

BÖSCHUNGSMULCHER

Bowell BCRXpro Böschungsmulcher

Professioneller Böschungsmulcher mit
PowerCut® Funktion für 120-200 PS Traktor



TOP FEATURES

- Für 120-200 PS Traktor mit Kat. 2 & 3 Dreipunktaufhängung
- Performance-Rotorwelle mit spiralförmig angeordneten 1200g Hammerschlegeln
- Mit hydraulischem Schwenkarm
- PowerCut® Rotor mit 40% mehr Hammerschlegel für schnelles Mulchen
- Für mehr als 150 cm Grashöhe
- 260 cm bis 280 cm Arbeitsbreite
- Nachlaufwalze in 2 verschiedenen Positionen anbaubar
- Leistungsstarkes Winkelgetriebe von Bondioli & Pavesi

Bowell BCRXpro Böschungsmulcher

Anwendungsgebiet des Böschungsmulchers

Die Bowell BCRXpro 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 BCRXpro-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**.



PowerCut® Rotorwelle mit 40% mehr Hammerschlegel

Der BCRXpro Böschungsmäher ist je nach Modell und Arbeitsbreite mit **36 bis 40 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 Böschungsmäher bieten ebenfalls Zuverlässigkeit beim Zerkleinern von hohem Pflanzenbewuchs. Wesentlich für die Leistungsfähigkeit der **BCRXpro-Serie** ist die neue **PowerCut® Rotorwelle, die über 40% mehr Hammerschlegel verfügt**. Dadurch erhöht sich der Wirkungsgrad der BCRXpro-Mulcher enorm. Dies können Sie beispielsweise dazu nutzen - sofern es nur geringe Bodenunebenheiten gibt - mit höherer Geschwindigkeit zu fahren als bisher möglich. Dadurch erhöhen Sie die Stundenleistung und **reduzieren die Kosten erheblich**.

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.

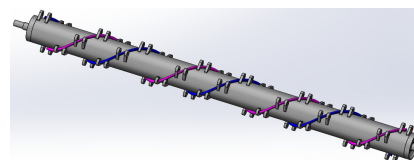
Langlebige Edelstahl Schmiernippel sind an allen **Kugellagern und Gelenken** angebracht. Ebenfalls besitzt das Gerät zwei **einstellbare Abstellstützen und Gleitkufen**. Die Service- und Wartungsinformationen der Bedienungsanleitung erleichtern Ihnen die Wartung und Pflege Ihres Bowell Mulchers.

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 mit Performance Rotorwelle

Die **elektronisch feingewuchtete Rotorwelle** wird von **SKF Kugellagern** geführt und wird von **5 Keilriemen mit 22mm Breite** 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 PowerCut® Rotorwelle ist speziell optimiert. Die **Schlegel sind spiralförmig angeordnet**, so daß nie mehr als drei Schlegel trotz der hohen Arbeitsbreite und Schlegelanzahl gleichzeitig das Gras schneiden. Dadurch verringert sich der Kraftaufwand erheblich.

Variable Nachlaufwalzen-Position

Abhängig vom zu häckselnden Gut können die technischen Anforderungen an den Mulcher vielfältig sein. Der Bowell BCRXpro-Seitenmulcher verfügt daher über eine Nachlaufwalze, die in **zwei verschiedenen Positionen** montiert werden kann. Wird das Material vor die Walze gelegt und dann von ihr überfahren, wird es komprimiert, was wenn es anschliessend mit Kreiselegge oder Bodenfräse eingearbeitet wird unerheblich ist. Wird das Material jedoch hinter die Nachlaufwalze gelegt - also nicht komprimiert - verrottet es schneller und es gelangt mehr Licht und Luft an die Wiese darunter. Auf unebenen Flächen kann ein geringer Abstand der Nachlaufwalze zur Rotorwelle für die Bodenanpassung von Vorteil sein. Das Häckselgut wird dann hinter der Stützwalze abgelegt. Dies kann aber bei trockenem Häckselgut wie z.B. Maisstroh zu einer starken Aufwirbelung führen. Der Bowell BCRXpro Böschungsmulcher bietet die Möglichkeit die Nachlaufwalze oder Stützwalze um 20 cm weiter nach hinten zu versetzen. So wird das Häckselgut vor der Walze abgelegt. Durch die Veränderung der Stützwalzenposition kann sich der BCRXpro-Seitenmulcher bestens den unterschiedlichen Bedingungen anpassen. Für die **Anpassung der Mähhöhe** gibt es für die Stützwalze drei Positionen.



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.

Die Schlegel unter der schweren, stabilen doppelwandigen Abdeckung aus verstärktem Stahlblech können separat ausgewechselt werden.



Wie positioniert sich der BCRXpro Böschungsmulcher hinter Ihrem Traktor ?

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

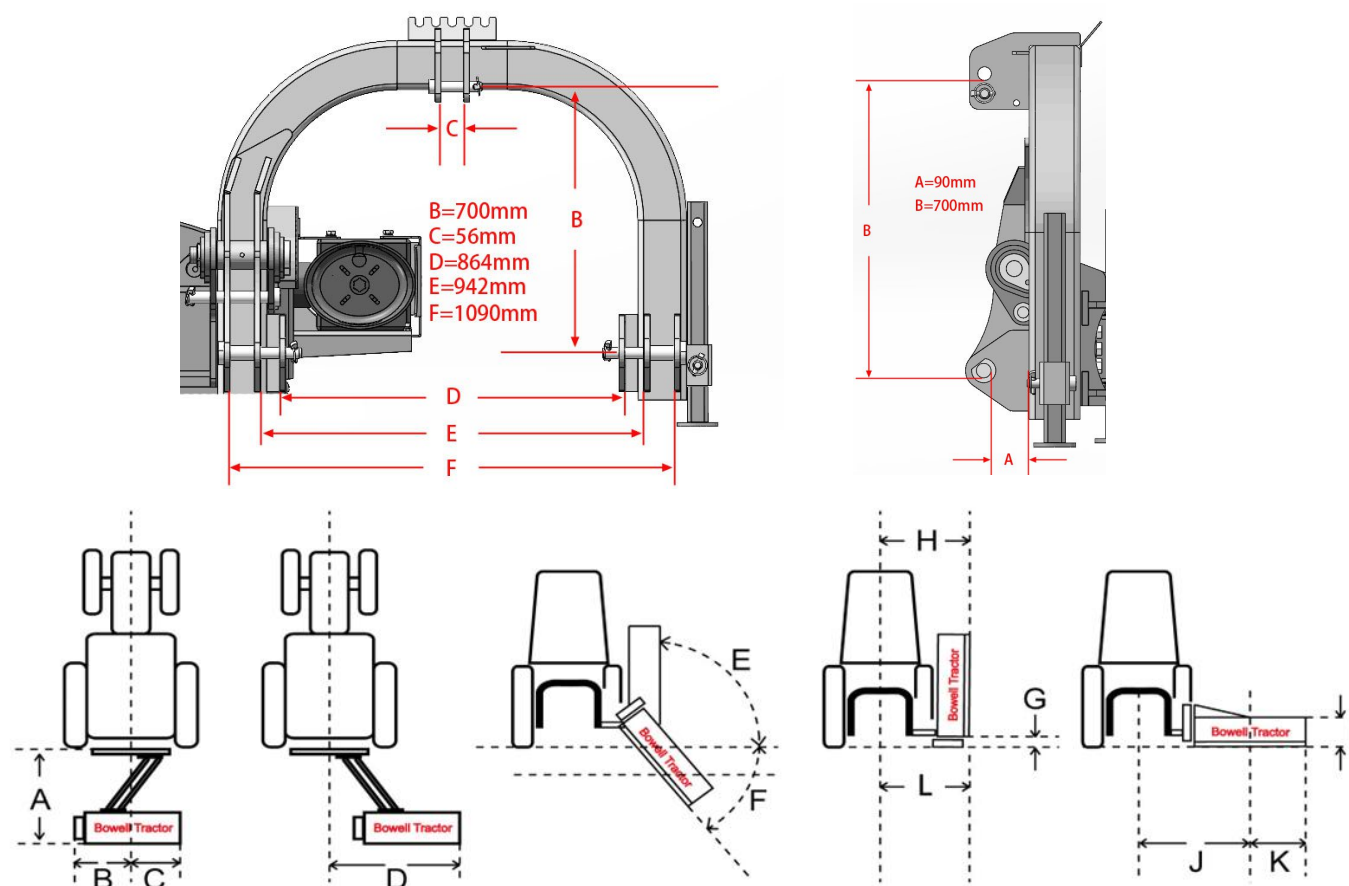
Beispiele:

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

Nehmen wir an, Ihr Traktor hat eine Breite von 250cm (gemessen an der Reifenaußenkante) so ergibt sich, dass der BCRXpro-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 BCRXpro-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 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 BCRXpro-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	BCRXpro-260	BCRXpro-280
Abmessungen (LxBxH) mm	3131x1200x1304	3331x1200x1304
Gesamtgewicht inkl. Gelenkwelle kg	1280	1380
Arbeitsbreite cm	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	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	10000-30000	12000-34000
Keilriemen Anzahl / Breite mm	5 / 22	
Traktor Motorleistung empfohlen PS/KW	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/sec	51	
Materialstärke Gehäuse mm	4 + 4 (doppelwandig)	
Materialstärke Seitenwand mm	8	
Lackierung	Pulverbeschichtung	
Schlegelform, /- gewicht g	Hammer, gehärtet, 1200	
Anzahl Schlegel	36	40
U/min Rotorwelle	2150	
Transportkiste (LxBxH) cm	310x120x125	330x120x125

Ihr Fachhändler