

BÖSCHUNGSMULCHER

Bowell BCRS Böschungsmulcher

Professioneller Böschungs- und Grabenmulcher
für 60-120 PS Traktor



TOP FEATURES

- Für 60-120 PS Traktor mit Kat. 2 Dreipunktaufhängung
- Performance-Rotorwelle mit spiralförmig angeordneten 1200g Hammerschlegeln
- Mit hydraulischem Schwenkarm
- Maximale Arbeitsreichweite des Mulchgeräts beträgt 340 cm
- Für mehr als 100 cm Grashöhe
- 180 cm bis 220 cm Arbeitsbreite
- Neu entwickelter Anfahrschutz für mehr Sicherheit
- Doppel-Gelenkwellen-System

Bowell BCRS Böschungsmulcher

Anwendungsgebiet des Grabenmulchers

Die Bowell BCRS Mulcher Serie ist mit einem schweren und leistungsstarken **Winkelgetriebe** des bekannten italienischen Herstellers Comer Industries ausgestattet, um als Grabenmulcher von mittleren und größeren Traktoren optimal eingesetzt werden zu können. **Lieferbare Arbeitsbreiten sind 180cm, 200cm und 220 cm.** Die neu konstruierten **hydraulischen Schwenkarme sind intern verstärkt** und können Arbeitswinkel von $+90^\circ$ bis -60° erreichen.

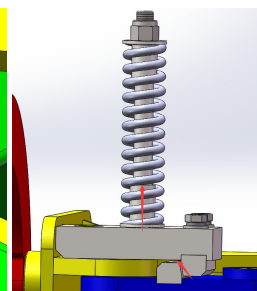
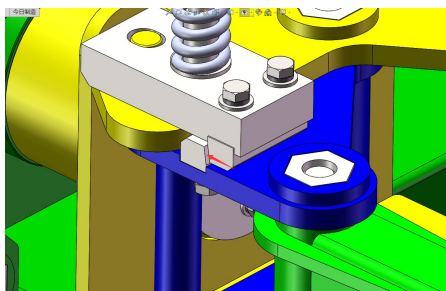
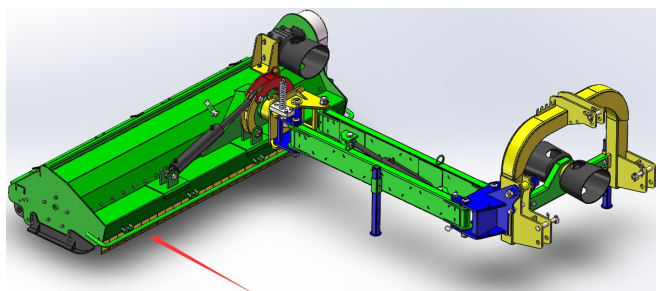
Hohe und widerstandsfähige Pflanzen lassen sich durch den Mulcher effektiv und schnell beseitigen. Die **maximale Arbeitsreichweite** des Mulchergeräts beträgt etwa **340 cm nach rechts von Mitte des Traktors.**

Neben der flexiblen Anpassung des hydraulischen Schwenkarms an nahezu jede Mähsituation erspart die Hydraulik des Mulchers in engen Kehren lästiges Rangieren. Für den Betrieb der Hydraulik benötigen Sie 2 doppelt-wirkende Hydraulikanschlüsse an Ihrem Traktor.



Böschungs- und Grabenmulcher Technik - Innovativer mechanischer Anfahrschutz

Durch einen intelligenten Anfahrschutz, der **serienmäßig am BCRS-Böschungsmulcher** integriert ist, lassen sich Schäden wirksam verhindern. Der Grabenmulcher wird durch den Anfahrschutz nach hinten geschwenkt, sobald man mit dem Mähwerk gegen einen festen Gegenstand stößt. Diese zusätzliche Schwenkbarkeit des Grabenmulchers gibt dem Fahrer die Möglichkeit rechtzeitig zu bremsen, bevor Schäden am Gerät entstehen. Dieses Sicherheits-Feature ist **völlig wartungsfrei** und funktioniert daher **zuverlässig über Jahre hinweg.**



Hammerschlegel & Steinschlagschutz für Bowell Grabenmulcher

Der BCRS Böschungsmulcher ist je nach Modell und Arbeitsbreite mit **16 bis 20 gehärteten ca 1,2kg Hochleistungsschlegel** von Bowell bestückt. Diese effizienten Werkzeuge sorgen dafür, dass auch robustes Buschwerk und Unterholz bis zu einer Länge von 30 mm Durchmesser optimal verkleinert und verarbeitet wird. Die kraftvollen **Gegenschneiden im Inneren** des Grabenmulchers bieten ebenfalls Zuverlässigkeit beim Zerkleinern von hohem Pflanzenbewuchs.

Mit der schweren und großen **selbstreinigenden Nachlaufwalze** wird die Schnitthöhe am Grabenmulchers eingestellt. Dies verhindert, dass das Mähwerk bei Bodenwellen in den Boden mäht.

Nach Abschaltung des Zapfwellenantriebs wird keine Bewegung mehr auf das Zapfwellengetriebe Ihres Traktors übertragen. Möglich ist dies durch das große **Comer Freilaufgetriebe** und das Nachlaufen der schweren Rotorwelle. Der Grabenmulcher ist mit **Steinschlagschutz-Metall-Lamellen** ausgestattet, dadurch wird das Umherfliegen von Fremdkörpern und Steinen an der Frontseite des Mulchers verhindert.

Langlebige Edelstahl Schmiernippel sind an allen **Kugellagern und Gelenken** angebracht. Ebenfalls besitzt das Gerät zwei **einstellbare Abstellstützen und Gleitkufen**.



Bowell Doppel-Gelenkwellen-System

Das aufwändige, neue **Doppel-Gelenkwellen-System** besteht aus einer 100 cm Gelenkwelle zwischen Traktor und 3-Punkt-Halterung und einer weiteren 180 cm langen **Doppel-Weitwinkel-Gelenkwelle** zwischen 3-Punkt-Halterung und Mulchergetriebe und gehört bei allen BCRS Grabenmulcher zum Lieferumfang dazu. Der Vorteil dieses Systems ist, dass die Gelenkwellen in keinem Betriebszustand gegen die 3-Punkt-Halterung stoßen kann und so Schäden an der Gelenkwelle unmöglich sind. Die Service- und Wartungsinformationen der Bedienungsanleitung erleichtern Ihnen die Wartung und Pflege Ihres Bowell Mulchers.

Die Lieferung der Schlegelmulcher erfolgt komplett montiert in den massiven Bowell Holzkisten. Lediglich die 3-Punkt-Aufnahme, der vormontierte Schwenkarm und der Zapfwellenschutz sind noch anzubringen, was in ca. 40min erledigt ist. Hierfür gibt es eine leicht verständliche deutsche Anleitung.



Grabenmulcher mit serienmässig für 540 / 1000 U/min Zapfwellen-Geschwindigkeit

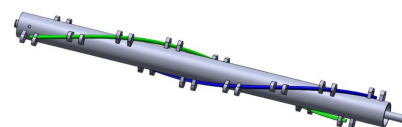
Das Comer Getriebe kann sowohl mit **540 als auch mit 1000U/min Gelenkwellengeschwindigkeit** betrieben werden. Bowell BCRS Mulcher sind getriebeseitig ab Werk mit der **Bowell Power Efficiency Technik** ausgestattet. Wenn Ihr Traktor neben den normalen 540U/min auch die **1000U/min Zapfwellen-Geschwindigkeit** unterstützt, können Sie den Mulcher auch mit dieser erhöhten Geschwindigkeit nutzen. Sie brauchen nur die werksseitig installierten Riemenscheiben des Antriebs gegeneinander tauschen und Sie erreichen eine effizientere Arbeitsleistung mit geringerem Kraftstoffverbrauch. Die Bowell Power Efficiency Technik **spart Kraftstoff** ab dem ersten Meter.


Reichweite und Abmessungen des Mulchers

Unterhalb der Tabelle der technischen Daten am Ende dieser Seite finden sie detaillierten Abmessungen der Bowell Grabenmulcher. Sie können an Hand der Grafiken und Abmessungen ablesen, wie sich der Mulcher hinter Ihrem Traktor positioniert und welche Reichweite der Schlegelmulcher horizontal oder vertikal an Ihrem Traktor erreichen kann.


SKF Kugellager und Performance Rotorwelle

Die **elektronisch feingewuchtete Rotorwelle** wird von **SKF Kugellagern** geführt und wird von **4 Keilriemen** angetrieben. Diese optimierte Technik garantiert auch bei einem hohem Wellen- und Messergewicht eine nahezu 100% Kraftübertragung mit minimalem Verschleiß und kaum nachweisbaren Leistungsverlust. Eine nochmals verbesserte, **spiralförmige Anordnung der Schlegel** auf der Rotorwelle garantiert maximale Performance bei minimalem Kraftaufwand für den Traktor. Das schwere Freilaufgetriebe läuft in einem Ölbad, daher ist vor einer Inbetriebnahme zwingend das Getriebeöl aufzufüllen.



Wie positioniert sich der BCRS Böschungsmulcher hinter Ihrem Traktor ?

Der Tabelle können Sie entnehmen, welche Möglichkeiten Ihnen der Bowell BCRS Böschungsmulcher an Ihrem Traktor bietet.

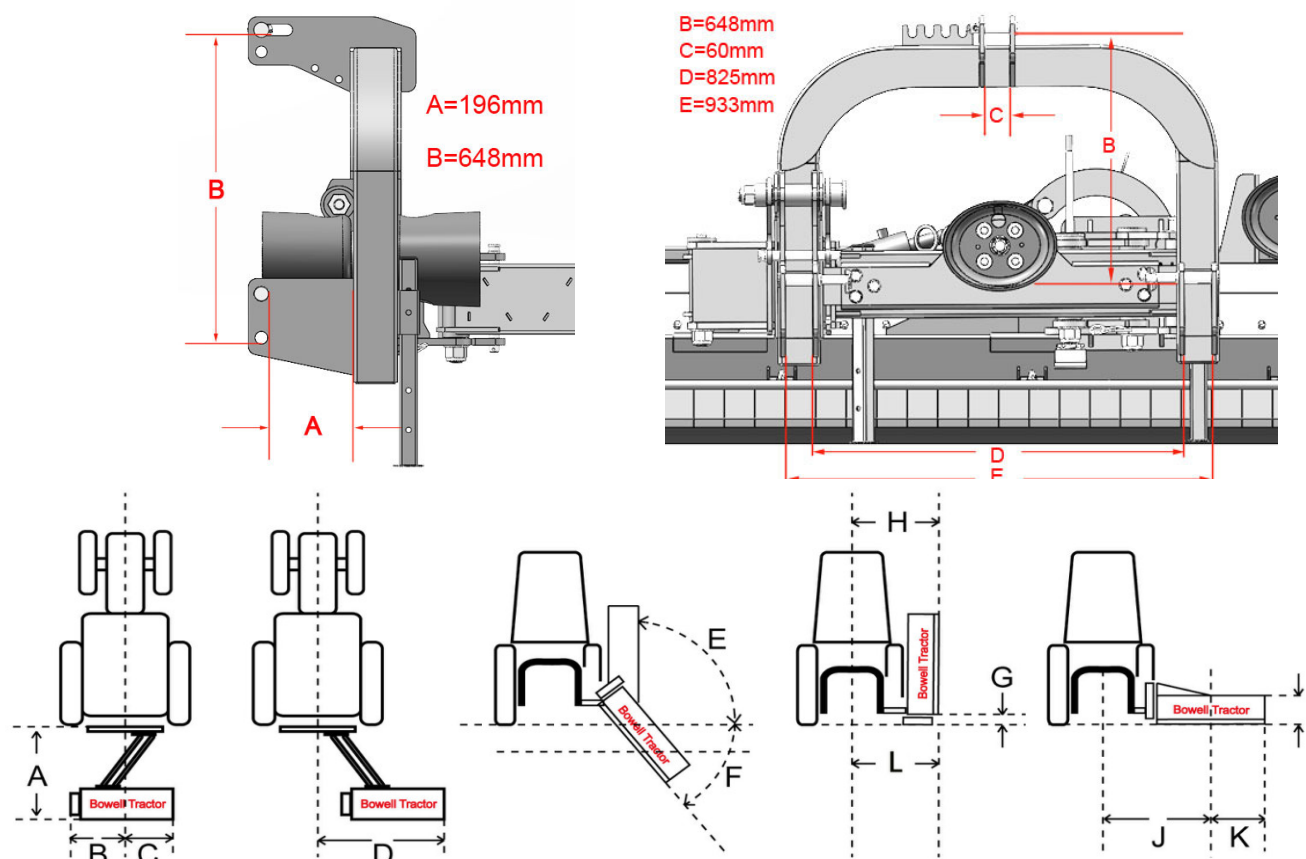
Beispiele:

Der Wert „D“ beschreibt die maximale Reichweite die erreicht wird, wenn Sie den Bowell BCRS Böschungsmulcher horizontal nach rechts fahren. Die gestrichelte Linie längs durch den Traktor markiert die Mitte Ihres Traktors. Der Wert „D“ beträgt beim BCRS-220 etwa 3,3m.

Nehmen wir an, Ihr Traktor hat eine Breite von 220cm (gemessen an der Reifenaußenkante) so ergibt sich, dass der BCRS-220 etwa 220cm (330cm Gesamtreichweite ab Mitte Traktor abzgl. halbe Traktorbreite; hier 110cm) rechts neben dem rechten Hinterrad mähen kann. Ist Ihr Traktor schmaler oder breiter verändert sich der Wert entsprechend.

Der Wert „H“ beschreibt den Abstand der Wirkebene der Hammerschlegel in Vertikalposition zur Mitte des Traktors. Da alle Bowell BCRS-Böschungsmulcher die gleichen Tragarme nutzen ist der Wert immer etwa 200cm. Ist Ihr Traktor auch in diesem Beispiel 220cm breit, so würden die Schlegel etwa 90cm rechts neben dem rechten Hinterrreifen wirken, um z.B. Wegränder von Ästen und Gebüsch freizuhalten.

Der Wert „I“ markiert die Höhe des Mähwerks am äußeren Ende und der Wert „K“ wie lange das Gehäuse diese Höhe beibehält. Beim BCRS-220 ist das Gehäuse des Mulchers von außen betrachtet 115cm (K) lang 47cm (I) hoch. Dieser Wert kann wichtig sein, wenn z.B. unter einem Elektrozaun oder unter Solarpanelen gemäht wird.



	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(°)	F(°)	G(mm)	H(mm)	I(mm)	J(mm)	K(mm)
BCRS180	2625	1031	967	2915	90	60	350	2022	476	2165	750
BCRS200	2625	1031	1167	3115	90	60	350	2022	476	2165	950
BCRS220	2625	1031	1367	3315	90	60	350	2022	476	2165	1150

TECHNISCHE DATEN	BCRS-180	BCRS-200	BCRS-220
Abmessungen (LxBxH) mm	1998x900x1020	2198x900x1020	2398x900x1020
Gesamtgewicht inkl. Gelenkwelle kg	792	827	862
Arbeitsbreite cm	180	200	220
Empfohlene Grashöhe cm	< 100		
einstellbare Mähhöhe mm	20 - 75		
3-Punkt Aufnahme Traktor	Kat 2		
Traktor Zapfwelle rechtsdrehend U/min	540 / 1000 (optional)		
empf. Mindestruck Hydraulikanlage bar/psi	180 / 2610		
Hydraulische Seitenverschiebung mm	1948		
max. Reichweite nach rechts in 90° ab Mitte Traktor mm	3005	3205	3405
max. Reichweite nach rechts ab Mitte Traktor in 90° mm	1907		
Böschungs-Mähwinkel	-60° ~ 90°		
Länge Hydraulikleitungen cm	280 / 300 / 410 / 420		
Länge Gelenkwellen mm	1000 + 1800 (Weitwinkel)		
Abstand Oberlenkerbolzen zum Boden min/max mm	949 / 1047		
Abstand Unterlenkerbolzen zum Boden min/max mm	299 / 467		
Abstand Zapfwellenanschluss zum Boden min/max mm	543 / 591		
Arbeitsleistung (ca. Werte) m²/h	6000-15000	7000-16500	8000-18000
Keilriemen Anzahl / Breite mm	4 / 17		
Traktor Motorleistung empfohlen PS/KW	60-80 / 44-59	60-90 / 44-66	80-120 / 59-88
Rotorwelle Durchmesser / Wandstärke mm	127 / 8		
Nachlaufwalze Durchmesser / Wandstärke mm	194 / 6		
Rotorwelle Durchmesser drehend mm	377		
Schlegelgeschwindigkeit m/sec	42		
Materialstärke Gehäuse mm	5		
Materialstärke Seitenwand mm	6		
Lackierung	Pulverbeschichtung		
Schlegelform, /- gewicht g	Hammer, gehärtet, 1200		
Anzahl Schlegel	16	18	20
U/min Rotorwelle	2150		
Transportkiste (LxBxH) cm	220x113x110	240x113x110	260x113x110

Ihr Fachhändler