

BÖSCHUNGSMULCHER

Bowell BCRI Böschungsmulcher



Schwerer Auslegemulcher für 60-90 PS Traktor



TOP FEATURES

- Für 60-90 PS Traktor mit Kat. 2 Dreipunktaufhängung
- Performance-Rotorwelle mit spiralförmig angeordneten 1200g Hammerschlegeln
- Mit hydraulischem Schwenkarm
- Maximale Arbeitsreichweite des Mulchgeräts beträgt 340 cm
- Bis ca. 100 cm Grashöhe
- 180 cm bis 220 cm Arbeitsbreite
- Auswechselbare Gegenschneiden
- 4-fach Riemenantrieb

Bowell BCRI Böschungsmulcher

Anwendungsgebiet des Böschungsauslegemulchers

Die Bowell BCRI Auslegemulcher Serie ist mit einem schweren und leistungsstarken **Winkelgetriebe** des bekannten italienischen Herstellers Comer Industries ausgestattet, um als Mulcher von mittleren Traktoren optimal eingesetzt werden zu können. Durch den flexiblen **hydraulischen Schwenkarm** können Arbeitswinkel von $+90^\circ$ bis -60° erreicht werden.

Selbst hohe und widerstandsfähige Pflanzen lassen sich durch den Auslegemulcher effektiv und schnell beseitigen. Die **maximale Arbeitsreichweite** des Mulchgeräts beträgt etwa **340 cm nach rechts, gemessen ab Mitte Traktor**.

Neben der flexiblen Anpassung des hydraulischen Schwenkarms an nahezu jede Mähsituation erspart die Hydraulik des Schlegelmulchers in engen Kehren lästiges Rangieren und das Mähen unter Büschen und Zäunen ist enorm erleichtert. Für den Betrieb der Hydraulik benötigen Sie 2 doppelt-wirkende Hydraulikanschlüsse an Ihrem Traktor.



Technik - Mechanischer Anfahrschutz des Auslegemulchers

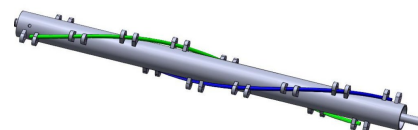
Durch einen wartungsfreien Anfahrschutz, der **serienmäßig in unseren Auslegemulchern** integriert ist, lassen sich Unfälle verhindern. Der Mulcher wird durch den Anfahrschutz nach hinten geschwenkt, sobald man mit dem Gerät gegen einen festen Gegenstand stößt. Diese zusätzliche Schwenkbarkeit des Auslegemulchers 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 des Mulchers

Der BCRI Auslegemulcher ist je nach Modell und Arbeitsbreite mit **16, 18 oder 20 gehärteten ca. 1,2kg Hochleistungsschlegel** von Bowell bestückt. Diese effizienten Werkzeuge sorgen dafür, dass auch robustes Buschwerk und Unterholz bis zu einem Durchmesser von 30 mm optimal zerkleinert werden. Die kraftvollen **Gegenschneiden im Inneren** des Auslegemulchers bieten ebenfalls Zuverlässigkeit beim Zerkleinern von hohem Pflanzenbewuchs.

Die neue **Performance Rotorwelle** des Böschungsmulchers ist mit spiralförmig angeordneten Hammerschlegeln bestückt. Das garantiert maximale Performance bei minimalem Kraftaufwand für den Traktor, denn eine deutlich geringere Anzahl von Schlegeln hat gleichzeitig Kontakt mit dem Mähgut.



Mit der schweren und großen **selbstreinigenden Nachlaufwalze** wird die Schnitthöhe am Mulcher eingestellt.

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

Schmiernippel aus Edelstahl sind an allen **Kugellagern und Gelenken** angebracht. Neben der mitgelieferten 180cm langen Gelenkwelle besitzt das Gerät ebenfalls zwei **einstellbare Abstellstützen**.

Die Service- und Wartungsinformationen der Bedienungsanleitung erleichtern Ihnen die Wartung und Pflege Ihres Bowell Seitenmulchers.

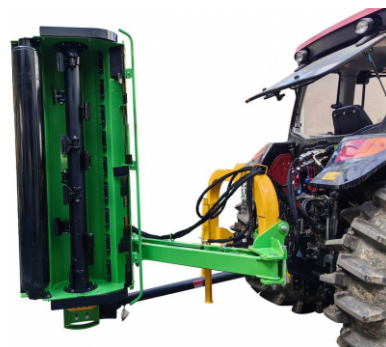
Die Lieferung der Auslegemulcher erfolgt komplett montiert in den massiven Bowell Holzkisten. Lediglich die 3-Punkt-Aufnahme, der vormontierte Schwenkarm und der Zapfwellenschutz sind noch anzubringen, was in ca. 40min erledigt ist. Hierfür gibt es eine leicht verständliche Anleitung.



SKF Kugellager

Die **elektronisch feingewuchtete Rotorwelle** wird von **SKF Kugellagern** geführt und 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. Das schwere Freilaufgetriebe läuft in einem Ölbad, daher ist vor einer Inbetriebnahme zwingend das Getriebeöl aufzufüllen.

Das passende Getriebeöl ist bereits eingefüllt.



Wie positioniert sich der BCRI Böschungsmulcher hinter Ihrem Traktor ?

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

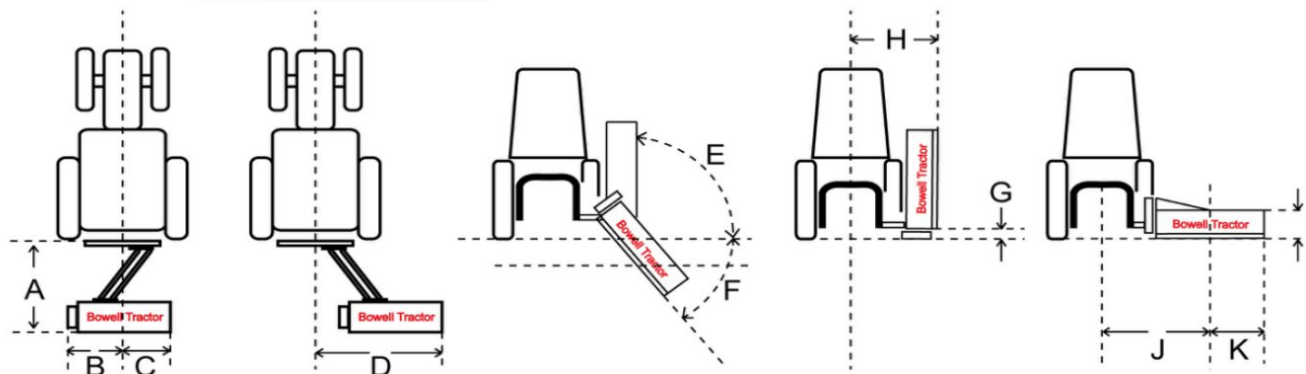
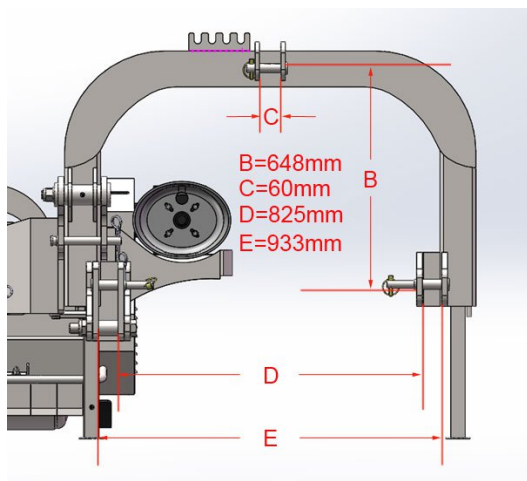
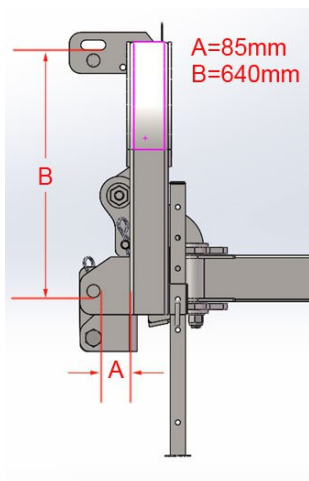
Beispiele:

Der Wert „D“ beschreibt die maximale Reichweite die erreicht wird, wenn Sie den Bowell BCRI Böschungsmulcher horizontal nach rechts fahren. Die gestrichelte Linie längs durch den Traktor markiert die Mitte Ihres Traktors. Der Wert „D“ beträgt beim BCRI-220 etwa 3,4m.

Nehmen wir an, Ihr Traktor hat eine Breite von 220cm (gemessen an der Reifenaußenkante) so ergibt sich, dass der BCRI-220 etwa 230cm (340cm 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 BCRI-Böschungsmulcher die gleichen Tragarme nutzen ist der Wert immer etwa 190cm. Ist Ihr Traktor auch in diesem Beispiel 220cm breit, so würden die Schlegel etwa 80cm rechts neben dem rechten Hinterreifen 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 BCRI-220 ist das Gehäuse des Mulchers von außen betrachtet 143cm (K) lang 43cm (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)
BCRI180	1940	761	1496	3005	90°	60°	448	1907	433	1969	1036
BCRI200	1940	761	1696	3205	90°	60°	448	1907	433	1969	1236
BCRI220	1940	761	1896	3405	90°	60°	448	1907	433	1969	1436

TECHNISCHE DATEN	BCRI-180	BCRI-200	BCRI-220
Abmessungen (LxBxH) mm	2257x900x1020	2457x900x1020	2657x900x1020
Gesamtgewicht inkl. Gelenkwelle kg	718	755	797
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		
empf. Mindestruck Hydraulikanlage bar/psi	180 / 2610		
Hydraulische Seitenverschiebung mm	1540		
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	180 / 203 / 308 / 335		
Länge Gelenkwelle mm	1800		
Abstand Oberlenkerbolzen zum Boden min/max mm	1006 / 1094		
Abstand Unterlenkerbolzen zum Boden min/max mm	405 / 453		
Abstand Zapfwellenanschluss zum Boden min/max mm	583 / 631		
Arbeitsleistung (ca. Werte) m ² /h	6000-15000	7000-17000	8000-19000
Keilriemen Anzahl / Breite mm	4 / 17	4 / 17	4 / 17
Traktor Motorleistung empfohlen PS/KW	60-80 / 44-59	70-90 / 52-66	75-100 / 55-74
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	Hammer, gehärtet, 1200		
Anzahl Schlegel	16	18	20
U/min Rotorwelle	2150		
Transportkiste (LxBxH) cm	242x113x110	262x113x110	282x113x110

Ihr Fachhändler