



## Bracke S35.a Säaggregat

Das Säaggregat Bracke S35.a wird auf einem Bodenvorbereitungswagen montiert und im direkten Anschluss an die Bodenvorbereitung zur Aussaat genutzt.

### **Konstruktion**

Das Aggregat Bracke S35.a ist in zwei- und dreireihiger Ausführung erhältlich und lässt sich auf allen unseren Bodenprozessoren montieren – auf Hochleger ebenso wie auf Eggen. Das Aggregat erfasst die Geschwindigkeit der Basismaschine und reguliert die Saatgutabgabe dementsprechend. Die Saatgutzufuhr wird mit dem Bodenvorbereitungsaggregat synchronisiert, sodass die Aussaat ausschließlich auf vorbereiteten Flächen erfolgt.

### **Maschinensteuerung**

Das Steuersystem wurde für SPS-Plattformen entwickelt und kommuniziert über CAN-Bus. Das Säaggregat ist mit Sensoren bestückt, die Informationen an die Steuerung übermitteln, wie beispielsweise Daten zur Fahrgeschwindigkeit der Basismaschine. Für die zwei oder drei verwendeten Saatkanäle oder Saatzeilen wird die Anzahl der ausgesäten Samen pro Kanal in Echtzeit gezählt und übermittelt.

Der Fahrer stellt Funktionen wie die Anzahl zu säender Samen pro Meter und die intermittierende Aussaat ein. Sollten Probleme beim Samenvorschub auftreten, gibt die Steuerung eine entsprechende Warnung aus. Über das Display in der Kabine werden Einstellungen konfiguriert und Werte abgelesen. Alle Einheiten kommunizieren über den CAN-Bus. Das Säaggregat Bracke S35.a zählt die gesäten Samen sowohl pro Kanal als auch insgesamt und erfasst zusätzlich die Aussaatstrecke.

### **Präzisionsaussaat**

Das Säaggregat Bracke S35.a verarbeitet jeden Samen individuell. Die Samenausgabemenge wird der Keimfähigkeit und dem Samengewicht sowie den herrschenden Bodenverhältnissen angepasst. Durch separates Anheben des Bodenbereiters wird der jeweilige Kanal geschlossen. Dieses Saatgutmanagement vermeidet eine übermäßige Aussaat und dadurch Mehrkosten durch einen unnötigen Saatgutverbrauch, der wiederum mit hohem Rodungsaufwand nach sich ziehen würde. Das Säaggregat Bracke S35.a steht für eine präzise Aussaat.

### **Bracke Forest AB**

Svedjegatan 11, 843 31 Bräcke, Schweden

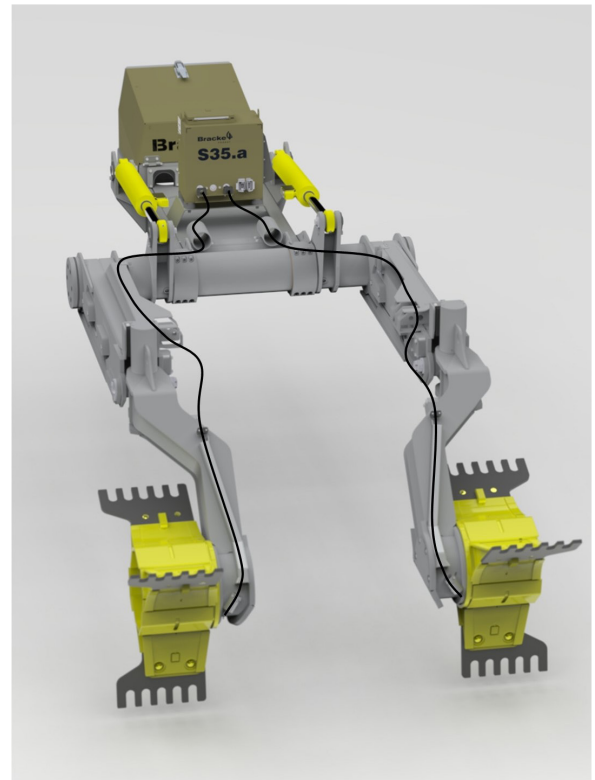
Tel.: +46 693-105 75, [info@brackeforest.com](mailto:info@brackeforest.com), [www.brackeforest.com](http://www.brackeforest.com)

## Technische Daten

Montage auf	Egge und Hochleger
Gewicht	35 kg
Saatkanäle	Bis zu 3 Stück
Elektrik	24V
Steuerung	SPS-basiert
Saatausgabe	4 bis 25 Samen/Meter



SPS-basierte Steuerung.



Das Säggregat S35.a wird auf einem Bodenvorbereitungsaggregat montiert und das Saatgut wird durch Schläuche auf die Saatbetten ausgeworfen. Einzelne Vorschubwalzen regeln die Saatgutzufuhr für die jeweiligen Saatkanäle.



Das Säggregat Bracke S35.a kann auf ein-, zwei- und dreizeiligen Bodenvorbereitungsaggregaten montiert werden.



Exzellente Produktion nach Bodenvorbereitung und Aussaat mit dem S35.a.

## Bracke Forest AB

Svedjegatan 11, 843 31 Bräcke, Schweden

Tel.: +46 693-105 75, info@brackeforest.com, www.brackeforest.com