



• BODEN • PFLANZEN • WASSER



TDNG 320 / 420 / 520
No-Till Sämaschine

AUS STAHL GEFERTIGT

Robuste No-Till Sämaschine.

Die TDNG 320/ 420/ 520 ist eine vielseitige und zuverlässige Maschine, die für die Aussaat von Weizen, Raps und anderen kleinen Getreidesorten sowie Zwischenfrüchten wie Klee, Hafer, Roggen, Sorghum, Senf, Luzerne und Hirse konzipiert ist.

Ihr schweres Chassis und die Dreifachfedern der Reiheneinheiten bieten außergewöhnliche Schneidkapazität und sind besonders wichtig für die Direktsaat auf hohen Pflanzenresten und harten Böden.

Die robuste Struktur gewährleistet eine erhöhte Haltbarkeit und Widerstandsfähigkeit, auch auf rauem Gelände.



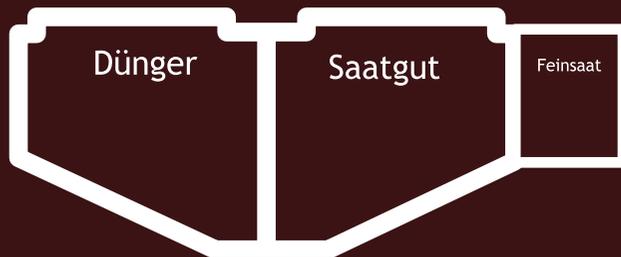
SAATBEHÄLTER

Der Behälter aus Kohlenstoffstahl bietet eine hohe Kapazität und damit Flächenleistung ohne Unterbrechung.

Durch die verstellbare Trennwand kann das Fassungsvermögen der einzelnen Kammern verändert werden, was eine bessere Anpassung an die Bedürfnisse des Landwirts ermöglicht.



Behälter-Konfiguration



Optional nur Saatgut



FEINSAATBEHÄLTER

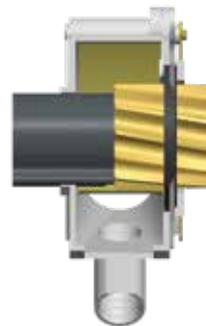
Der Feinsaatbehälter an der Rückseite der Sämaschine ist für die präzise Aussaat von Kleingetreide konzipiert.

Er dosiert Gräser, Futterpflanzen und kleine Körner gleichmäßig und sanft, um sie in die Doppelscheibe zu bringen.



Die Saatgutdosierung für kleine Körner erfolgt durch ein schrägverzahntes Dosierrad, das einen gleichmäßigen Fluss zum Saatrohr sicherstellt. Die Saatmenge lässt sich präzise über ein Handrad an der Seite der Maschine einstellen.

Die Dosiermodule bestehen aus langlebigem Nylon, während die inneren Komponenten aus Gusseisen und gesintertem Stahl gefertigt sind, um Abriebschäden zu reduzieren. Jedes Modul ist mit einer verstellbaren Bodenklappe ausgestattet, die über einen Hebel die Anpassung an die Saatgutgröße ermöglicht. Zudem bietet jedes Modul eine Position zur einfachen Reinigung des Behälters.



**LEICHT EINSTELLBARE DOSIERRÄDER
EFFIZIENTE VERTEILUNG VON
SAATGUT**

TELESKOP- SAATROHRE

Die Saatrohre sorgen für eine kontinuierliche und gleichmäßige Weitergabe des Saatguts an die Doppelscheibenschare. Dank ihrer Teleskopfunktion passen sie sich flexibel an unebenes Gelände und Hanglagen an.



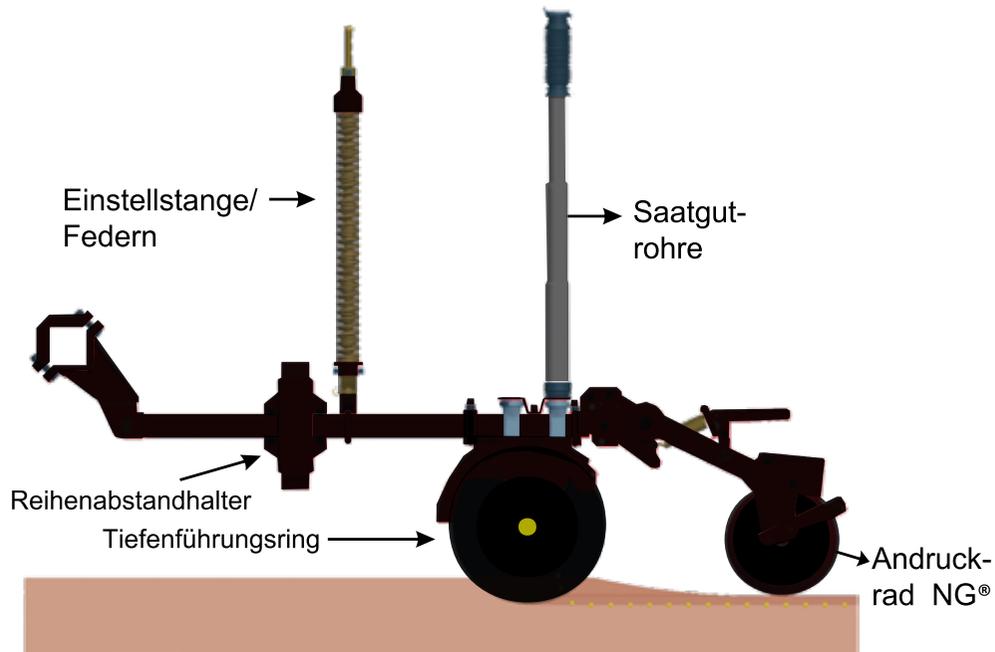
SAATREIHEN

Dreifachfeder-Reiheneinheit

Die TDNG verfügt über ein Dreifachfeder-Reihendesign mit robusten Strukturelementen und hervorragender Fluktuation.

Jede Reiheneinheit ist mit drei Federn ausgestattet, die je nach Bodenbedingungen angepasst werden können.

Dies gewährleistet einen konstanten Druck auf die Doppelscheibe und macht sie besonders effektiv für unebenes Gelände und starke Rückstände.



TDNG

Hydraulische Drucksteuerung

Der Zylinder wird durch eine Sechsfachverriegelung reguliert, die den Federdruck auf der Dreifachfeder-Reiheneinheit anpasst, indem sie ihn bei Bedarf erhöht oder verringert.



Saatreihen



Die Saatreihen sind mit einer robusten Bauweise ausgestattet, deren Wirkung besonders bei Bodenunebenheiten spürbar wird. Dank eines speziellen Federsystems und zwei Hydraulikzylindern, mit denen die Bewegung der Saatelemente kontrolliert wird, verfügt der Sämechanismus über eine starke Eindringkraft in den Boden.

Mit dem Versatz der Reihen um 30 cm wird der Durchlass von Reststoffen über die Zwischenräume der Saatelemente ermöglicht.

Direktsaatsystem



Eindringungseffizienz
Genauere Tiefenkontrolle
Optimaler Furchenverschluss



Stabiles Chassis mit langer Lebensdauer
Geringere Anzahl an Elementen, die mit dem Boden in Kontakt stehen
Geringere Traktorleistung erforderlich
Geringerer Wartungsaufwand

SAATREIHEN

Reihenabstandhalter

Die Abstandshalter sind aus gehärtetem Kohlenstoffstahl gefertigt und halten den gleichmäßigen Abstand zwischen den Reihen ein, wodurch der seitliche Belastungs- und Verschleißdruck der Reiheneinheit verringert wird.



TDNG

Semeseal®

Schmierungsfreie, abgeschirmte Naben, die besonders lange Lebensdauer bieten und nur sehr wenig Wartung erfordern. Diese fortschrittlichen Naben gewährleisten eine langanhaltende Leistung und reduzieren den Wartungsbedarf erheblich, was zur Gesamteffizienz und Zuverlässigkeit der Maschine beiträgt.



SAATREIHEN

Doppelscheiben-Schare

Zwei Scheiben unterschiedlicher Größe (15" und 15 1/2" oder 15" und 16"), die auf demselben Zentrum montiert und mit selbstanpassenden inneren Abstreifern ausgestattet sind. Diese Konfiguration bietet hervorragende Schneid- und Eindringleistung bei minimaler Bodenstörung.



Scharhalter

Hergestellt aus hochwertigem Gusseisen, das eine lange Lebensdauer gewährleistet und erhebliches Gewicht auf die Klingen bringt, um die Schneidleistung zu verbessern.



SAATREIHEN

Abstreifer

Doppelscheibe

Die Doppelscheiben-Schare haben langlebige innere Abstreifer aus Borstahl, die die Scheiben immer sauber halten.

Tiefenführungsring

Die Abstreifer an den Tiefenbegrenzungsringen sind aus hochwertigem Borstahl gefertigt und gewährleisten eine lange Lebensdauer.

Sie halten die Ringe sauber und gewährleisten eine gleichmäßige Tiefe.



SAATREIHEN

Tiefenführungsring

Er spielt eine entscheidende Rolle bei der Kontrolle der Saatgut Ablagetiefe, indem er die Tiefe reguliert, bis zu der die Doppelscheibe in den Boden eindringen kann.

Der aus hochwertigem Gusseisen gefertigte Tiefenführungsring der TDNG ist in den Tiefen 1,5; 2,5; 4 und 6 cm erhältlich und zeichnet sich durch eine lange Lebensdauer aus.

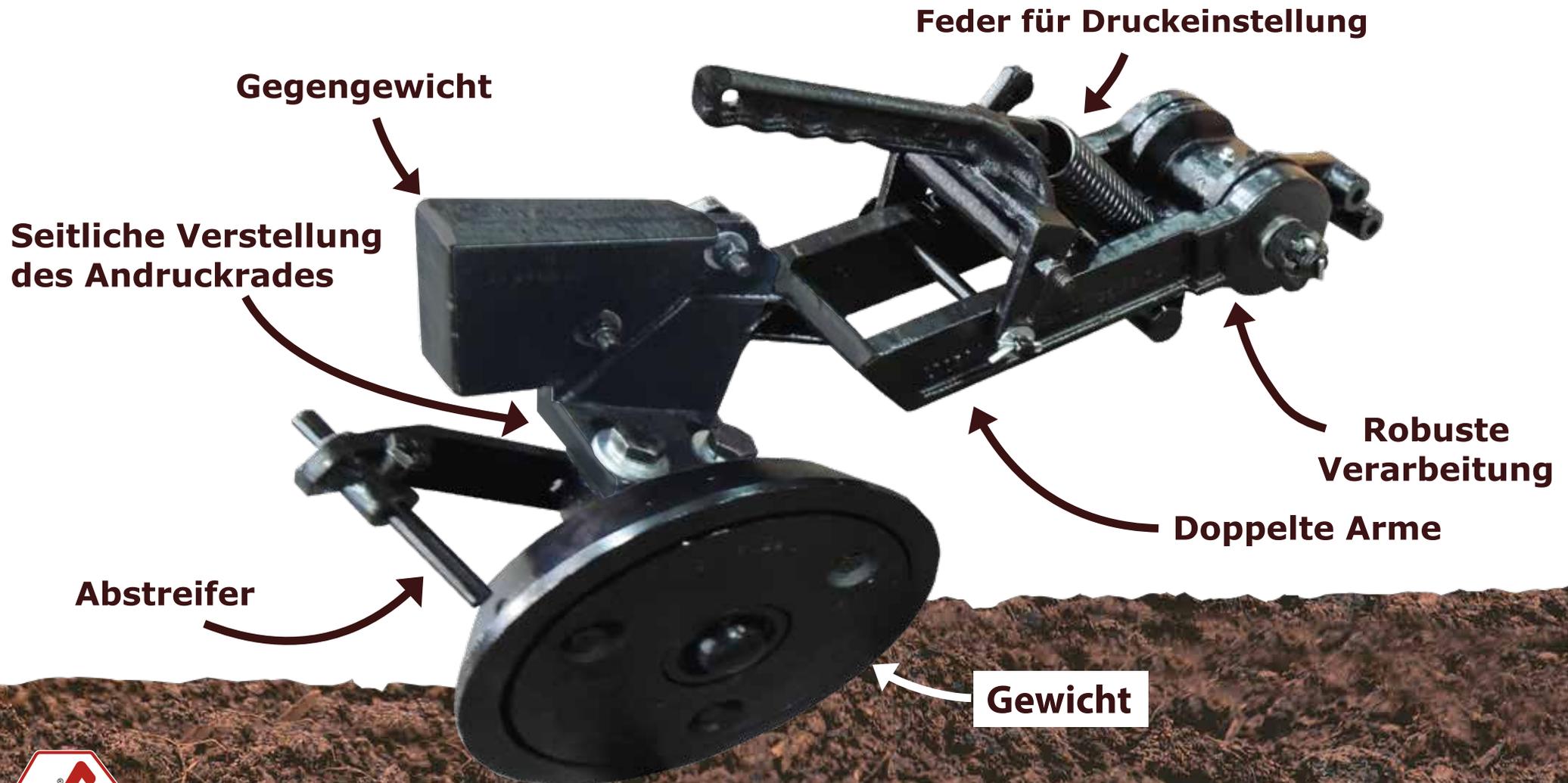
Diese Ringe sind fest mit der Nabe der Scheibe verbunden und können leicht und schnell getauscht werden.



ANDRUCKRAD NG®

TDNG

**SEMEATO
PATENT**

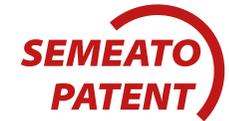


Schritt für Schritt:

Das gusseiserne Andruckrad NG drückt die Erde direkt an das Saatgut und sorgt so für die perfekte Platzierung in der Erde, auch unter hohen Rückständen

Dieses Verfahren garantiert eine schnelle und gleichmäßige Keimung.

Durch die Kombination von Feder-, Gewichts- und Gegengewichts-anpassung lässt sich das NG® Andruckrad leicht an die Anforderungen Ihrer Aussaat anpassen.



Furchen schnitt

versetzte Doppelscheibe →

Erde ↓

Furche →

Die versetzte Doppelscheibe schneidet die Furche auf.

Korn in der Furche

Erde ↓

Korn →

Das Korn wird in der Furche an der festgelegten Stelle abgelegt

SYSTEM AKTION

Kornabdeckung

NG® Andruckrad →

Erde ↓

Korn →

Einstellbar

Das NG® Andruckrad bringt die Erde zurück in den Boden und bedeckt das Saatgut von der Seite mit Erde

Finales Resultat

Das Ziel ist erreicht: Die Voraussetzung für die Keimung der Pflanze ist geschaffen



BREMSE

Bremsanlage für Notfall-, Park- und Betriebsbremsen.

Erhältlich in hydraulischer oder pneumatischer Variante (optional).

Pneumatische



Hydraulische



Mechanischer Antrieb



Das Kettenradgetriebe bietet eine Reihe von Kombinationsmöglichkeiten, um sowohl Empfehlungen als auch technische Anforderungen gerecht zu werden.

Es ist seitlich an der Maschine angebracht und ermöglicht eine schnelle Einstellung ohne externe Werkzeuge.

Das Getriebe ist mit mehreren Gängen ausgestattet und gewährleistet eine vielseitige und präzise Dosierung von Saatgut

Elektro-hydraulischer Antrieb



Der elektro-hydraulische Antrieb für die Dosierung gewährleistet präzise Saatgutplatzierung und erhöht die Effizienz.

In Kombination mit Semeatos Intellicontrol®-Monitor wird die Anpassung der Saatgutrate zur einfachen Aufgabe.

Das langlebige, zuverlässige Design reduziert Wartungs- und Betriebskosten und steigert die Gesamtproduktivität.

elektrohydraulisches Getriebe – INTELLICONTROL®

OPTIONAL

Saatgut und Dünger Steuerungsmonitor

Der Leistungssteuerungsmonitor von SEMEATO bietet eine Vielzahl von Lösungen. Präzise Überwachung und Leistungsfähigkeit. INTELLICONTROL konzentriert sich auf die Optimierung der Produktivität durch die Verwendung einer Festrategie-Einstellung, die die Präzision der Saatgut- und Düngemittelapplikationsrate gewährleistet. Einfache Überwachung von Fläche und effektiv gearbeiteter Zeit.



elektrohydraulisches Getriebe – ISOBUS

OPTIONAL

Das ISOBUS-System verbindet die Sämaschine über ein einziges Kabel mit jedem Traktortyp, der über die Option dieses Systems verfügt.

So kann der Fahrer beim Wechsel von einer Sämaschine zu einem anderen Gerät den Anschluss des Schnellverbinders am Heck des Traktors lösen und anschließen, und die Daten des neuen Geräts werden automatisch in das Terminal der Maschine geladen.

ISOBUS ist ein Verbindungsstandard, der für Forst- und Landmaschinen entwickelt wurde.

Es ermöglicht die Kommunikation zwischen Sensoren, Aktoren und Steuergeräten und damit den Datenaustausch zwischen Traktoren, Anbaugeräten und Bordcomputern verschiedener Hersteller.



Plug-and-Play-System



OPTIONAL

TDNG

TRANSPORTRADSYSTEM



Die äußeren Räder gewährleisten einen kontinuierlichen Bodenkontakt, verhindern Pflanzfehler auch auf unebenem Gelände und in Gebieten mit großen Mengen an Rückständen.

Diese Räder bieten eine gleichbleibende Leistung auf verschiedenen Geländen und erhöhen die Zuverlässigkeit und Effektivität des Pflanzprozesses.

Main Tyre: 18.4x30 (420/520) 16.9x28 (320)

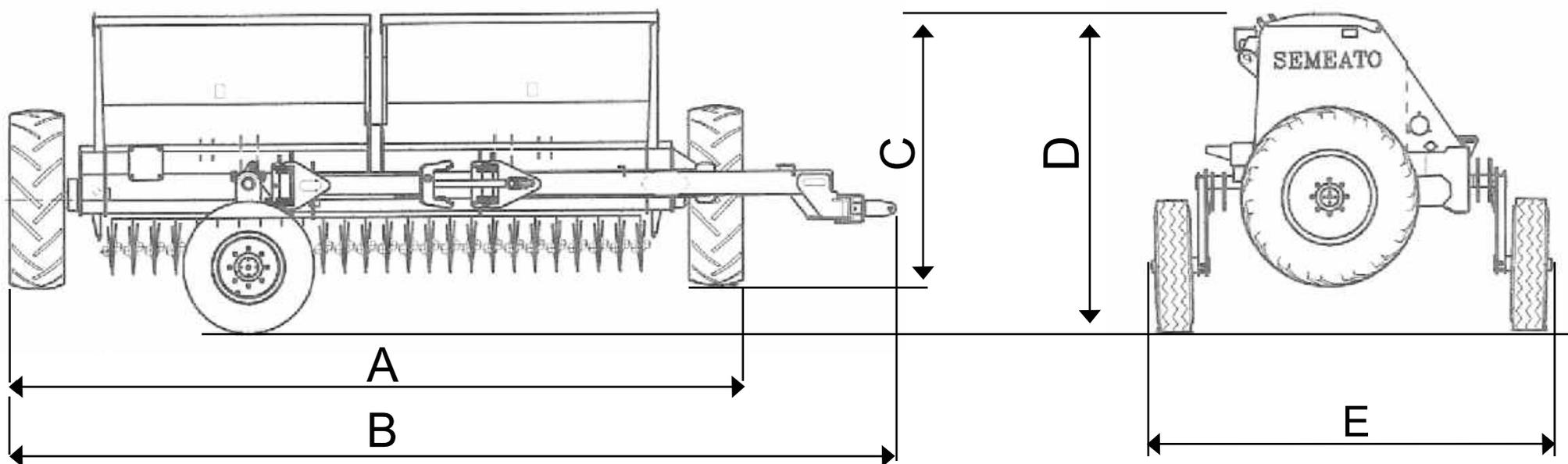


ABMESSUNGEN

TDNG

SEMEATO

MODELLE	A	B	C	D	E
TDNG 320	4,73 m	6,00 m	2,05 m	2,54 m	3,00 m
TDNG 420	5,95 m	7,10 m	2,08 m	2,54 m	3,00 m
TDNG 520	7,05 m	8,20 m	2,10 m	2,54 m	3,00 m



Technische Daten

TDNG

	TDNG 320	TDNG 420	TDNG 520
Anzahl der Saatzeilen	20 Zeilen	26 Zeilen	32 Zeilen
Zeilenabstand	17 cm	17 cm	17 cm
Arbeitsbreite	3,40 m	4,42 m	5,44 m
Transportbreite	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Erforderliche Traktorenleistung	75 kW (100 PS)	90 kW (120 PS)	105 kW (140 PS)
Betriebsgeschwindigkeit	4 to 8 km/h	4 to 8 km/h	4 to 8 km/h
Maximales Fassungsvermögen des Saatgutbehälters	950 Liter	1200 Liter	1500 Liter
Minimales Fassungsvermögen des Düngemittelbehälters	850 Liter	1100 Liter	1355 Liter
Minimales Fassungsvermögen des Saatgutbehälters	600 Liter	800 Liter	980 Liter
Maximales Fassungsvermögen des Düngemittelbehälters	1200 Liter	1500 Liter	1875 Liter
Fassungsvermögen des Saatgutbehälters (Modell nur für Saatgut)	1800 Liter	2250 Liter	2720 Liter
Fassungsvermögen des Weidekulturbehälters	110 Liter	140 Liter	170 Liter
Bereifung	14.9x28 TM 95	16.9x28 TM 95	18.4x30 TM 95
Bereifung Längstransport	275/80 R22.5	275/80 R22.5	275/80 R22.5
Gewicht	5800 Kg	7400 Kg	8500 Kg
Bremsen	Hydraulik- oder Druckluftbremsen	Hydraulik- oder Druckluftbremsen	Hydraulik- oder Druckluftbremsen



SEMEATO SA IND. & COM.
Passo Fundo - RS - BRASIL
Telefon: +55 54 2103 2400
vendas@semeato.com.br

SEMEATO GERMANY GmbH
Cossebauder Weg 12
06116 Halle (Salle)
Deutschland
Telefon: +49 345 681 5596

SEMEATO behält sich das Recht vor, technische Änderungen jederzeit und ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.
Die Bilder sind lediglich illustrativ.
Marketingabteilung. Stand: April 2025.