

# **HE-VA Ackerwalzen** **Swing- & King-Roller**

*- Walzentechnik auf höchstem Niveau,  
Arbeitsbreiten von 10,2 bis 20,3 m*



**HE-VA**  
WALZEN



**HE-VA KING ROLLER - 12,3 m, 15,3 m, 16,3 m, 18,3 m & 20,3 m**

*Jetzt noch größere Arbeitsbreiten  
für effektive und schnelle Rückverfestigung!*



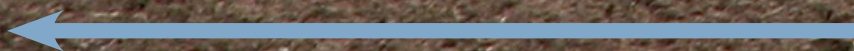
**Maximale Bodenanpassung  
- erreicht durch flexible  
Segmentaufhängung und  
effektive Gewichtübertragung**

Mit Arbeitsbreiten von 12,3 m, 15,3 m, 16,3 m, 18,3 m oder 20,3 m kommt HE-VA King-Roller dem steigenden Bedarf an breiteren und schwereren Walzen nach.

**IMPONIERENDE LEISTUNG**

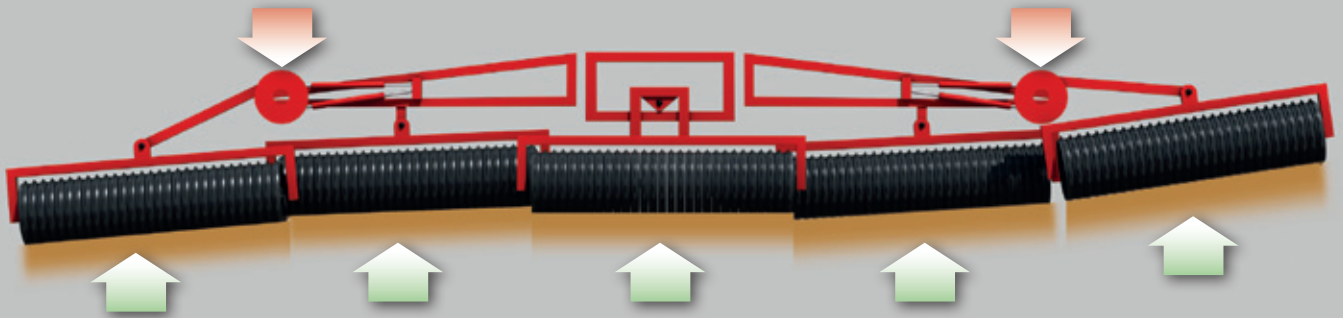
**Ein 20,3 m King-Roller,**  
wo der Fahrer mit einer Geschwindigkeit von 8 km/S fährt und eine  
90% Acker-Leistung hält, kann folgendes rückverfestigen:

**14,6 Hektare pro Stunde**





## Freie bewegliche mittig aufgehängte (↑) Walzensegmente



### Einzigartiges SAT-System

Die hydraulische Umstellung des King-Rollers ist mit zwei Ausgleichbehältern und einem Manometer verbunden. Hierdurch kann der Fahrer die hydr. Gewichtsübertragung einstellen, um eine gleichmäßige Rückverfestigung in der ganzen Arbeitsbreite zu erreichen. King-Rollers Haupttrahmen ruht auf den zwei Innensegmenten (O) vgl. Foto. Durch dieses SAT-System wird der notwendige Teil von dem Gewicht der Walze auf das Mittelsegment und die Außensegmente übertragen (-> □) vgl. Foto.



Alle fünf Walzensegmente an HE-VA King-Roller sind mittig aufgehängt (●) und frei beweglich im Verhältnis zueinander, wodurch eine perfekte Boden Anpassung erreicht ist.

Für HE-VA King-Roller gibt es 10 verschiedene Ringtypen hierunter auch die großen 24" 620 mm Cambridgeringe (20,3m Modell: nur 4 Ringtypen). Die Ringe sind an 60 mm Wellen aus Spezialstahl - aufgehängt in 60 mm großen Flansch-Kugellagern - montiert. King-Roller sind mit Stützlager an allen Segmenten montiert (12,3 m Modell hat jedoch keine an den Außensegmenten).

Die Konstruktion der HE-VA King-Roller kann große Arbeitsbelastungen widerstehen, und HE-VA King-Roller sind auch schwerer als die meisten anderen ähnlichen Walzen, was eine perfekte Rückverfestigung gewährleistet.

Schicke 200° Klappung durch HE-VAs einzigartige und einfache Kettenräder und Zylinder."



Von 12,3 m bis 20,3 m



## EINGEBAUTE VORTEILE - HE-VA KING-ROLLER

### 1 AUTOM. VERRIEGELUNG



### 2 HYDRAULISCHE STÜTZE



### 3 BELEUCHTUNG (Zusatzausrüstung)



### 4 SCHICKE 200° KLAPPUNG



### 5 560/45R22,5 RADIALREIFEN AN 16,3/18,3/20,3 M



### 6 STÜTZLAGER AN ALLEN SEGM. (÷ AUSSENSEGMENTE AN 12,3 M)



## Umstellung - 5-teilige King-Roller

**1** Die Transportverriegelung öffnen (1. Anschluß)

**2** Walze in Transportstellung, Räder unten

**3** Der Zylinder des Fahrgestells wird autom. aktiviert - die Räder vorwärts drehen und aufheben (1. Anschluß)

**4** Die Seitensegmente ausschwenken (1. Anschluß)

**5** Die HE-VA Walze ist einsatzbereit, und das SAT-System kann eingestellt werden (2. Anschluß)

**6** Die Außensegmente ausschwenken (2. Anschluß)



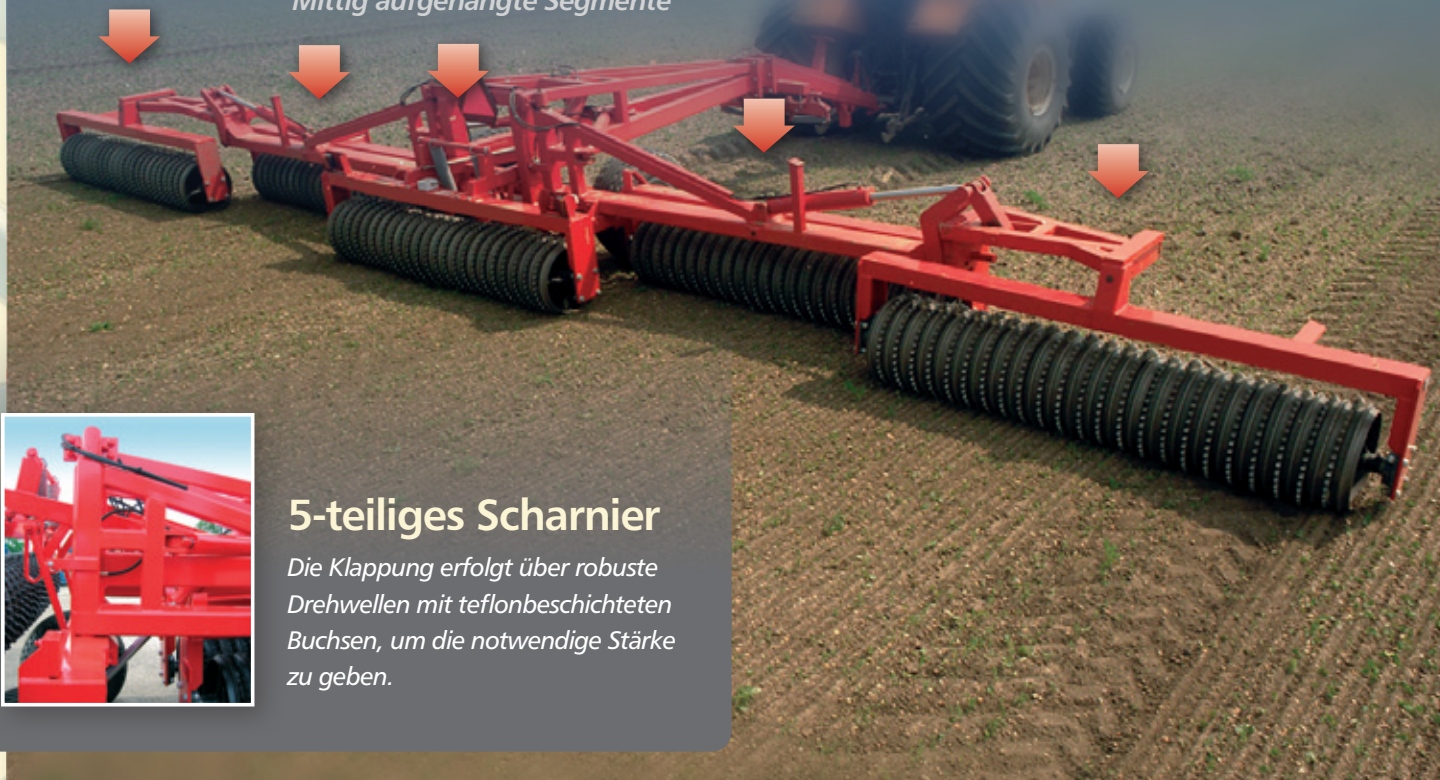
**HE-VA**  
WALZEN



## HE-VA SWING ROLLER - 10,2 m & 12,2 m

HE-VAs 5-teilige Swing-Roller hat mit den mittig aufgehängten Segmenten freie Beweglichkeit in allen Segmenten, und eine optimale Bodenanpassung ist dadurch gewährleistet - auch die Beweglichkeit des Mittelsegmentes ist von den übrigen Segmenten unabhängig.

Mittig aufgehängte Segmente



### 5-teiliges Scharnier

Die Klappung erfolgt über robuste Drehwellen mit teflonbeschichteten Buchsen, um die notwendige Stärke zu geben.

HE-VA 5-teilige Swing-Roller für höchste Flächenleistung. Kompakte Bauweise und einfache Bedienung zeichnen diese Walze aus.

Die Ringen sind an 60 mm Wellen mit doppelten 60 mm großen Flanschlagellagern montiert, und mit 4 Bolzen montiert.

Durch die besondere Konstruktion der HE-VA Walzen haben die unterschiedlichen Zugmaulhöhen der Schlepper (400-600 mm) keinen Einfluß auf den Walzendruck.

### EINZIGARTIGES SAT-System - Federaktivierter Gewichtsausgleich



Durch das SAT-System an HE-VA Swing-Roller ist ein gleichmäßiges Gewicht auf allen 5 Segmenten gewährleistet.

Hierdurch erreichen Sie immer eine gleichmäßige Rückverfestigung über die ganze Walzenbreite.

## Umstellung - 5-teilige Swing-Roller



Die Transport-Verriegelung öffnen



Walze in Transportstellung, Räder unten



Die Seitensegmente ausschwenken (1. Anschluß)



Die Außen-segmente ausschwenken (2. Anschluß)








Die HE-VA Walze ist einsatzbereit



Der Zylinder des Fahrgestells wird automatisch aktiviert - die Räder vorwärts drehen und aufheben (1. Anschluß)

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

		CAMBRIDGE		CROSSKILL			2D GEWELLT	STERNRING	
									
<b>ARBEITS-BREITE</b>	<b>Ringgröße</b>	450 mm 3 Speichen	510 mm	510 mm 5 Speichen	560 mm	620 mm	485/530 mm / 550/600 mm	500, 550 & 600 mm 5 Speichen	450/500 mm / 550/600 mm
<b>SWING-ROLLER</b>									
<b>10,2 m</b> Transportbreite 2,7 m	Gewicht Kg Anzahl Ringe Welle (mm)	5.690 199 60	6.010 199 60	6.330 199 60	-	-	5.960 / - 105 60	5.500 125 60	6.120 / - 204 60
<b>12,2 m</b> Transportbreite 2,7 m	Gewicht Kg Anzahl Ringe Welle (mm)	6.310 235 60	6.680 235 60	7.050 235 60	-	-	6.650 / - 125 60	6.130 150 60	6.750 / - 240 60
<i>Bereifung 400 / 60 x 15.5 - 14 PLY</i>									
<b>KING-ROLLER</b>									
<b>12,3 m</b> Transportbreite 3 m	Gewicht Kg Anzahl Ringe Welle (mm)	-	-	8.560 236 60	9.310 236 60	10.020 236 60	8.000 / 9.400 125 60	7.480 / 8.020 / 8.560 150 60	8.200 / 9.470 244 60
<b>15,3 m</b> Transportbreite 3 m	Gewicht Kg Anzahl Ringe Welle (mm)	-	-	9.880 292 60	10.820 292 60	11.770 292 60	9.250 / 11.140 153 60	9.070 / 9.590 / 10.000 187 60	9.830 / 11.400 302 60
<i>Bereifung 500 / 50 x 17 - 18 PLY</i>									
<b>16,3 m</b> Transportbreite 3 m	Gewicht Kg Anzahl Ringe Welle (mm)	-	-	10.270 306 60	11.280 306 60	12.290 306 60	9.570 / 11.610 163 60	9.330 / 9.840 / 10.350 199 60	10.350 / 12.000 316 60
<b>18,3 m</b> Transportbreite 3 m	Gewicht Kg Anzahl Ringe Welle (mm)	-	-	11.680 346 60	12.820 346 60	14.240 346 60	11.020 / 13.080 183 60	10.340 / 11.140 / 11.940 223 60	11.300 / 13.160 356 60
<b>20,3 m</b> Transportbreite 3 m	Gewicht Kg Anzahl Ringe Welle (mm)	-	-	14.360 386 60	-	-	13.830 / - 203 60	13.090 248 60	14.160 / - 396 60
<i>Bereifung 560 / 45 R 22.5 - 152D</i>									

## ZUSATZAUSRÜSTUNG:

### 1 HYDR. BREMSANLAGE ODER DRUCKLUFTBREMSANLAGE



### 2 MULTI-SEEDER FÜR KING-ROLLER



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

Email: [info@he-va.com](mailto:info@he-va.com)  
Web: [www.he-va.com](http://www.he-va.com)

IHR HE-VA HÄNDLER VOR ORT

Recht auf Änderungen  
den Spezifikationen  
und technischen  
Ausführungen  
vorbehalten.