

BÖSCHUNGSMULCHER

Bowell BCRX Böschungsmulcher

Professioneller Böschungsmulcher für 100-200 PS Traktor



TOP FEATURES

- Für 100-200 PS Traktor mit Kat. 2 & 3 Dreipunktaufhängung
- Performance-Rotorwelle mit spiralförmig angeordneten 1200g Hammerschlegeln
- Mit hydraulischem Schwenkarm
- Maximale Arbeitsreichweite des Mulchgeräts beträgt 395 cm
- Für mehr als 150 cm Grashöhe
- 240 cm bis 280 cm Arbeitsbreite
- Neu entwickelter Anfahrschutz für mehr Sicherheit
- Leistungsstarkes Winkelgetriebe von Bondioli & Pavesi

Bowell BCRX Böschungsmulcher

Anwendungsgebiet des Böschungsmulchers

Die Bowell BCRX Böschungsmäher Serie ist mit einem schweren und leistungsstarken **Winkelgetriebe** des bekannten italienischen Herstellers **Bondioli & Pavesi** ausgestattet, um als Böschungsmäher von größeren Traktoren optimal auch auf großen Flächen eingesetzt werden zu können. **Lieferbare Arbeitsbreiten sind bis zu 280 cm möglich.** Die neu konstruierten **hydraulischen Schwenkarme sind intern verstärkt** und können Arbeitswinkel von +90° bis -45° erreichen.



Hohe und widerstandsfähige Pflanzen lassen sich durch den Böschungsmäher effektiv und schnell beseitigen. Die **maximale Arbeitsreichweite** des Mulchgeräts beträgt etwa **395 cm nach rechts** von der Mitte des Traktors gemessen.

Neben der flexiblen Anpassung des hydraulischen Schwenkarms an nahezu jede Mähsituation erspart die Hydraulik des Böschungsmähers in engen Kehren lästiges Rangieren. Selbst zugewachsene Wirtschaftswege können mit diesen großen Böschungsmulchern freigeschnitten werden, so daß LKW-Höhe erreicht wird. Für den Betrieb der Hydraulik benötigen Sie 2 doppelt-wirkende Hydraulikanschlüsse an Ihrem Traktor.



Technik - Innovativer mechanischer Anfahrschutz für Bowell Böschungsmäher

Durch einen intelligenten Anfahrschutz, der **serienmäßig am BCRX-Böschungsmäher** integriert ist, lassen sich Schäden wirksam verhindern. Der Mulcher wird durch den Anfahrschutz nach hinten geschwenkt, sobald man mit dem Mähwerk gegen einen festen Gegenstand stößt. Diese zusätzliche Schwenkbarkeit des Böschungsmähers 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**.



Mulcher Hammerschlegel & Steinschlagschutz

Der BCRX Böschungsmäher ist je nach Modell und Arbeitsbreite mit **24 bis 28 gehärteten 1200 g Hochleistungsschlegel** von Bowell bestückt. Diese effizienten Werkzeuge sorgen dafür, dass auch robustes Buschwerk und Unterholz bis zu 40 mm Durchmesser optimal zerkleinert und verarbeitet wird. Die kraftvollen **Gegenschneiden im Inneren** des Böschungsmähers bieten ebenfalls Zuverlässigkeit beim Zerkleinern von hohem Pflanzenbewuchs.

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

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

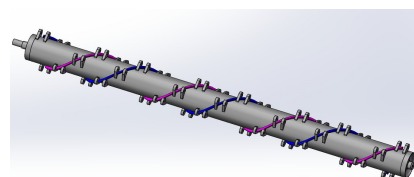
Langlebige Edelstahl Schmiernippel sind an allen **Kugellagern und Gelenken** angebracht. Ebenfalls besitzt das Gerät zwei **einstellbare Abstellstützen und Gleitkufen**. Die Service- und Wartungsinformationen der Bedienungsanleitung erleichtern Ihnen die Wartung und Pflege Ihres Bowell Mulchers.

Die Lieferung der Schlegelmulcher erfolgt komplett montiert in den massiven Bowell Transportgestellen. Lediglich die 3-Punkt-Aufnahme, die vormontierten Schwenkarme und der Zapfwellenschutz sind noch anzubringen, was in ca. 60 min erledigt ist. Hierfür gibt es eine leicht verständliche Anleitung.



SKF Kugellager und Performance-Rotorwelle

Die **elektronisch feingewuchtete Rotorwelle** des Böschungsmulchers wird von **SKF Kugellagern** geführt und wird von **5 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.



Die Rotorwelle ist speziell optimiert. Die **Schlegel sind spiralförmig angeordnet**, so daß nie mehr als drei Schlegel trotz der hohen Arbeitsbreite gleichzeitig das Gras schneiden. Dadurch verringert sich der Kraftaufwand erheblich.

Doppelwandiges Gehäuse des Mähers

Für breite und schwere Schlegelmäher, die gleichzeitig mit hohen Umdrehungszahlen an der Rotorwelle arbeiten, ist ein verwindungssteifes und vibrationsarmes Gehäuse die Grundvoraussetzung für die Zuverlässigkeit der Maschine. Neben massiven Seitenwänden, die beim BCRXpro-Seitenmulcher 8 mm stark sind, erzielt man die besten Ergebnisse, wenn man das breite Mulchergehäuse doppelwandig auslegt. Der Bowell BCRXpro-Mulcher verfügt über ein 4 mm starkes Aussengehäuse und an mehr als 90% der Fläche über ein zusätzliches 4 mm starkes Innengehäuse aus hochfestem Hardox®, die miteinander verschweißt und verschraubt sind. Dadurch ist ein sehr ruhiger Betrieb dieses professionellen Anbaugerätes möglich.



Wie positioniert sich der BCRX Böschungsmulcher hinter Ihrem Traktor ?

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

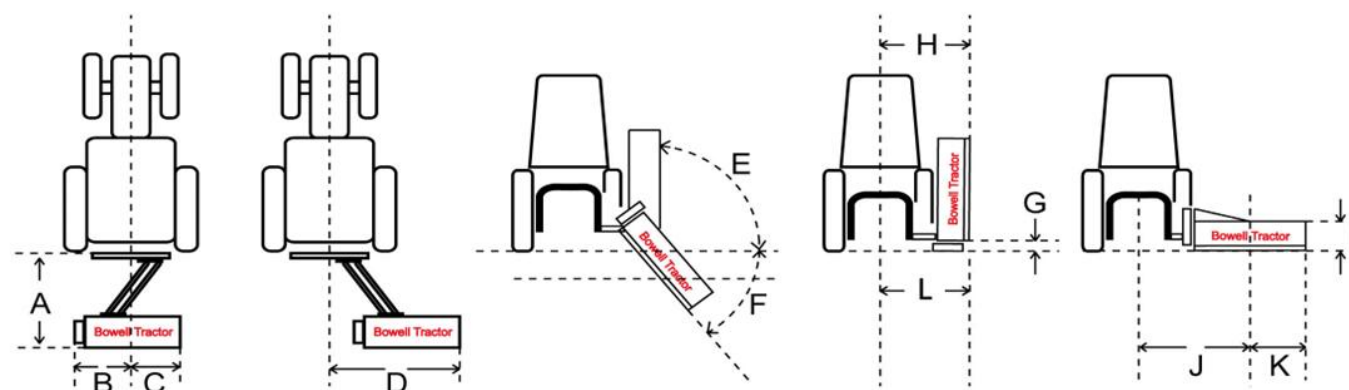
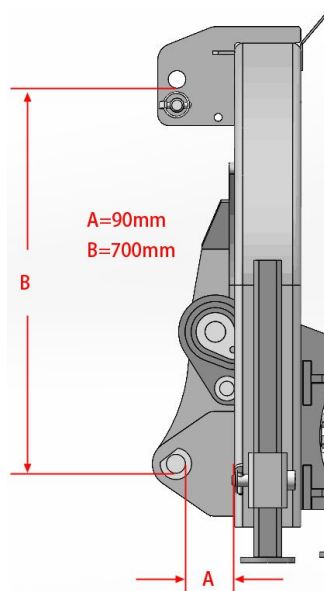
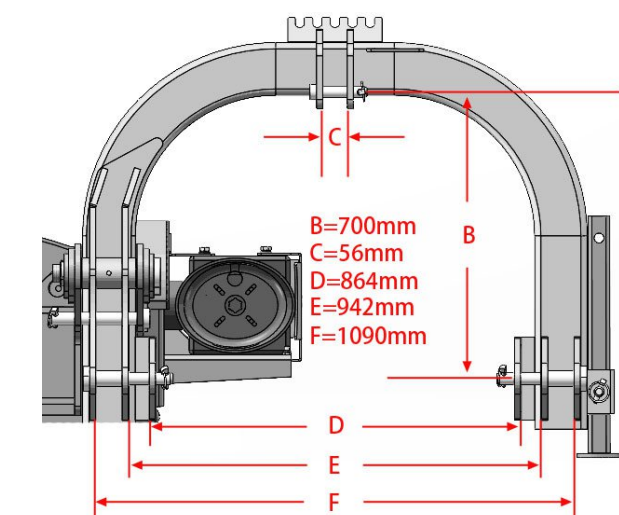
Beispiele:

Der Wert „D“ beschreibt die maximale Reichweite die erreicht wird, wenn Sie den Bowell BCRX Böschungsmulcher horizontal nach rechts fahren. Die gestrichelte Linie längs durch den Traktor markiert die Mitte Ihres Traktors. Der Wert „D“ beträgt beim BCRX-280 etwa 3,9m.

Nehmen wir an, Ihr Traktor hat eine Breite von 250cm (gemessen an der Reifenaußenkante) so ergibt sich, dass der BCRX-280 etwa 268cm (393cm Gesamtreichweite ab Mitte Traktor abzgl. halbe Traktorbreite; hier 125cm) 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 BCRX-Böschungsmulcher die gleichen Tragarme nutzen ist der Wert immer etwa 177cm. Ist Ihr Traktor auch in diesem Beispiel 250cm breit, so würden die Schlegel etwa 52cm 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 BCRX-280 ist das Gehäuse des Mulchers von außen betrachtet 156cm (K) lang 60cm (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)
BCRX240	2000	955	1976	3530	90°	45°	461	1765	600	2368	1162
BCRX260	2000	955	2176	3730	90°	45°	461	1765	600	2368	1362
BCRX280	2000	955	2376	3930	90°	45°	461	1765	600	2368	1563

TECHNISCHE DATEN	BCRX-240	BCRX-260	BCRX-280
Abmessungen (LxBxH) mm	2931x1100x1304	3131x1100x1304	3331x1100x1304
Gesamtgewicht inkl. Gelenkwelle kg	1120	1220	1320
Arbeitsbreite cm	240	260	280
Empfohlene Grashöhe cm	< 200		
einstellbare Mähhöhe mm	20 - 70		
3-Punkt Aufnahme Traktor	Kat 2 / Kat 3		
Traktor Zapfwelle rechtsdrehend U/min	540		
empf. Mindestruck Hydraulikanlage bar/psi	180 / 2610		
Hydraulische Seitenverschiebung mm	1554		
max. Reichweite nach rechts in 90° ab Mitte Traktor mm	3530	3730	3930
max. Reichweite nach rechts ab Mitte Traktor in 90° mm	1765		
Böschungs-Mähwinkel	-45° ~ 90°		
Länge Hydraulikleitungen cm	260 / 310 / 500 / 500		
Länge Gelenkwellen mm	1800		
Abstand Oberlenkerbolzen zum Boden min/max mm	1162 / 1259		
Abstand Unterlenkerbolzen zum Boden min/max mm	510 / 560		
Abstand Zapfwellenanschluss zum Boden min/max mm	676 / 726		
Arbeitsleistung (ca. Werte) m²/h	8000-25000	10000-30000	12000-34000
Keilriemen Anzahl / Breite mm	5 / 22		
Traktor Motorleistung empfohlen PS/KW	100-200 / 75-150	120-200 / 90-150	120-200 / 90-150
Rotorwelle Durchmesser / Wandstärke mm	194 / 10		
Nachlaufwalze Durchmesser / Wandstärke mm	168 / 5		
Rotorwelle Durchmesser drehend mm	450		
Schlegelgeschwindigkeit m/s	51		
Materialstärke Gehäuse mm	4 + 4 (doppelwandig)		
Materialstärke Seitenwand mm	8		
Lackierung	Pulverbeschichtung		
Schlegelform, /- gewicht g	Hammer, gehärtet, 1200		
Anzahl Schlegel	24	26	28
U/min Rotorwelle	2150		
Transportkiste (LxBxH) cm	290x120x125	310x120x125	330x120x125

Ihr Fachhändler