu Verstopfungen kommt, ist eine Rührwelle vollständig in die Dosierung integriert. Je nach Saatgut können **unterschiedliche Säräder** genutzt werden, um für jeden Geschwindigkeitsbereich die passende Aussaatmenge realisieren zu können.

Ob Abdrehprobe, Einstellung oder Reinigung – die **korrosionsbeständige Dosierung** ist sehr gut zugänglich. Die komplette Dosierung kann werkzeuglos demontiert werden. Das ist vor allem dann interessant, wenn hartnäckige Düngerreste oder Saatgutablagerungen entfernt werden müssen.



## Flexibler Einsatz

Der Frontreifenpacker kann dank eines **optionalen Koppelrahmens** auch als Sologerät eingesetzt werden. Damit besteht die Möglichkeit, bei der Saatbettbereitung eine **gleichmäßige Rückverfestigung** im Zwischenachsbereich zu erzielen.

## Technische Daten

Solitaire F	F/1900	F/2400	
Behältervolumen [l]	1.900	2.400	2.400
Behälterausführung	Einzelbehälter	Einzelbehälter	Doppelbehälter
Dosiereinheiten	2	4	4
Teilbreiten	2	2/4	2
Leergewicht [kg]	740	780	780
Gesamtgewicht inkl. Reifenpacker + Zusatzgewicht [kg]	1.860	1.900	1.900
Länge [cm]	170	170	170
Transportbreite [cm]	245	245	245
Einfüllhöhe [cm]	160	160	160
Einfüllöffnung [cm]	220 x 80	220 x 80	220 x 80



Angefangen bei der Maschinensteuerung bis hin zur Datenerfassung und -verarbeitung garantiert Ihnen LEMKEN iQblue eine **einfache Handhabung**. Mit den digitalen Lösungen von iQblue machen Sie Ihre Feldarbeit effizienter und Ihre Büroarbeit schneller. So haben Sie mehr Zeit für die wesentlichen Arbeiten.



**Abdrehterminal**

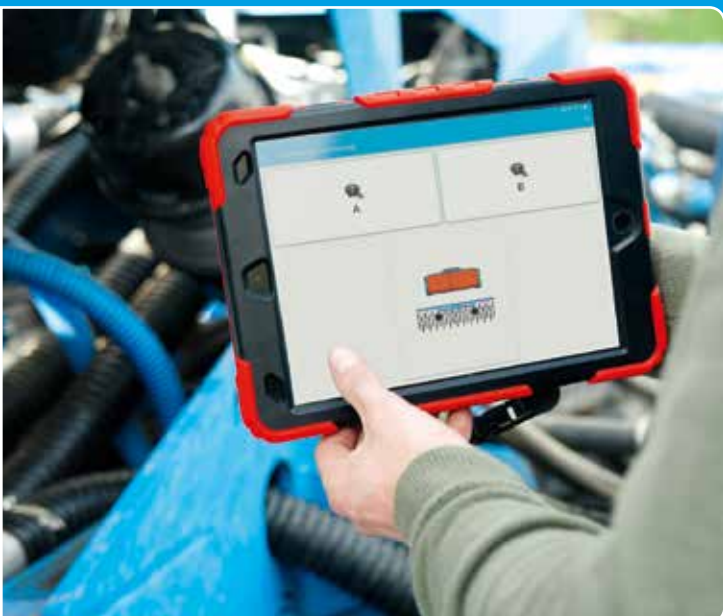


**ISOBUS-Terminal**

## Ökonomisch denken

Die Solitair F arbeitet mit dem ISOBUS-basierten Bedienkonzept iQblue drill. **Kosten für Betriebsmittel** lassen sich über die teilflächenspezifische Aussaatstärkenanpassung mit MultiBoom-Funktion sparen. Die Option ermöglicht die automatische separate Teilbreitenschaltung von bis zu drei Komponenten. So wird eine **Überlappung vermieden**. Es ist ebenfalls möglich, drei Ausbringarten parallel abzuarbeiten. Damit wird Saatgut und Dünger nur dort ausgebracht, wo die Standortbedingungen einen gewinnbringenden Ertrag erwarten lassen.

Für mehr Flexibilität kann die Solitair F auch über das Zusatzbedienterminal im Bereich der Dosierungen gesteuert werden. Dort lässt sich zum Beispiel die Abdrehprobe oder auch die Restmengenentleerung starten und durchführen.



## Mobile Endgeräte nutzen

Die LEMKEN iQblue Go App bringt die Bedienung der Solitair F mit zahlreichen Features auf das Mobilgerät Ihrer Wahl. Am Smartphone oder Tablet lassen sich damit beispielsweise Abdrehprobe oder Restmengenentleerung starten. Die aktuellen Daten zum Füllstand von Saatgut oder Dünger werden in der App angezeigt, sodass zu Ende gehende Betriebsmittel rechtzeitig vor Ort sind und ohne Stillstandzeiten aufgefüllt werden können.

Dank der App werden Fahrgassentabellen überflüssig. Mit dem in der App **integrierten Fahrgassenkonfigurator** legen Sie die Fahrgassenprofile am mobilen Endgerät oder am stationären PC an und übertragen diese digital an die Solitair F.

# OptiDisc 25 – innovative Technik

## Durchdachtes Scharsystem

Die Säschiene OptiDisc 25 punktet mit parallelogrammgeführten Doppelscheibenscharen und nachlaufenden Tiefenführungsrollen. Das Andrücken des Saatgutes durch die Tiefenführungsrolle sorgt für einen **zügigen, gleichmäßigen Lauf** des Saatguts.

Schardruck und Ablagetiefe können unabhängig voneinander eingestellt werden. So wird das Saatgut auch bei hohen Fahrgeschwindigkeiten und wechselnden Böden immer exakt in der gleichen Tiefe abgelegt. Der Schardruck lässt sich in der Grundausstattung mechanisch auf bis zu 45 kg verstellen und kann optional durch eine hydraulische Variante (bis zu 70 kg Schardruck) ersetzt werden.



**Hydraulische Schardruckverstellung OptiDisc H** mit bis zu 70 kg Schardruck



**Mechanische Schardruckverstellung OptiDisc M** mit bis zu 45 kg Schardruck

**Verteiler im Sämodus  
(oben: Verteilerkopf für  
Fahrgassenmodus)**



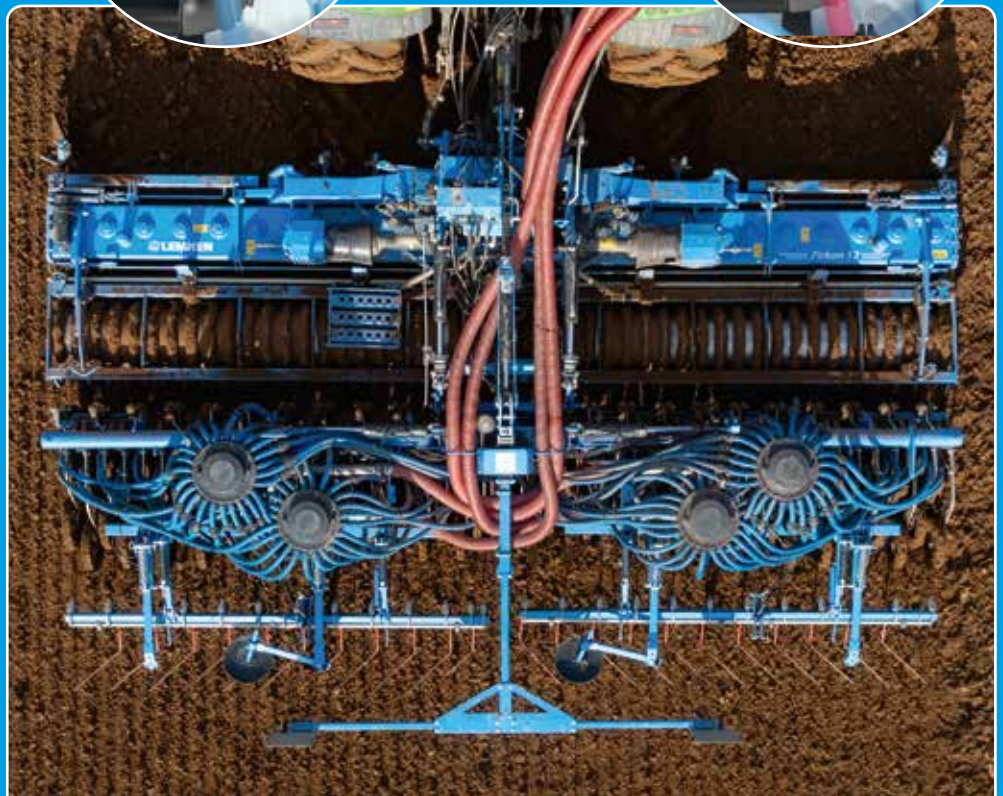
**Verteilerkopf für  
Fahrgassenmodus  
aktiv (Verteilerkopf  
für Sämodus nach  
unten abgesenkt)**



## Verteiler mit Fahrgassenschaltung

Bis zu vier direkt über der Säschiene platzierte Verteilerköpfe sorgen für eine hervorragende Querverteilung.

Optional ist für die Säschiene OptiDisc 25 eine integrierte hydraulische Fahrgassenschaltung erhältlich. Durch die symmetrische Verteilung im Fahrgassenmodus ist keine Saatgutrückführung erforderlich. Der einfache Wechsel der Verteilerpatronen ermöglicht die **schnelle Anpassung an unterschiedliche Fahrgassensysteme**. Das erhöht die Flexibilität – besonders im überbetrieblichen Einsatz.





## Perfektes Ablagesystem

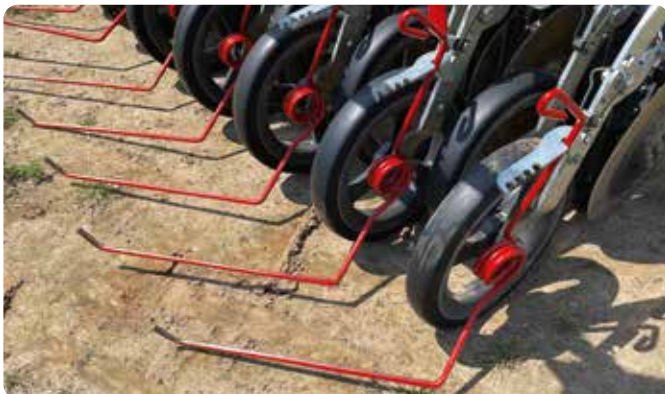


Die Ablagetiefe lässt sich für jede zweite Reihe separat einstellen. So können die **verschiedenen Komponenten** (Saatgut, Dünger etc.) beim A-B-Drillen unterschiedlich tief abgelegt werden.



**Standardablage, Single- oder Double-Shot:** Mit der OptiDisc 25 können alle Verfahren realisiert werden. In der Single-Shot-Variante werden die beiden Komponenten vor dem Verteilerkopf gemischt und zusammen ausgebracht. Bei der Double-Shot-Variante werden die beiden Komponenten über zwei Ausgänge im Doppelscheibenschar getrennt voneinander ausgebracht.

## Bedarfsgerecht gestriegelt



Der **Einzelstriegel** ist jeweils an den Narben der hinteren Säschare montiert und lässt sich individuell über eine Lochkulissee in der Aggressivität verstellen. Je ein Einzelstriegel bedeckt zuverlässig zwei Saatzeihen.



Beim **Kompaktstriegel** erfolgt die Einstellung des Arbeitswinkels zum Boden schnell über eine Lochkulissee. Der Striegeldruck lässt sich entweder mechanisch oder hydraulisch regulieren.

## Technische Daten

OptiDisc 25	Arbeitsbreite [ca. cm]	Teilbreiten	Anzahl Säschare bei Reihenabstand		Gewicht [ca. kg]	
			12,5 cm	15 cm		
25/300	300	2	24	20	689	621
25/400	400	2	32	27	713	645
25/400 K	400	2/4	32	27	997	929
25/450 K	450	2/4	36	30	1.071	1.003
25/600 K	600	2/4	48	40	1.293	1.225



# 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](mailto:info@lemken.com)  
[www.lemken.com](http://www.lemken.com)



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

Ihr LEMKEN Fachhändler: