

BÖSCHUNGSMULCHER

Bowell BCRM Böschungsmulcher

Mittelschwerer Seitenmulcher für 30-60 PS
Traktor



TOP FEATURES

- Für 30-60 PS Traktor mit Kat. 1 & 2 Dreipunktaufhängung
- Performance-Rotorwelle mit spiralförmig angeordneten Hammerschlegeln
- Mit hydraulischem Schwenkarm
- Bis ca. 75 cm Grashöhe
- 135 cm bis 175 cm Arbeitsbreite
- auswechselbare Gegenschneiden

Bowell BCRM Böschungsmulcher

Bowell BCRM-Serie - vielseitig einsetzbar

Die Bowell BCRM-Mulcher sind speziell **für kleinere und mittlere Traktoren** entwickelte Seitenmulcher. Die professionellen **Seitenmulcher** können mit einer lieferbaren Arbeitsbreite von bis zu 175 cm und dem hydraulischen Schwenkarm nahezu überall eingesetzt werden, denn das Mähwerk kann in einer Position von +90° bis -60° betrieben werden.

Die maximale **Reichweite** des Mähers beträgt von der Mitte des Traktors nach rechts **bis zu 2,40 Meter je nach Modell**. In Verbindung mit einem entsprechenden Traktor sind die Bowell **BCRM Seitenmulcher** 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 erledigt das Mähen unter Zäunen und Büschen mühelos. Für den Betrieb der Hydraulik benötigen Sie **2 doppelt-wirkende Hydraulikanschlüsse** an Ihrem Schlepper/Traktor.



Seitenmulcher optional für 540 / 1000 U/min Zapfwellen-Geschwindigkeit

Das Comer Getriebe kann sowohl mit **540 als auch mit 1000U/min Gelenkwellengeschwindigkeit** betrieben werden. Bowell BCRM Seitenmulcher 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, sofern Sie den optional erhältlichen Riemenscheiben-Satz für 1000 U/min bestellen. Sie brauchen nur die werksseitig installierten Riemenscheiben gegen den neuen Satz für die hohe Umdrehungszahl ersetzen und Sie erreichen eine effizientere Arbeitsleistung mit geringerem Kraftstoffverbrauch. Die Bowell Power Efficiency Technik **spart Kraftstoff** ab dem ersten Meter.

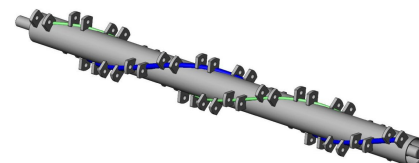


Seitenmulcher mit Mechanischer Anfahrschutz

Die Bowell BCRM Serie ist mit einem mechanischen, wartungsfreien **Anfahrschutz** ausgestattet, der den Böschungsmulcher nach hinten schwenken lässt, sollte man mit dem Mähwerk gegen ein Hindernis stoßen. Diese zusätzliche Schwenkbarkeit nach hinten gibt dem Fahrer die Möglichkeit rechtzeitig zu bremsen, bevor Schäden am Gerät entstehen.

Performance-Rotorwelle mit gehärteten 800gr Hammerschlegeln

Je nach Arbeitsbreite sind die BCRM Mulcher **mit 18 bis 26 800 g Bowell Hochleistungs-Schlegeln** ausgestattet, die für ein optimales Mähergebnis sorgen. Die neu entwickelten und leicht austauschbaren Gegenmesser im Inneren des Mähwerkes helfen dabei, die Zerkleinerung des Mähgutes in kürzester Zeit zu erreichen. Die spiralförmige Anordnung der Schlegel auf der Rotorwelle garantiert maximale Performance bei minimalem Kraftaufwand für den Traktor.



Die **schwere, kugellagerte Nachlaufwalze** sorgt für einen ruhigen Lauf auch auf unebenem Untergrund und ist gleichzeitig für die Einstellung der Mähhöhe zuständig. Das große **Comer Freilaufgetriebe** sorgt dafür, dass die schwere Schlegelwelle nach Abschalten des Zapfwellenantriebs nachlaufen kann. An der Frontseite des Seitenmulchers angebrachte Steinschlagschutz-Metall-Lamellen verhindern das Umherfliegen von Steinen und anderen Fremdkörpern.



BCRM-Seitenmulcher sind mit soliden Edelstahl-Schmiernippeln an den relevanten Stellen ausgestattet und haben neben den Gleitkufen auch zwei einstellbare Abstellstützen. Die **150 cm lange Gelenkwelle** gehört bei allen Geräten zum Lieferumfang. Der Serviceplan der Bedienungsanleitung erleichtert Wartung und Pflege Ihres Bowell Mähers.

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

SKF Kugellager

Die **Bowell BCRM-Serie** ist wie alle Bowell Mäher mit **SKF Kugellagern** an der elektronisch feingewuchteten Schlegelwelle ausgestattet, die von drei bzw. vier **17 mm** breiten Keilriemen angetrieben wird. Dies garantiert trotz des hohen Walzen- und Messergewichts eine nahezu **100 % Kraftübertragung** mit kaum messbarem 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 schwere **Comer 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 18 bis 26 jeweils **800 g schweren und gehärteten Hochleistungs-Schlegeln**, die einzeln ausgewechselt werden können.

Die Rotorwelle dreht sich, angetrieben durch die Zapfwelle des Traktors mit bis zu **2200 U/min** und zerkleinert das Schnittgut für eine schnelle Verrottung.

Wie positioniert sich der BCRM Böschungsmulcher hinter Ihrem Traktor ?

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

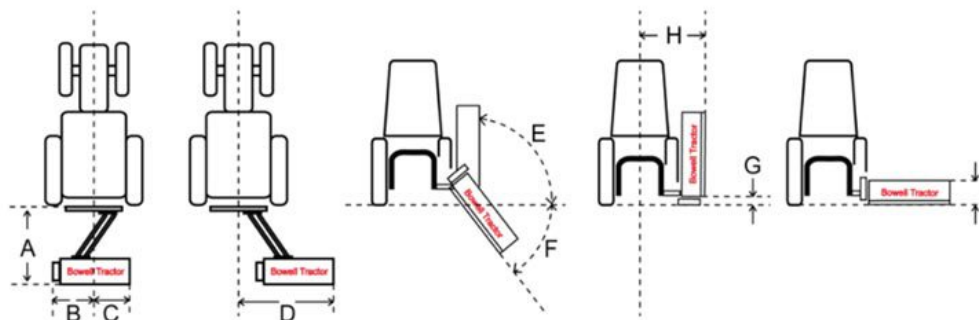
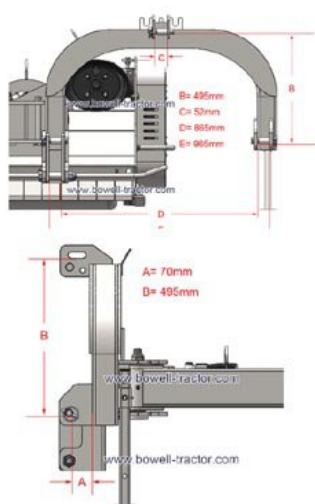
Beispiele:

Der Wert „D“ beschreibt die maximale Reichweite die erreicht wird, wenn Sie den Bowell BCRM Böschungsmulcher horizontal nach rechts fahren. Die gestrichelte Linie längs durch den Traktor markiert die Mitte Ihres Traktors. Der Wert „D“ beträgt beim BCRM-175 etwa 2,4m.

Nehmen wir an, Ihr Traktor hat eine Breite von 170cm (gemessen an der Reifenaußenkante) so ergibt sich, dass der BCRM-175 etwa 155cm (240cm Gesamtreichweite ab Mitte Traktor abzgl. halbe Traktorbreite; hier 85cm) 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 BCRM-Böschungsmulcher die gleichen Tragarme nutzen ist der Wert immer etwa 140cm. Ist Ihr Traktor auch in diesem Beispiel 170cm breit, so würden die Schlegel etwa 55cm 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 BCRM-175 ist das Gehäuse des Mulchers von außen betrachtet 100cm (K) lang 42cm (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)
BCRM135	1715	683	900	2005	90	55	400	1409	420
BCRM155	1715	683	1100	2205	90	55	400	1409	420
BCRM175	1715	683	1300	2405	90	55	400	1409	420

TECHNISCHE DATEN	BCRM-135	BCRM-155	BCRM-175
Abmessungen (LxBxH) mm	1580x940x610	1780x940x610	1980x940x610
Gesamtgewicht inkl. Gelenkwelle kg	417	432	449
Arbeitsbreite cm	135	155	175
Empfohlene Grashöhe cm	< 70		
einstellbare Mähhöhe mm	20 - 75		
3-Punkt Aufnahme Traktor	Kat 1 (Kat 2 Buchsen inkl.)		
Traktor Zapfwelle rechtsdrehend U/min	540 / 1000 (optional)		
empf. Mindestruck Hydraulikanlage bar/psi	160 / 2320		
Hydraulische Seitenverschiebung mm	1105		
max. Reichweite nach rechts in 90° ab Mitte Traktor mm	2005	2205	2405
max. Reichweite nach rechts ab Mitte Traktor in 90° mm	1409		
Böschungs-Mähwinkel	-60° ~ 90°		
Länge Hydraulikleitungen cm	180 / 203 / 208 / 335		
Länge Gelenkwelle mm	1500		
Abstand Oberlenkerbolzen zum Boden min/max mm	750 / 824		
Abstand Unterlenkerbolzen zum Boden min/max mm	292 / 328		
Abstand Zapfwellenanschluss zum Boden min/max mm	525 / 561		
Arbeitsleistung (ca. Werte) m²/h	5400-10800	6200-12400	7000-14000
Keilriemen Anzahl / Breite mm	3 / 17	3 / 17	4 / 17
Traktor Motorleistung empfohlen PS/KW	30-40 / 22-30	40-55 / 30-40	45-60 / 33-44
Rotorwelle Durchmesser / Wandstärke mm	108 / 8		
Nachlaufwalze Durchmesser / Wandstärke mm	133 / 4		
Rotorwelle Durchmesser drehend mm	358		
Schlegelgeschwindigkeit m/s	41		
Materialstärke Gehäuse mm	4		
Materialstärke Seitenwand mm	6		
Lackierung	Pulverbeschichtung		
Schlegelform, /-gewicht g	Hammer, gehärtet, 800		
Anzahl Schlegel	18	22	26
U/min Rotorwelle	2200		
Transportkiste (LxBxH) cm	160x86x81	180x86x81	200x86x81

Ihr Fachhändler