

BÖSCHUNGSMULCHER



Bowell BCRL Böschungsmulcher

Leichter Böschungsmulcher für 15-40 PS
Traktor



TOP FEATURES

- Für 15-40 PS Traktor mit Kat.-1 Dreipunktaufhängung
- Performance-Rotorwelle mit spiralförmig angeordneten Hammerschlegeln
- Mit hydraulischem Schwenkarm
- Bis ca. 45 cm Grashöhe
- 115 cm bis 155 cm Arbeitsbreite
- Auswechselbare Gegenschneiden

Bowell BCRL Böschungsmulcher

Bowell BCRL-Serie - vielseitig einsetzbar

Die Bowell **BCRL-Böschungsmulcher** ist ein speziell für **kleinere Traktoren** entwickelter Böschungsmulcher. Diese professionellen Mulcher können mit einer lieferbaren Arbeitsbreite von bis zu 155 cm und dem hydraulischen Schwenkarm nahezu überall eingesetzt werden, denn das Mähwerk kann in einer Position von $+90^\circ$ bis -40° betrieben werden.

Die maximale Reichweite des BCRL Böschungsmulcher beträgt je nach Modell von der Mitte des Traktors nach rechts bis zu 2 Meter. In Verbindung mit einem entsprechenden Traktor sind die Bowell BCRL-Böschungsmulcher auch starkem Bewuchs gewachsen und ermöglichen eine hohe Arbeitseffizienz.

Neben der flexiblen Anpassung des hydraulischen Schwenkarms an nahezu jede Mähsituation erspart die Hydraulik in engen Kehren lästiges Rangieren und können komfortable unter Büschen und Zäunen mähen. Für den Betrieb der Hydraulik benötigen Sie **2 doppelt-wirkende Hydraulikanschlüsse** an Ihrem Schlepper/Traktor.



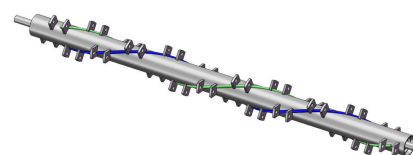
Leichter Böschungsmulcher mit mechanischem Anfahrschutz

Die Bowell BCRL Serie ist mit einem Anfahrschutz ausgestattet, der den Böschungsmulcher nach hinten schwenken lässt, sollte das Mähwerk gegen einen festen Gegenstand stoßen. Diese zusätzliche Schwenkbarkeit nach hinten gibt dem Fahrer die Möglichkeit rechtzeitig zu bremsen, bevor Schäden am Gerät entstehen. Dieses Sicherheits-Feature bietet Bowell Traktor in dieser Geräte- und Preisklasse exklusiv an.



Performance-Rotorwelle mit gehärteten Hammerschlegel

Je nach Arbeitsbreite sind die BCRL Böschungsmulcher für Kleintraktoren **mit 20 bis 28 der schweren und gehärteten 400gr Bowell Hochleistungs-Schlegel** ausgestattet, die für ein optimales Mähergebnis sorgen. Die neu entwickelten Gegenmesser im Inneren des Mähwerkes helfen dabei, die Zerkleinerung des Mähgutes in kürzester Zeit zu erreichen, auch wenn nicht nur Gräser sondern auch buschiges oder strohiges Material und Zweige bis 20 mm Durchmesser bearbeitet werden müssen. Eine nochmals verbesserte, spiralförmige Anordnung der Schlegel auf der Rotorwelle garantiert maximale Performance bei minimalem Kraftaufwand für den Traktor.



Die schwere, kugellagerte Nachlaufwalze des Böschungsmulchers garantiert für einen ruhigen Lauf auch auf unebenem Untergrund und ist gleichzeitig für die Einstellung der Mähhöhe zuständig. Das **Bowell Freilaufgetriebe** sorgt dafür, dass die schwere Schlegelwelle nach Abschalten des Zapfwellenantriebs nachlaufen kann, ohne dass die Bewegung auf das Zapfwellengetriebe des Traktors übertragen wird. An der Frontseite des Mähers angebrachte Steinschlagschutz-Metall-Lamellen verhindern das Umherfliegen von Steinen und anderen Fremdkörpern.

BCRL-Böschungsmulcher für Kleintraktoren sind mit **Edelstahl Schmiernippeln** an den relevanten Stellen ausgestattet und haben neben den Gleitkufen auch zwei einstellbare Abstellstützen. Die 150cm lange Gelenkwelle gehört bei allen Geräten zum Lieferumfang dazu. Der Serviceplan der ausführlichen Bedienungsanleitung gibt keine Rätsel auf und erleichtert Ihnen die Wartung und Pflege Ihres Bowell Mähers.

Die Lieferung des Böschungsmulchers 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 Bowell BCRL-Serie ist wie alle Bowell Seitenmulcher mit einer elektronisch feingewuchteten Schlegelwelle ausgestattet, die von 17 mm breiten Keilriemen angetrieben wird und mit **SKF Kugellagern in massiven Lagersitzen** ausgestattet ist. Dies garantiert trotz des hohen Walzen- und Messergewichts eine nahezu 100% Kraftübertragung mit einem kaum messbaren Leistungsverlust und geringstem Verschleiß.

Die neue Bowell Riemenabdeckung ermöglicht eine **Prüfung der Riemenspannung** ohne, dass die Abdeckung entfernt werden muss. Dies erleichtert Service und Wartung erheblich. Das Freilaufgetriebe läuft in einem Ölbad, daher muss vor Inbetriebnahme noch das beiliegende Getriebeöl aufgefüllt werden. Unter der schweren, soliden Abdeckung aus 4 mm starkem Stahlblech befindet sich eine lasergewuchtete Messerwalze mit 20 bis 28 jeweils 400g schweren, gehärteten Hochleistungs-Schlegeln, die einzeln ausgewechselt werden können. Die Rotorwelle dreht sich, angetrieben durch die Zapfwelle des Traktors mit bis zu 2000 U/min und zerkleinert das Schnittgut bis auf ein Minimum, damit es schnell verrotten kann.



Wie positioniert sich der Bowell BCRL Böschungsmulcher hinter Ihrem Traktor ?

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

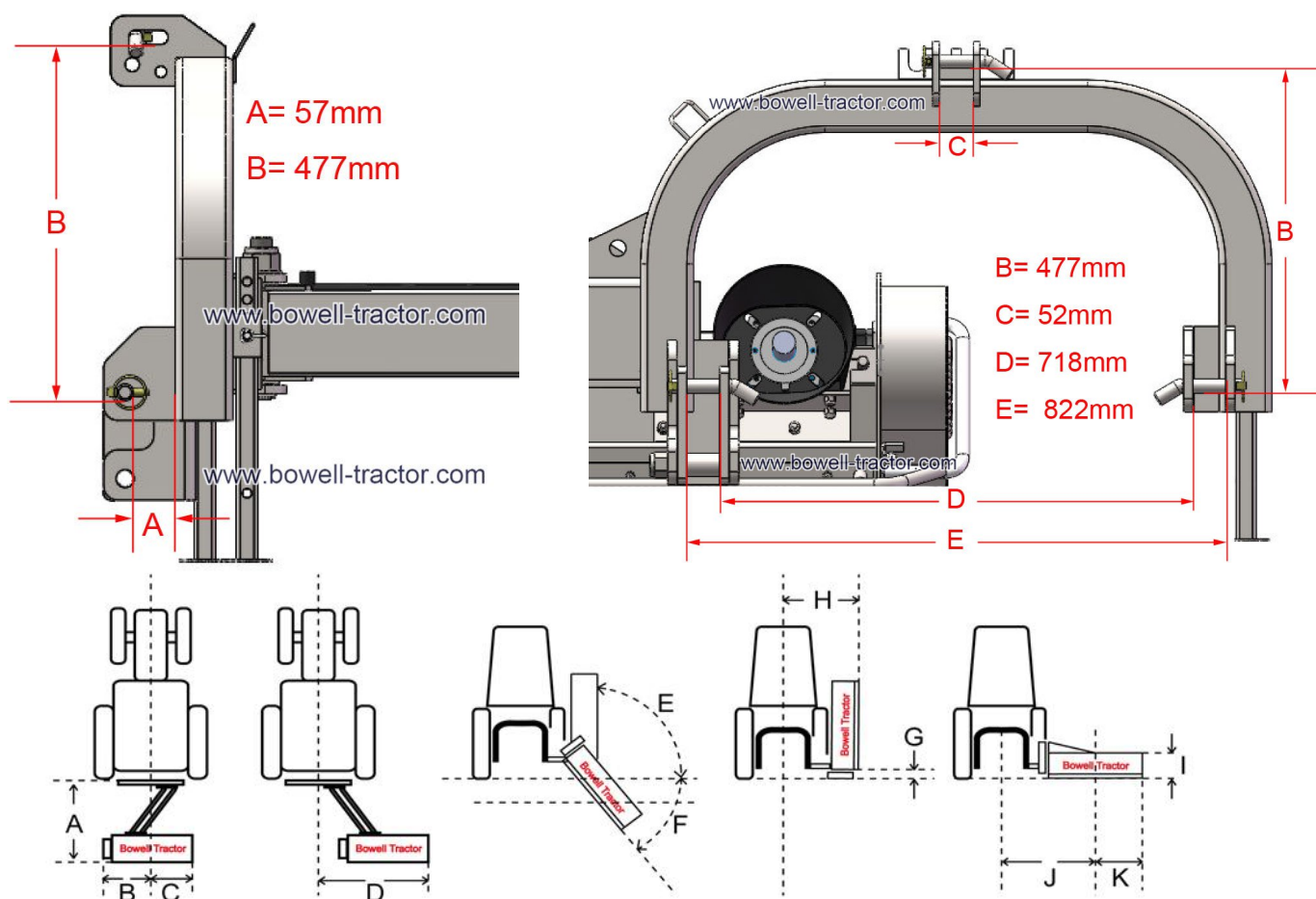
Beispiele:

Der Wert „D“ beschreibt die maximale Reichweite die erreicht wird, wenn Sie den Bowell BCRL Böschungsmulcher horizontal nach rechts fahren. Die gestrichelte Linie längs durch den Traktor markiert die Mitte Ihres Traktors. Der Wert „D“ beträgt beim BCRL-155 etwa 2m.

Nehmen wir an, Ihr Traktor hat eine Breite von 150cm (gemessen an der Reifenaußenkante) so ergibt sich, dass der BCRL-155 etwa 125cm (200cm Gesamtreichweite ab Mitte Traktor abzgl. halbe Traktorbreite; hier 75cm) 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 BCRL-Böschungsmulcher die gleichen Tragarme nutzen ist der Wert immer etwa 115cm. Ist Ihr Traktor auch in diesem Beispiel 150cm breit, so würden die Schlegel etwa 40cm 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 BCRL-155 ist das Gehäuse des Mulchers von außen betrachtet 75cm (K) lang 33cm (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)
BCRL115	1579	565	756	1603	90	40	350	1149	323	1246	358
BCRL135	1579	565	956	1803	90	40	350	1149	323	1246	557
BCRL155	1579	565	1156	2003	90	40	350	1149	323	1246	758

TECHNISCHE DATEN	BCRL-115	BCRL-135	BCRL-155
Abmessungen (LxBxH) mm	1321x840x610	1521x840x610	1721x840x610
Gesamtgewicht inkl. Gelenkwelle kg	271	287	325
Arbeitsbreite cm	115	135	155
Empfohlene Grashöhe cm	< 45		
einstellbare Mähhöhe mm	20 - 60		
3-Punkt Aufnahme Traktor	Kat 1 (Kat 2 Buchsen optional)		
Traktor Zapfwelle rechtsdrehend U/min	540		
Hydraulische Seitenverschiebung mm	847		
max. Reichweite nach rechts in 90° ab Mitte Traktor mm	1603	1803	2003
max. Reichweite nach rechts ab Mitte Traktor in 90° mm	1149		
Böschungs-Mähwinkel	-40° ~ 90°		
Länge Hydraulikleitungen cm	180 / 203 / 208 / 335		
Länge Gelenkwelle mm	1500		
Abstand Oberlenkerbolzen zum Boden min/max mm	684 / 754		
Abstand Unterlenkerbolzen zum Boden min/max mm	228 / 260		
Abstand Zapfwellenanschluss zum Boden min/max mm	299 / 331		
Arbeitsleistung (ca. Werte) m²/h	4600-9200	5400-10800	6200-12400
Keilriemen Anzahl / Breite mm	2 / 17	2 / 17	3 / 17
Traktor Motorleistung empfohlen PS/KW	15-25 / 11-18	20-30 / 15-22	25-40 / 18-30
Rotorwelle Durchmesser / Wandstärke mm	76 / 8		
Nachlaufwalze Durchmesser / Wandstärke mm	102 / 5		
Rotorwelle Durchmesser drehend mm	282		
Schlegelgeschwindigkeit m/s	30		
Materialstärke Gehäuse mm	4		
Materialstärke Seitenwand mm	6		
Lackierung	Pulverbeschichtung		
Schlegelform, /-gewicht g	Hammer, gehärtet, 400		
Anzahl Schlegel	16	20	24
U/min Rotorwelle	2000		
Transportkiste (LxBxH) cm	140x80x71	160x80x71	180x80x71

Ihr Fachhändler