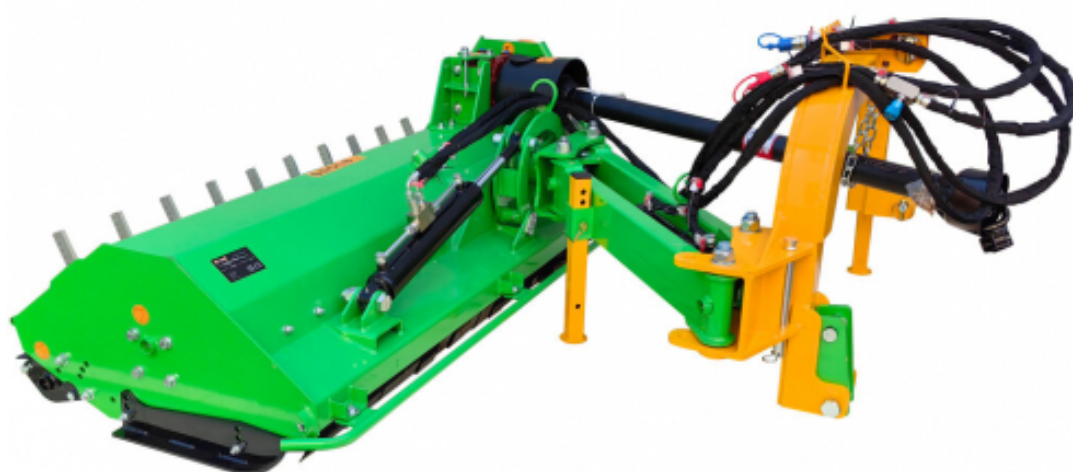


BÖSCHUNGSMULCHER

Bowell BCRMx Böschungsmulcher

Vielseitiger mittelschwerer Seitenmulcher für
35-70 PS Traktor



TOP FEATURES

- Für 35-70 PS Traktor mit Kat. 1 & 2 Dreipunktaufhängung
- Performance-Rotorwelle mit spiralförmig angeordneten 1200g Hammerschlegeln
- Mit hydraulischem Schwenkarm
- Kontrollierte Zerkleinerung von Ästen bis 50mm Durchmesser
- Bis ca. 75 cm Grashöhe
- 135 cm bis 175 cm Arbeitsbreite
- Auswechselbare Gegenschneiden

Bowell BCMx Böschungsmulcher

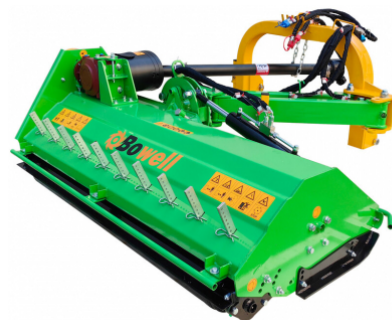
Bowell BCMx-Serie - extrem vielseitig einsetzbar

Der neue Bowell BCMx-Mäher ist ein speziell **für kleinere und mittlere Traktoren** entwickelter Seitenmulcher mit der zusätzlichen Eigenschaft Äste und Totholz bis 50mm Durchmesser zuverlässig zu zerkleinern. Die professionellen **Seitenmulcher** können mit einer lieferbaren Arbeitsbreite von 135, 155 oder 175 cm und dem hydraulischen Schwenkarm nahezu überall eingesetzt werden, denn das Mähwerk kann in einer Position von +90° bis -60° betrieben werden. Durch die bereits von der **Bowell MFZ/MXZ-Serie** bekannten 1200gr Schlegel wird aus dem BCMx-Böschungsmulcher der extrem **vielseitige BCMx-Seitenmulcher**, der auch sehr hartnäckiges Buschwerk zuverlässig entfernen kann.

Die maximale **Reichweite** des Mähers beträgt von Mitte Traktor nach rechts **bis zu 2,40 Meter je nach Modell**. In Verbindung mit einem entsprechenden Traktor sind die Bowell **BCMx Seitenmulcher** auch starkem Bewuchs gewachsen und ermöglichen eine hohe Arbeitseffizienz. Die Bowell **BCMx Böschungsmulcher** können so auch gröberes **Astwerk** gründlich zerkleinern. Typische Einsatzgebiete in Nordeuropa sind Obst- und Weinbau, sowie Olivenhaine in Südeuropa.

Die **Metallzinken des Bowell BCMx** können für normale Mulcharbeiten entfernt werden, sorgen aber bei sehr viel Totholz und Astwerk im Gras dafür, dass die Äste solange im Mulcher verbleiben, bis sie klein genug sind, um durch die Zinken zu passen. Durch diese verlässliche Zerkleinerung verrottet das Holz deutlich schneller als bei herkömmlichen Mulchern.

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 spielend. 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 Gelenkwelengeschwindigkeit** betrieben werden. Bowell BCMx-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.

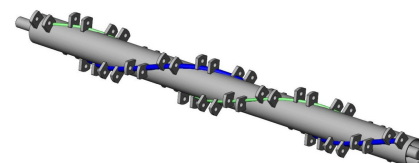


Seitenmulcher mit Mechanischer Anfahrschutz

Die Bowell BCMx-Serie ist mit einem **Anfahrschutz** ausgestattet, der den Böschungsmulcher nach hinten schwenken lässt, sollte man mit dem Seitenmulcher gegen einen festen Gegenstand stoßen. Diese zusätzliche Schwenkbarkeit nach hinten gibt dem Fahrer die Möglichkeit rechtzeitig zu bremsen, bevor Schäden am Gerät entstehen.

Performance-Rotorwelle mit gehärteten 1500gr Hammerschlegeln

Je nach Arbeitsbreite sind die BCMx Böschungsmulcher **mit 10 bis 14 der schweren und gehärteten 1200gr Bowell Hochleistungs-Schlegel** ausgestattet, die für ein optimales Mähergebnis sorgen, sondern auch Äste bis 50mm Durchmesser zuverlässig zerkleinern. Die neu entwickelten und leicht **austauschbaren Gegenmesser** im Inneren des Schlegelmulchers helfen dabei, die Zerkleinerung des Mähgutes in kürzester Zeit zu erreichen. Eine nochmals verbesserte, spiralförmige Anordnung der Schlegel auf der Rotorwelle garantiert maximale Performance bei minimalem Kraftaufwand für den Traktor.



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

BCMx-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 dazu. Der Serviceplan der Bedienungsanleitung gibt keine Rätsel auf und erleichtert Ihnen die 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, was in ca. 40 min erledigt ist. Hierfür gibt es eine leicht **verständliche Anleitung**.



SKF Kugellager

Die Bowell BCRMx-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 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 schwere Freilaufgetriebe des italienischen Hersteller Comer läuft in einem Ölbad, daher muss vor Inbetriebnahme noch das beiliegende Getriebeöl aufgefüllt werden.

Unter der schweren, soliden Abdeckung aus 4mm starkem Stahlblech befindet sich eine lasergewuchtete Messerwalze mit 10 bis 14 jeweils 1200g schweren, 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 und Äste bis auf ein Minimum, damit es schnell verrotten kann.



Wie positioniert sich der BCRMx Böschungsmulcher hinter Ihrem Traktor ?

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

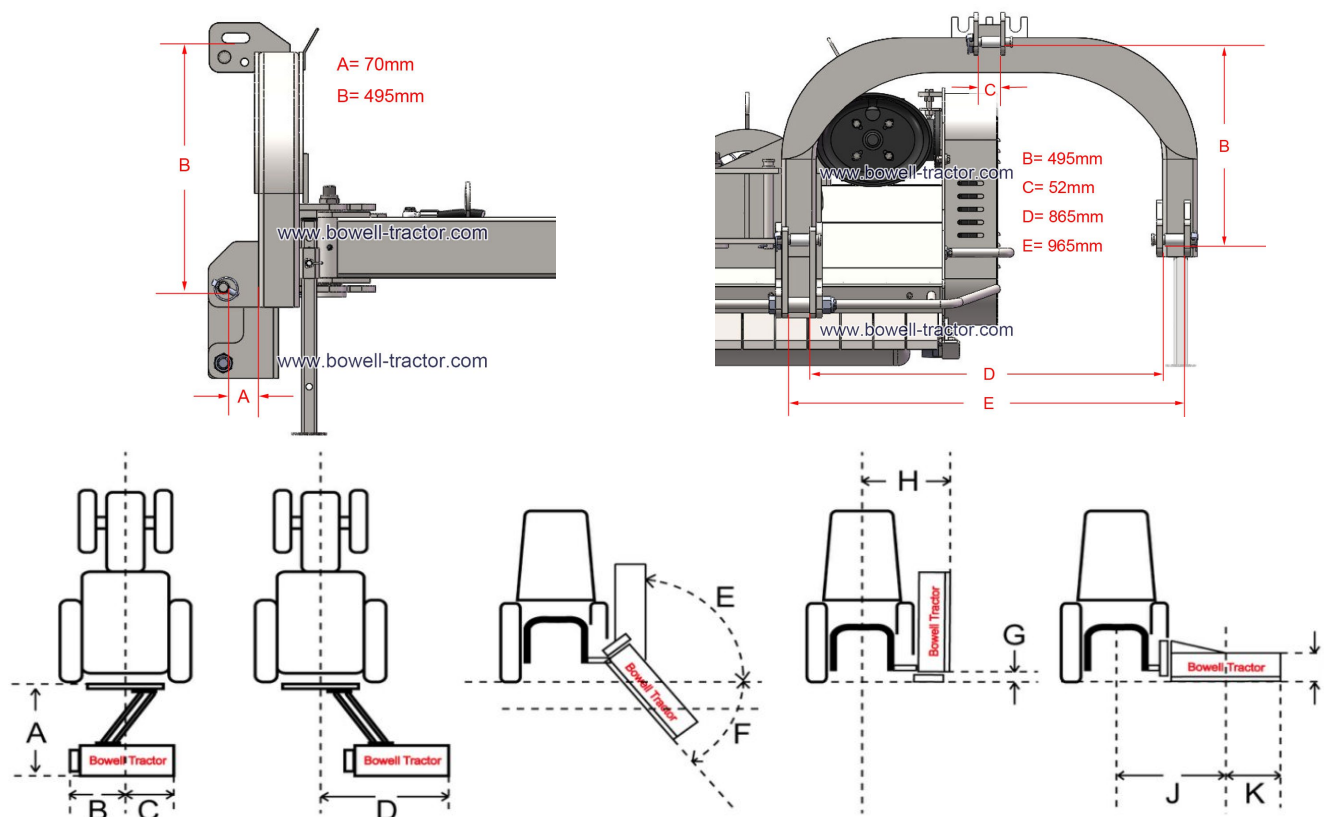
Beispiele:

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

Nehmen wir an, Ihr Traktor hat eine Breite von 170cm (gemessen an der Reifenaußenkante) so ergibt sich, dass der BCRMx-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 BCRMx-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 BCRMx-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)	J(mm)	K(mm)
BCRM135	1715	683	900	2005	90	55	400	1409	420	1398	607
BCRM155	1715	683	1100	2205	90	55	400	1409	420	1398	807
BCRM175	1715	683	1300	2405	90	55	400	1409	420	1398	1007

TECHNISCHE DATEN	BCRMx-135	BCRMx-155	BCRMx-175
Abmessungen (LxBxH) mm	1580x940x610	1780x940x610	1980x940x610
Gesamtgewicht inkl. Gelenkwelle kg	437	452	469
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	35-45 / 26-33	45-60 / 33-44	50-70 / 37-52
Rotorwelle Durchmesser / Wandstärke mm	108 / 8		
Nachlaufwalze Durchmesser / Wandstärke mm	133 / 4		
Rotorwelle Durchmesser drehend mm	332		
Schlegelgeschwindigkeit m/sec	38		
Materialstärke Gehäuse mm	4		
Materialstärke Seitenwand mm	6		
Lackierung	Pulverbeschichtung		
Schlegelform, /-gewicht g	Hammer, gehärtet, 1200		
Anzahl Schlegel	10	12	14
U/min Rotorwelle	2200		
Transportkiste (LxBxH) cm	160x86x81	180x86x81	200x86x81

Ihr Fachhändler