

KNOCHE-Cambridgewalzen - die Großen für große Flächen!

Bei diesem Walzentyp –CW 51/1207 B– sind alle Elemente in der Mitte federnd gelagert. Dadurch erzielen die Walzen auch bei großen Flächen eine gleichmäßige Rückverfestigung und bei kuppertem Gelände eine harmonische Oberflächenanpassung.

Langer Zug für hohe Wendigkeit am Ende des Ackerschlages.

CW 51/1207 B
→ 12,2 m Arbeitsbreite
→ 7 Elemente → 107 Ringe



19er Bereifung für hohe Tragkraft auf dem Feld und guten Stand sowie Transporteigenschaft beim Umsetzen.

Kurze Rüstzeiten ...

Auch beim Umsetzen der Maschinen muß alles schnell gehen. Vollhydraulisch steuert der Fahrer den Klappvorgang. Mit dem niedrig gehaltenen Schwerpunkt und dem breiten Fahrwerk sind die Elemente sicher beim Transport. Zusätzlich werden die Elemente beim Transport mechanisch verriegelt.



Cambridgewalzen – 5- und 7teilig

Typ	Walzen- elemente	Ring Ø [mm]	Ringzahl [Sück]	Bereifung	Transport- breite [cm]	Arbeits- breite [cm]	Kraftbedarf [kW]	Gewicht [kg]
CW 51/1090 B*	5	510	90	19/45-17	280	1020	81	6.125
CW 51/1207 B*	7	510	107	19/45-17	280	1220	88	6.678

* Achtung! Beim Transport auf öffentlichen Straßen bitte die STVZO beachten. Ab 3.000 kg Druckluftbremsanlage erforderlich.

KNOCHE-Cambridgewalzen für Front- oder Heckanbau

Für die Dreipunkthydraulik baut KNOCHE Cambridgewalzen bis 3,0 m, in kombinierter Front-/Heckanbauvariante oder die einfache Heckausführung. Technische Grundlage dieser Walzen sind die Elemente aus den größeren Baureihen:

- stabiler Trägerrahmen
- 50 mm ø starke Spezialstahlwellen
- hochpräzise und robuste Kugellagerung
- solider Dreipunktrahmen
- Front-Heck mit Stabilisatorfeder



CW-F 51/3024 Front-/Heckanbauvariante. Durch einfaches Umstecken eines Bolzens wird von Front auf Heck umgerüstet.

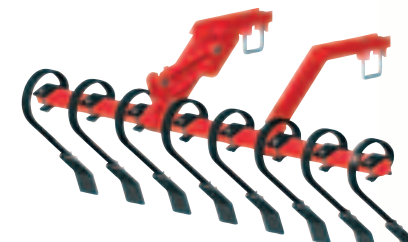
Cambridgewalzen – 1 teilig

Typ	Walzen- elemente	Ring Ø [mm]	Ringzahl [Sück]	Spurbreite [cm]	Transport- breite [cm]	Arbeits- breite [cm]	Kraftbedarf [kW]	Gewicht [kg]
Cambridgewalze 1 teilig für Heckanbau								
CW 51/2520	1	510	20	150	250	250	26	875
CW 51/3024	1	510	24	150	300	300	29	985
CW 51/3024	1	510	24	180	300	300	29	985
Cambridgewalze 1 teilig für Front- & Heckanbau								
CW-F 51/2520	1	510	20	150	250	250	26	952
CW-F 51/3024	1	510	24	180	300	300	29	1.070

Technische Daten annähernd und unverbindlich. Änderungen vorbehalten.

KNOCHE-CROSS-PLANIERER

Mit dem KNOCHE-CROSS-PLANIERER sparen Sie einen Arbeitsgang: Planieren und Walzen in einem Durchgang!



Für die Saatbettbereitung und Einebnung des Bodens ist der CROSS-PLANIERER zu empfehlen. Die starken Federzinken mit ihrem intensiven Vibrationseffekt brechen die Schollen und ebnen das Beet zusätzlich ein. Ein großer Durchgang ist Garant für ein verstopfungsfreies Arbeiten.



Auch Nachrüstung zur Ergänzung der Walzenfunktion möglich.

Die Walzenexperten im Außendienst informieren Sie gern über Einzelheiten. Auch im Internet finden Sie mehr.



KNOCHE
MASCHINENBAU GmbH
Rotrehre 23 · 31542 Bad Nenndorf
Tel. (05723) 94 76 70 · Fax 94 76 86
E-Mail: info@knoche-maschinenbau.de
www.knoche-maschinenbau.de

WAW/DA 04/05.5.



**AM ENDE ZÄHLT DAS ERGEBNIS.
AM ANFANG KNOCHE.**



CW 51/1207 B: Die Walzen für große Flächen. Für Großbetriebe oder den überbetrieblichen Einsatz bietet KNOCHE eine perfekte Lösung im Baukastensystem an. Bei 12, 20 Meter Einsatzbreite 7 Walzenelemente!

Ackerbauliche Ziele ...

- Bodenverfestigung im Keimbereich
 - Kruste brechen bei Verschlämmung
 - Packen im Wurzelraum
 - Formung einer Oberflächen-Krümestruktur
 - Zerkleinerung von Kluten
 - Niederwalzen hochgefrorener Saaten im Frühjahr
- ... KNOCHE-Technik macht sie wahr!

Cambridgewalzen

- Hohes Eigengewicht → Große Ringdurchmesser 510 mm → Optimales Leistungsprofil der Ringe
- Automatische Boden Anpassung → Äußerst stabil gebauter Rahmen
- Kurze Elemente: → genaue Boden Anpassung → geringe Belastung von Lager und Wellen

Bei den KNOCHE-Cambridgewalzen sind Rahmen und Trägerelemente so konstruiert, daß die Seitenwalzen frei pendelnd arbeiten. **Vorteil:**
 → einheitlich saubere Arbeit über die gesamte Arbeitsbreite → gleichmäßige Rückverfestigung

**AM ENDE ZÄHLT DAS ERGEBNIS.
AM ANFANG KNOCHE.**

KNOCHE Doppelgelenkwalze mit 3 Elementen und 6,2 m Arbeitsbreite

CW 51/6255
 → 6,2 m Arbeitsbreite
 → 3 Elemente → 55 Ringe



Transportauflagen entlasten die komplette Hydraulikanlage beim Transport.

Kompletter Klappvorgang mit nur einem doppeltwirkendem und einem einfachwirkenden Steuerventil.

KNOCHE Doppelgelenkwalze mit 5 Elementen von 7,75 bis 9,20 m

CW 51/9280
 → 9,2 m Arbeitsbreite
 → 5 Elemente → 80 Ringe



9,2 m Arbeitsbreite optimale für Fahrgassensystem von 18 oder 27 m.

Kompletter Klappvorgang mit nur einem doppeltwirkendem und einem einfachwirkenden Steuerventil.

KNOCHE Eingelenkwalze von 4,5 bis 6,3 m

CW 51/6355
 → 6,3 m Arbeitsbreite
 → 3 Elemente → 55 Ringe



Kompletter Klappvorgang mit nur einem doppeltwirkendem und einem einfachwirkenden Steuerventil.

KNOCHE-Technik setzt sich durch!

Fertig zum Transport: Vollhydraulisch vom Schlepper aus.



Doppelgelenkpendel

Gleichmäßiger Bodendruck auch bei schwierigerem Gelände. Über zwei Gelenke passen sich die Seitenteile dem Boden an.



Hohe Standsicherheit durch außenliegende Räder. Transportbreite lediglich 2,75 m



Zwei Klappzylinder ergeben einen ruhigen und sicheren Klappvorgang - auch am Hang.

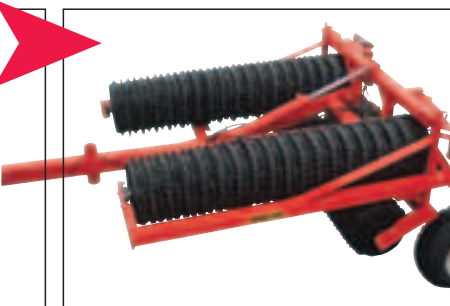


Der Klappvorgang: Hubzylinder drückt den Walzenrahmen auf die Räder (1). Arme werden eingeschwenkt (2). Arme werden auf der Transportablage abgelegt (3). Die Hydraulikanlage ist entlastet, der Transport kann beginnen (4).

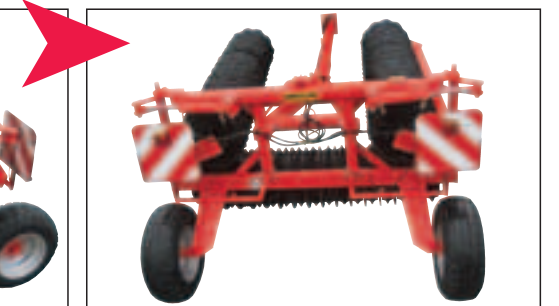


Eingelenkpendel

Der einfache Elementausgleich für Arbeitsbreiten bis 6,30 Meter. Die Variante für den kosten- und qualitätsbewußten Landwirt.



Transportbreite unter 2,5 m. Ideal für schmale Durchfahrten.



Beleuchtungseinrichtung nicht vergessen. KNOCHE hat diese natürlich als Zusatzausrüstung für jede Walze passend.

Cambridgewalzen – 3- und 5teilig

Typ Bezeichnung	Walzen-elemente	Ring Ø [mm]	Ringzahl [Sück]	Bereifung	Transport-breite [cm]	Arbeits-breite [cm]	Kraftbedarf [kW]	Gewicht [kg]
CW 51/6255	3	510	55	10.0/75-15	275	620	55	2.998
CW 51/7868*	5	510	68	11.5/80-15	290	775	75	3.895
CW 51/8272*	5	510	72	11.5/80-15	290	820	85	4.060
CW 51/9280*	5	510	80	11.5/80-15	290	920	95	4.200

* Achtung! Beim Transport auf öffentlichen Straßen bitte die STVZO beachten. Ab 3.000 kg Druckluftbremsanlage erforderlich.

Der RING von KNOCHE - die perfekte Schnittstelle zum Boden.

Der Cambridgering von KNOCHE mit 510 mm Durchmesser zeichnet sich durch eine außergewöhnlich hohe Stabilität aus. Mit 5 Speichen erzielt der Reinigungsring eine sehr gute Reinigungswirkung - auch bei klebrigen Böden. Der gewellte Cambridgering optimiert das An- oder Nachwalzen von Saaten bei gleichzeitiger Förderung der Bestockung im Keimbereich zur Maximierung der Erträge. Er bricht vorhandene Krusten gut auf und ist unempfindlich gegenüber Steinen. Der Ringdurchmesser von 510 mm macht die Walze leichtzügig - hohe Flächenleistung! - die Auflagefläche bringt dennoch einen hohen Bodenflächendruck.



Cambridgewalzen – 3teilig – Eingelenkpendel

Typ Bezeichnung	Walzen-elemente	Ring Ø [mm]	Ringzahl [Sück]	Bereifung	Transport-breite [cm]	Arbeits-breite [cm]	Kraftbedarf [kW]	Gewicht [kg]
CW 51/4540	3	510	40	10.0/75-15	240	450	29	2.045
CW 51/5347	3	510	47	10.0/75-15	240	530	33	2.720
CW 51/6355	3	510	55	10.0/75-15	240	630	40	2.950