# HE-VA MULTI-SEEDER

- Pneumatische Klein-Sämaschine mit vielen Kombinationen



... präzises Aussäen von allen Samenarten





# Multi-Seeder

# - EL-Modelle, HY-Modelle, AC-Modelle und FZ-Modelle

HE-VA Multi-Seeder ist eine pneumatische Klein-Sämaschine, die einfach und schnell an den meisten Geräten wie Ackerwalzen, Säkombinationen, Stoppelgeräten u.ä. - jeder Fabrikatemontiert werden kann.

Multi-Seeder ist das ideale Gerät für viele verschiedene Samenarten und Etablierungsformen von Raps, Samen, Zwischenfrüchten u.a.m. Multi-Seeder sind mit 200 l, 410, 420, 660, 850 oder 1.150 l. Behälter lieferbar. Die Saatmenge ist – von Geschwindigkeit bedingt – durch das mechanische Bodenantriebsrad – oder durch das Radar (montiert am Gerät) für Messen der Fahrtgeschwindigkeit. Die Saatmenge wird einfach von 0.2 kg/ha bis 150 kg/ha eingestellt, und sehr präzises Aussäen ist durch eine große Auswahl von Dosierwalzen gewährleistet, die für die verschiedenen Samenarten designet sind.



Die Saatmenge erfolgt via 5-24 speziell angefertigte Verteilerteller, die individuell an den einzelnen Geräten plaziert werden können. HE-VA bietet im Werk montierte oder angepaßte Montagesätze für Multi-Seeder für die meisten HE-VA Geräte an.



#### Multi-Seeder mit el. Gebläse-Antrieb

Multi-Seeder EL-Modelle sind mit doppeltem 12 v el. Gebläse-Antrieb ausgerüstet. Die EL-Modelle werden an Geräten mit Arbeitsbreiten bis zu 6 m montiert. Kabelsatz für die Batterie des Schleppers einschl. Stecker und ein/aus Schalter für Gebläse-Antrieb in der Kabine ist mitgeliefert.

## Multi-Seeder mit hydr. Gebläse-Antrieb

Für Geräte mit mehr als 6 m Arbeitsbreite und bei großen Saatmengen ist ein hydr. Gebläse-Antrieb empfehlenswert, der einen größeren Effekt/Luftstrom hat. Der hydr. Gebläse-Antrieb ist eine separate Einheit, die am Gerät zweckmäßig plaziert werden kann, wo das Risiko für Staubes u.ä. minimal ist.



## Manometer für hydr. Gebläse-Antrieb

Für hydr. Gebläse-Antrieb ist der Drehzahlmesser via Manometer Standard.

Der Manometer zeigt die aktuelle Drehzahl des Gebläse-Antriebs an. Die Drehzahl wird durch die Hydraulik des Schleppers geändert.

Der Verbrauch des Hydraulikmotors liegt vom 10-17 l/ Min. Der Hydraulikmotor ist mit Sicherheitsventil ausgerüstet, der den Motor gegen Schaden bis zu 50 l/Min. sichert.



# **Eingebau**





Verteilerk Für große Arl werden Verte verwendet, u

Verteilerteller

### Kabelsatz einschl. Stecker

ist Standard für EL-Modelle für Montieren direkt an der Batterie des Schleppers mit ein/aus Schalter in der Kabine einschl. Kontrolllampe.



#### 2 Dosierwalzen

sind Standard, eine für Grasmischungen bis zu etwa 40 kg/ha und eine für kleines Aussäen oder kleine Saatmengen. HE-VA bietet eine große Auswahl von Dosierwalzen an - (Zusatzausrüstung).



Inspektionsfenster & Entleerungsöffnung im Behälter

sind Standard.

# te Vorteile

#### Doppelter Verteilerteller

sichert, daß das Aussäen auf allen Bodentypen perfekt verteilt wird.

copf peitsbreiten pilerköpfe m 16/24 zu erreichen.





#### Mechanisches Bodenantriebsrad

(nicht für AC-Modelle) sorgt für die Saatmenge - von Geschwindigkeit bedingt - 1,8 m flexibles Antriebskabel ist mitgeliefert. Diverse Längen von Kabeln sind lieferbar.



Trog und Trichter sind Standard.



# **AUTO-CONTROLLER FÜR MULTI-SEEDER:**

Die Multi-Seeder sind mit Radar (montiert am Gerät) für Messen der Fahrtgeschwindigkeit gleichzeitig mit Dosiereinheit mit el. Antrieb lieferbar, wodurch die Dosierung (unbedingt von Geschwindigkeit) ohne Verwendung vom Bodenantriebsrad oder von Antriebskabeln durchgeführt werden kann.



Durch das Montieren des Auto-Controllers läßt sich die Saatmenge durch die Box während der Fahrt stufenlos einstellen. Die Abdrehprobe der Maschine ist dadurch ausgeführt, daß die Dosiereinheit durch einen Schalter an der Multi-Seeder aktiviert wird. Der Auto-Controller hat Überwachung und Alarm an Gebläse, an Behälterniveau sowie Prestart-Funktion für das Aussäen in Ackerecken u.ä. Ein Oberlenkerschalter für Start und Stopp vom Aussäen ist mitgeliefert.

Beim Montieren von mehreren HE-VA Multi-Seedern an verschiedenen Typen von Geräten - bis zu 3 Einheiten, können Sie von einem Computer gesteuert werden.

## EC - STANDARD MIT ELEKTRISCH-CONTROLLER:

EC-Modelle lieferbar m/elek. Antrieb m/variablen Saatmengen von der Kabine. Abhängige Fahrtdosierungen - regelmäßige Arbeitsgeschwindigkeit erforderlich.



# MULTI-SEEDER FZ - DÜNGERMODELL:



Spezialmodell f/Dünger m/rostfreiem Boden und verstärkte Getriebebox ist lieferbar und mit 410, 660, 850 oder 1150 l. Behälter lieferbar.

## MULTI-SEEDER TWIN:



Multi-Seeder Twin ist ein Behälter mit zwei Einheiten sowie zwei Dosiereinheiten, was ermöglicht, die Saatmenge unabhänigig von einandern einzustellen. Multi-Seeder Twin ist damit für Säen von Raps ideal, wo auch Schneckengift platziert werden soll.

Multi-Seeder Twin ist Standard m/Auto-Controller und einem Computer ausgerüstet, der beide Dosiereinheiten steuern kann.

# Zusatzausrüstung

#### Dosierwalzen

Präzise Dosierung wird durch eine große Auswahl von Dosierwalzen gewährleistet, die als Zusatzausrüstung je nach Samenart, Saatmenge, Arbeitsbreite, Anzahl Verteilerteller und Geschwindigkeit lieferbar sind. Fragen Sie bitte.

#### **Persenning**

Persenninge sind für alle 200 l und 410 l Modelle lieferbar.





# Montagesatz f/HE-VA Geräte

HE-VA liefert angepaßte Montagesätze für Multi-Seeder für die meisten HE-VA Geräte. Diese Montagesätze können im Werk in Verbindung mit neuen HE-VA Geräten montiert werden oder zum Nachrüsten geliefert werden.



#### Strohfilter

Strohfilter rings um die El-Gebläse-Antriebe herum sind für die EL-Modelle lieferbar.

#### Bühne

Bühne mit Geländer und Stufen, für die meisten Modelle lieferbar.





Mul	ti-Seeder	Technische Spezifikationen				
Arbeitsbreite bis zu	Modell	Gebläse-Antrieb	Behälter Volumen	Anzahl Verteilerteller	Gewicht kg	
6,30 m	200-8-EL- <b>EC</b>	El 12v 30amp	200 l	8	85	
12,00 m	200-16-HY- <b>EC</b>	Hydraulisch 10-17 l/min.	200 l	16	90	
6,30 m	200-8-EL	El 12v 30amp	200 l	8	85	
6,30 m	200-8-EL- <b>AC</b>	El 12v 30amp	200 l	8	73	
* 6,30 m	200-8-HY	Hydraulisch 10-17 l/min.	200 l	8	92	
* 6,30 m	200-8-HY- <b>AC</b>	Hydraulisch 10-17 l/min.	200 l	8	80	
* 12,00 m	200-16-HY	Hydraulisch 10-17 l/min.	200 l	16	98	
* 12,00 m	200-16-HY- <b>AC</b>	Hydraulisch 10-17 l/min.	200 l	16	86	
* 6,30 m	410-8-HY	Hydraulisch 10-17 l/min.	410 l	8	156	
* 6,30 m	410-8-HY- <b>AC</b>	Hydraulisch 10-17 l/min.	410 l	8	144	
* 9,00 m	420-12-HY	Hydraulisch 10-17 l/min.	420 l	12	164	
* 9,00 m	420-12-HY- <b>AC</b>	Hydraulisch 10-17 l/min.	420 l	12	152	
* 9,00 m	660-12-HY- <b>AC</b>	Hydraulisch 10-17 l/min.	660 I	12	158	
* 12,00 m	410-16-HY	Hydraulisch 10-17 l/min.	410 l	16	160	
* 12,00 m	410-16-HY- <b>AC</b>	Hydraulisch 10-17 l/min.	410 l	16	148	
* 12,00 m	660-16-HY	Hydraulisch 10-17 l/min.	660 I	16	166	
* 12,00 m	660-16-HY- <b>AC</b>	Hydraulisch 10-17 l/min.	660 I	16	154	
* 6,30 m	TWIN 2x100-8-HY-AC	Hydraulisch 10-17 l/min.	2 x 100 l	2 x 8	200	
* 9,00 m	TWIN 80/120-12-HY-AC	Hydraulisch 10-17 l/min.	80 I / 120 I	2 x 12	240	

Multi-Seeder FZ - Düngermodelle						
	eitsbreite bis zu	Modell	Gebläse-Antrieb	Behälter Volumen	Anzahl Verteilerteller	Gewicht kg
*	6,30 m	410-8-HY- <b>FZ</b>	Hydr. 10-17 l/min.	410 l	8	156
*	6,30 m	410-8-HY- <b>FZ-AC</b>	Hydr. 10-17 l/min.	410 l	8	144
*	6,30 m	660-8-HY- <b>FZ</b>	Hydr. 10-17 l/min.	660 l	8	166
*	6,30 m	660-8-HY- <b>FZ-AC</b>	Hydr. 10-17 l/min.	660 l	8	154
*	6,30 m	850-8-HY- <b>FZ</b>	Hydr. 10-17 l/min.	850 l	8	200
*	6,30 m	850-8-HY- <b>FZ-AC</b>	Hydr. 10-17 l/min.	850 l	8	188
*	6,30 m	1150-8-HY- <b>FZ-AC</b>	Hydr. 10-17 l/min.	1150 l	8	210

<sup>\* 1</sup> Stck. einfachwirkender Ölanschluß + druckloser Rücklauf.

EC = Standard m/Elektrisch-Controller

AC=Standard m/Auto-Controller

**FZ** = Spezielles Modell für Dünger



Ihr HE-VA Händler vor Ort:

N. A. Christensensvej 34 DK-7900 Nykøbing Mors Tel: +45 9772 4288 Fax: +45 9772 2112

Email: info@he-va.com Web: www.he-va.com Recht auf Änderungen den Spezifikationen und technischen Ausführungen vorbehalten.