

PNEUMATISCHE DRILLMASCHINEN **SOLITAIR 25**





Vielfältige Bestellverfahren

Im modernen Pflanzenbau ist eine größere Schlagkraft der Technik, die universelle Kombination von Arbeitswerkzeugen im Arbeitsgerät und ein schneller und einfacher Straßentransport immer wichtiger. Hier schafft das umfangreiche Programm der pneumatischen Drillmaschine Solitair eine Voraussetzung für effizienten Geräteeinsatz bei der Saat. Die pneumatische

Drillmaschine Solitair 25 kann auf verschiedene LEMKEN Bodenbearbeitungsgeräte aufgesattelt werden. Das Gerät kann so hervorragend und schnell an unterschiedliche Bedingungen angepasst werden. Neben der Kombination kann die Solitair 25 auch solo betrieben werden. Je nach Vorfrucht, Fruchtfolge, Witterung und Erntebedingungen führt ein Wechsel

des Anbauverfahrens von konventioneller zu konservierender Bestellung zu erheblichen Kosteneinsparungen. Arbeitsbreiten von 4 bis 6 Metern bieten die Voraussetzung für den wirtschaftlichen Einsatz in allen Betriebsstrukturen. Die Solitair von LEMKEN erfüllt alle Anforderungen an verstopfungsfreies Arbeiten und exakte Ablage. Die parallelogrammgeführten



Doppelscheibenschare mit Tiefenführungsrolle platzieren das Saatgut sowohl bei der Mulchsaat als auch bei der konventionellen Bestellung exakt in der eingestellten Tiefe.

Das neu entwickelte Dosier- und Verteilerkonzept der Solitair 25 lässt keine Wünsche offen. Problemlos können 0,5 bis 500 kg/ha zuverlässig dosiert

werden. Das System kann somit auch für die Düngerdosierung bei der Einzelkornsaat genutzt werden. Serienmäßig ist eine Teilbreitenschaltung verfügbar. Die neue Fahrgassenschaltung ist in die Verteiler integriert und kommt gänzlich ohne Saatgutrückführung aus. Des Weiteren lässt sich das System schnell an verschiedene Fahrgassenrhythmen anpassen.

Neben der Kombination mit den LEMKEN Bodenbearbeitungsgeräten lassen sich über ein Dreipunktgestänge im Heck der Maschine verschiedene Säaggregate anbauen. Für die Einzelkornsaat könnte entsprechend die LEMKEN Azurit 9 angebaut werden. Dies macht die Solitair aus wirtschaftlichen Gesichtspunkten unschlagbar.

Innovative Technik



Vertikale Dosierung

Vier vertikal angeordnete Dosiereinheiten dosieren das Saatgut und verteilen es auf Verteiler.

- Jede Dosiereinheit wird von einem eigenen Elektromotor angetrieben.
- Über den Elektromotor werden die Drehzahl der Dosierung und das Volumen der Zellen geregelt.
- Die Kombination aus Zellvolumen und Drehzahl sorgt unter allen Bedingungen für einen gleichmäßigen Saatgutstrom.
- Das Feinsärad ist in die Zellen der Dosierung integriert.
- Ausbringmengen von 0,5 bis 500 kg/ha sind möglich.

Gebläse

Neues Gebläse in den Kunststoffbehälter integriert.

- Das Gebläse besteht aus einem Edelstahlrad und einem Gehäuse aus Aluminiumdruckguss und hat dadurch eine sehr niedrige Geräuschentwicklung.
- Es steht ausreichend Luftvolumen zur Verfügung um Saatgut- oder Düngermengen bis 500 kg/ha zuverlässig zu transportieren.





Behälter

Kunststoffbehälter mit 3.000 Liter Volumen.

- Große Öffnung mit stabilem Deckel für einfache Befüllung.
- Integrierte Siebe, um Verunreinigungen und größere Klumpen zu separieren.
- Einfache und schnelle Restmengenentleerung.
- Komfortabler Aufstieg und breiter Laufsteg mit Geländer für einen sicheren Stand.



Wiegeeinrichtung

Der Behälter kann optional mit einer Wiegeeinrichtung ausgestattet werden. Saatgut- oder Düngermengen hat der Fahrer so jederzeit im Blick.

Innovative Technik



Verteiler mit Fahrgassenschaltung

Vier direkt über der Säschiene platzierte Verteiler sorgen für eine hervorragende Querverteilung.

- Integrierte hydraulische Fahrgassenschaltung
- Symmetrische Verteilung im Fahrgassenmodus
- Keine Saatgutrückführung im Fahrgassenmodus nötig
- Anpassung an unterschiedlichste Fahrgassensysteme durch einfachen Wechsel der Verteilerpatronen



Teilbreitenschaltung



Teilbreitenschaltung in Serie

- Durch das Abschalten einzelner Dosiereinheiten ist eine Aufteilung der Säschiene in vier Teilbreiten in der Serienausstattung verfügbar.



Scharsystem

Parallelogrammgeführtes Doppelscheibenschar mit Tiefenführungsrollen.

- Schardruck und Ablagetiefe können unabhängig voneinander eingestellt werden.
- Das Saatgut wird auch bei wechselnden Böden immer exakt in der gleichen Tiefe abgelegt.
- Das Andrücken des Saatgutes durch die Tiefenführungsrolle sorgt für einen zügigen, gleichmäßigen Auflauf.
- Die unverdichteten Zwischenzonen reduzieren Erosion und Verschlämung.
- Perfektioniert wird die Saatguteinbettung mit einer auf den Reihenabstand abgestimmten, vorlaufenden Trapezpackerwalze.



OptiDisc/OptiDisc M

Das Scharsystem ist in einer hydraulischen und in einer mechanischen Variante erhältlich.

- Mechanisch können bis zu 45 kg Schardruck erzeugt werden.
- Der Schardruck lässt sich bequem mit einem Hebel und einer Rastenkulisse einstellen.
- Hydraulisch können die Schare mit bis zu 70 kg beaufschlagt werden.
- Das System gewährleistet eine zuverlässige Saatgutablage auch bei hohen Fahrgeschwindigkeiten.



Sätiefe

Die Ablagetiefe wird zentral über den Oberlenker des Dreipunktgestänges eingestellt.



MegaDrill – das neue Bedienkonzept



MegaDrill ist die neue Steuerung für die Solitair 25 mit einheitlicher Bedienstruktur wie sie auch bei MegaSeed und MegaSpray zu finden ist.

- Logischer Aufbau und intuitiv zu bedienen.
- Über den Layoutmanager können die Oberflächen frei konfiguriert und in bis zu vier Profilen abgespeichert werden.
- Bedienung entweder über das LEMKEN CCI-200 Terminal oder über ein beliebiges Universal-ISOBUS-Terminal.

- Die Fieldtronic-Elemente Headland-Command, TramlineControl und VariableRateControl sind in die MegaDrill-Steuerung integrierbar.

Neues Diagnosekonzept

- Im Infomenü können verschiedene Diagnosemöglichkeiten genutzt werden.
- Das neue Diagnosesystem führt den Fahrer im Störfall direkt zur Fehlerquelle und unterstützt bei der Behebung.



ISOBUS-vernetzt



Durch die volle ISOBUS-Kompatibilität von MegaDrill profitiert der Landwirt beim Einsatz der Solitair 25 von allen Funktionalitäten, die ein ISOBUS-Terminal bieten kann.

Task-Controller-Kompatibilität

Die LEMKEN MegaDrill-Steuerung ermöglicht auch die Ansteuerung über andere ISOBUS-konforme SectionControl-Anwendungen.

MegaDrill ermöglicht die volle Einbindung der Drillmaschine in die

Dokumentation und das Auftragsmanagement des Betriebs und ist kompatibel mit den führenden Task-Control-Systemen, z. B. CCI.Control.

MegaDrill stellt Werte für den Datenaustausch mit der Ackerschlagkartei zur Verfügung. Bei Verwendung eines GPS-kompatiblen Task-Controllers werden auch ortsbezogene Daten erhoben und eine ortsbezogene Auftragsplanung ermöglicht. Genauso können ortsbezogene Daten für eine teilflächenspezifische Bearbeitung von Flächen genutzt werden.

Der Datenaustausch erfolgt über das ISO-XML-Datenformat entweder per USB-Stick oder über das Mobilfunknetz, falls das Terminal mit einem entsprechenden Modul ausgestattet ist. So können Aufträge bequem in den Task-Controller importiert und/oder die fertige Dokumentation nachher wieder exportiert werden.

Innovative Detaillösungen



Befüllschnecke

- Optional mit Befüllschnecke, um auch direkt aus dem Anhänger bequem befüllen zu können.
- Optional auch mit Behälterwiegesystem.



Striegel

- Der Einzelstriegel ist jeweils an den hinteren Säscharen montiert und bedeckt zuverlässig zwei Saatzeilen. Er lässt sich individuell einstellen.
- Der Kompaktstriegel lässt sich schnell ausheben, um auf alle Bedingungen reagieren zu können.



Spurlockerer

- Die Wellscheiben beseitigen zuverlässig Spuren der vorlaufenden Reifen des Fahrwerks, auch bei größeren Mengen an Ernterückständen.





Särohrüberwachung

- Die Säschläuche zu den Verteilern können mit Sensoren für eine lückenlose Särohrüberwachung ausgestattet werden. Das System kann von der MegaDrill-Steuerung auf dem ISOBUS-Terminal gesteuert werden.



Bereifung

- Groß dimensionierte Bereifung
 - bis zu 710 mm breite Reifen bei 3 m Transportbreite
 - sichere Straßenfahrt mit bis zu 40 km/h



Staufächer

- In den Radabdeckungen des Kunststoffbehälters sind Staufächer integriert, in denen bequem nötige Utensilien griffbereit verstaut werden können.



Vielseitigkeit in Perfektion



Dreipunktanbau

Über ein Dreipunktgestänge im Heck der Maschine können schnell und einfach verschiedene Sägeräte mit der Solitair 25 gekoppelt werden. So kann die Maschine bestmöglich ausgelastet werden.



Azurit 9 K

Wird die LEMKEN Azurit 9 K an die Solitair 25 gekoppelt, bevorratet der Behälter den Dünger. Die Dosiereinheiten stellen diesen dann zur Verfügung. Dabei wird die Drehrichtung umgekehrt, um Verschleiß an den Saatgutabstreifern zu vermeiden.



Bodenbearbeitung

Die Solitair 25 KA kann mit verschiedenen Bodenbearbeitungsgeräten aus dem LEMKEN Produktprogramm kombiniert werden. So kann die Maschine bestmöglich an unterschiedlichsten Bedingungen angepasst werden.



Technische Daten

Modell	Arbeits- breite [ca. cm]	Reihenzahl bei Reihenabstand		Behälter- inhalt [ca. l]	Gewicht für 12,5 cm [ca. kg]	Kombinierbare Bodenbearbeitung	Kombinierbare Säaggregate
		12,5 cm	15,0 cm				
Solitaire 25/400 KA	400	32	27	3.000	1992	Heliodor 9 KA, Rubin 9 KA, Kristall 9 KA, Zirkon 12 KA	Säschiene mit OptiDisc, Säschiene mit OptiDisc M
Solitaire 25/450 KA	450	36	30	3.000	2108	Heliodor 9 KA, Rubin 9 KA, Zirkon 12 KA	Säschiene mit OptiDisc, Säschiene mit OptiDisc M, Azurit 9 K
Solitaire 25/500 KA	500	40	34	3.000	2225	Heliodor 9 KA, Rubin 9 KA, Kristall 9 KA, System-Komp- aktor KA, Zirkon 12 KA	Säschiene mit OptiDisc, Säschiene mit OptiDisc M
Solitaire 25/600 KA	600	48	40	3.000	2458	Heliodor 9 KA, Rubin 9 KA, Kristall 9 KA, System-Komp- aktor KA, Zirkon 12 KA	Säschiene mit OptiDisc, Säschiene mit OptiDisc M, Azurit 9 K



Service entscheidet



Nach dem Kauf eines Gerätes von LEMKEN beginnt der bekannte, schon fast sprichwörtliche LEMKEN Service. 18 kundennahe Werksniederlassungen und Außenlager in Deutschland sowie eigene Vertriebsgesellschaften und Importeure in mehr als 40 Ländern sorgen in Verbindung mit dem Landmaschinen-Fachhandel für eine schnelle Bereitstellung von Maschinen und Ersatzteilen.

Sollte ein Teil einmal nicht auf Lager sein, kann es über das Logistikzentrum von LEMKEN, das an 365 Tagen rund um die Uhr besetzt ist, innerhalb von 24 Stunden dem Kunden zugestellt werden.

Know-how vom LEMKEN Fachmann

Gut ausgebildete Kundendienst-Techniker stehen Landwirten, Lohnunter-

nehmern und dem Handel beim Ersteinsatz ebenso zur Verfügung wie zur fachmännischen Wartung und Reparatur. Dank regelmäßiger Schulungen ist der LEMKEN Kundendienst stets auf dem aktuellsten Stand der modernen LEMKEN Technik.

Original-Ersatzteile für höchste Standzeiten

LEMKEN Verschleißteile sind für eine maximale Nutzungsdauer konzipiert. Hochwertige Stähle, modernste Produktionsverfahren und eine intensive Qualitätskontrolle sorgen für eine lange Lebensdauer. Daher tragen alle Original-Ersatzteile mit dem geschützten LEMKEN Warenzeichen eine eindeutige Signierung. Original-Ersatzteile können über das LEMKEN Informations- und Bestellsystem jederzeit online im Internet bestellt werden.



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

Ihr LEMKEN Fachhändler: