

FRONT-/HECK-SCHLEGELMULCHER

Bowell BCX Schlegelmulcher

Bowell BCX professioneller Front-/Heck-Schlegelmulcher für 70-150 PS Traktor mit Seitenverschiebung



TOP FEATURES

- Für Traktoren mit Kat. 2 / 3 Dreipunktaufhängung
- Performance Rotorwelle mit Spiral-Anordnung der 1,4kg Hammerschlegel
- Mit innerem Gehäuse aus Hardox® 400
- Mit doppelwandigem Gehäuse 5+5mm sowie 10mm Seitenwandstärke
- Für mehr als 150cm Grashöhe
- 240cm bis 260cm Arbeitsbreite
- Winkelgetriebe vom italienischen Hersteller Bondioli Pavesi
- 50cm hydraulische Seitenverschiebung

Bowell BCX Schlegelmulcher

Anwendungsgebiet des Bowell BCX Schlegelmulchers

Die **Bowell BCX-Mäher Serie** ist mit einem sehr **leistungsfähigen, doppelseitigen Winkelgetriebe** des bekannten italienischen Herstellers **Bondioli Pavesi** ausgestattet und können so auch von großen Traktoren optimal als **Front- oder Heckmulcher** eingesetzt werden.

Die professionellen Schlegelmäher können mit einer lieferbaren **Arbeitsbreite von bis zu 260 cm** und einer **hydraulischen Seitenverschiebung** von bis zu **500 mm** auch auf sehr großen Flächen eingesetzt werden. In Verbindung mit einem entsprechenden Traktor sind die Bowell BCX-Mäher auch auf großen Flächen nahezu jedem Bewuchs überlegen und ermöglichen auch bei hartnäckigen Pflanzen eine sehr hohe Arbeitseffizienz.



Technische Details und Zusatzfunktionen des BCX-Mulchers

Die praktische **hydraulische Seitenverschiebung** um 500 mm erspart in engen Kehren lästiges Rangieren und erleichtert das Mähen unter Zäunen und Büschen enorm. Für diese Funktion benötigen Sie einen **doppelt wirkenden Hydrauliksteuerkreis** an Ihrem Schlepper/Traktor.

1400 g schwere, **gehärtete Schlegel** ermöglichen ein ideales Mähergebnis, dass auch **widerstandsfähigem Unterholz und Buschwerk** mit einem Durchmesser von 30 mm gewachsen ist. Insgesamt 24 oder 26 dieser neu entwickelten leistungsstarken Schlegel sind je nach Variante in den Mulchern integriert. **Zusätzliche Gegenschneiden** im inneren des Schlegelmähers sorgen für eine noch bessere Wirkung beim Zerschneiden von Gräsern. Die **Schnitthöhe** können Sie über die **selbstreinigende Nachlaufwalze** einstellen. Ebenfalls ermöglicht die frei einstellbare Nachlaufwalze **Bodenwellen** auszugleichen, sodass die Schlegel während des Mähens nicht den Boden berühren können.

Das große **Bondioli Pavesi Freilaufgetriebe** sorgt dafür, dass die schwere Schlegelwelle nach Abschalten des Zapfwellenantriebs nachlaufen kann, ohne dass die Bewegung auf den Traktor übertragen wird. An der Frontseite des Mähers angebrachte massive **Steinschlagschutz-Metall-Lamellen** verhindern das Umherfliegen von Steinen und anderen Fremdkörpern.



Schlegelmäher für Front- und Heckanbau für 1000 U/min Gelenkwellen

Das doppelseitig ausgeführte Bondioli Pavesi Winkelgetriebe ermöglicht bei entsprechend ausgestatteten Traktoren auch einen Betrieb an der Fahrzeugfront. Das Getriebe kann mit bis zu **1000U/min Gelenkwellengeschwindigkeit** betrieben werden. Die Bowell BCX Mulcher sind bereits mit einer **doppelten Dreipunktanlenkung** ausgestattet, so daß ein **schneller Wechsel zwischen Front- und Heckanbau jederzeit möglich** ist.

Bowell BCX Schlegelmäher sind ab Werk mit der **Bowell Power Efficiency Technik** ausgestattet. Ihr Traktor muss dazu über **1000U/min Zapfwellen-Geschwindigkeit** vorne und hinten verfügen und kann so effizientere Arbeitsleistungen mit geringerem Kraftstoffverbrauch erbringen. Die Bowell Power Efficiency Technik **spart Kraftstoff** ab dem ersten Meter, ganz ohne Mehrkosten.



Schlegelmäher mit Bowell 5-fach Riemenantrieb

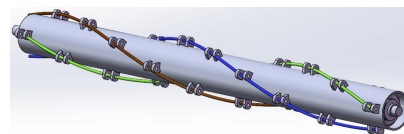
Der neue Bowell 5-fach Riemen-Antrieb mit 17 mm breiten Antriebsriemen und entsprechend **verstärkten Riemenscheiben** garantiert auch bei diesen großen Arbeitsbreiten und trotz des hohen Wellen- und Schlegelgewichts eine nahezu 100% Kraftübertragung, mit einem kaum messbaren Leistungsverlust und geringstem Verschleiß. Die neue Riemenabdeckung ermöglicht die Prüfung der Riemenspannung in Sekunden, ohne dass die Abdeckung abgenommen werden muss.

BCX-Mäher sind mit **Edelstahl Schmiernippeln** an den relevanten Stellen ausgestattet und haben neben den **Gleitkufen** auch eine **Abstellstütze**. Der Serviceplan der deutschen Bedienungsanleitung gibt keine Rätsel auf und erleichtert Ihnen die Wartung und Pflege Ihres Bowell Mähers. Die Bowell BCX-Serie ist wie alle Bowell Mäher mit einer **elektronisch feingewuchteten Schlegelwelle** ausgestattet, die von 5 breiten Keilriemen angetrieben wird. Das schwere Freilaufgetriebe läuft in einem Ölbad, daher muss vor Inbetriebnahme noch das Getriebeöl eingefüllt werden.



SKF Kugellager und Performance Rotorwelle

Die BCX Schlegelmäher sind mit großen **SKF Rotorwellen-Kugellagern** ausgestattet, die in massiven CNC-gefrästen Lagersitzen verankert sind. Das ist auch erforderlich, da sich die schwere lasergewuchtete Rotorwelle mit **2350 U/min** dreht und so das Schnittgut bis auf ein Minimum zerkleinert, damit es schnell verrotten kann. Die Rotorwelle ist speziell optimiert. Die **Schlegel sind spiralförmig angeordnet**, so daß nie mehr als zwei 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 bei der Rotorwelle arbeiten, ist ein verwindungssteifes und vibrationsarmes Gehäuse die Grundvoraussetzung für die Zuverlässigkeit der Maschine. Neben massiven Seitenwänden, die beim BCX-Mulcher 10 mm stark sind, erzielt man die besten Ergebnisse, wenn man das restliche Mulchergehäuse doppelwandig auslegt. Der Bowell BCX-Mulcher verfügt über ein 5 mm starkes Aussengehäuse und ein an einigen Stellen um 4mm verstärktes Innengehäuse. Dadurch ist ein sehr ruhiger Betrieb dieses professionellen Anbaugerätes möglich.



Wie positioniert sich der BCX - Mulcher hinter Ihrem Traktor ?

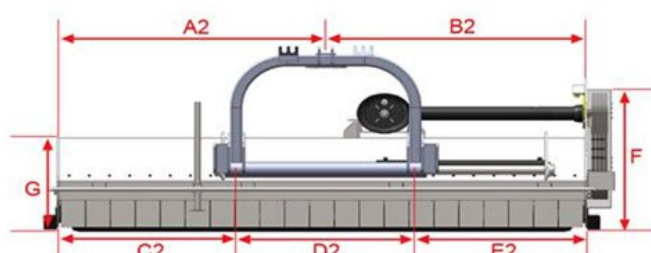
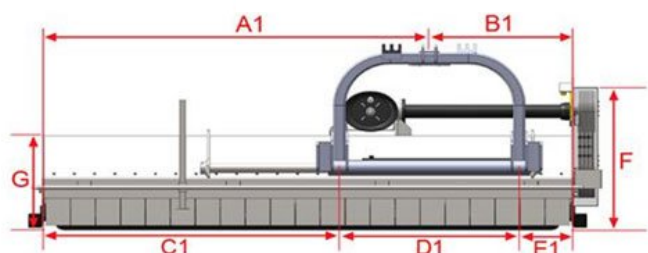
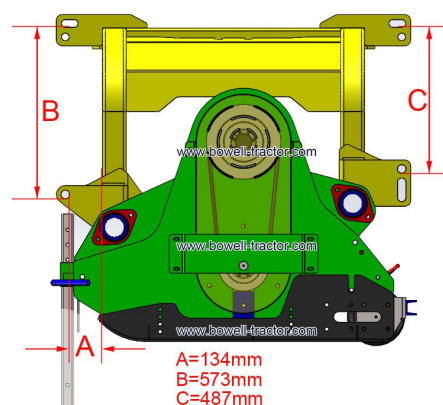
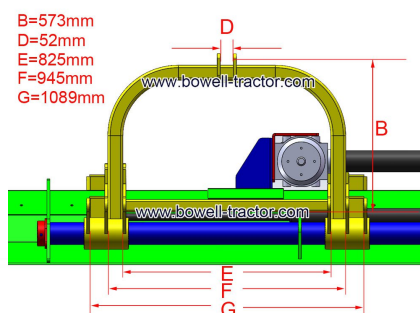
Bezugspunkt ist immer die Mitte Ihres Traktors, also dort wo der Zapfwellenausgang ist.

Nehmen wir an, Ihr Traktor wäre von seiner Mitte bis zur rechten hinteren Reifenaussenkante 120 cm breit (also 240 cm Gesamtbreite), dann sollte der Mulcher von der Traktormitte mehr als diese 120cm nach rechts reichen. Dadurch kann der Mulcher auch rechts vom rechten Hinterrad mähen. Sie könnten dadurch z.B zu einem Zaun, Busch, Baum oder Schuppen mit dem Traktor etwas Abstand halten und trotzdem bündig mähen.

Die Dreipunkthalterung kann bei diesem Modell hydraulisch verschoben werden. An den jeweiligen Verschiebeendpunkten ergeben sich die obenstehenden Werte A1, B1 usw. und A2,

B2 usw für die BCX Modelle.

Soll der Schlegelmulcher in dem hier gewählten Beispiel mehr als 120 cm von der Traktormitte nach rechts ragen, wären alle BCX-Modelle dazu in der Lage (50 cm, 70 cm, 100 cm), jedoch müssen Sie dazu die hydraulische Seitenverschiebung nutzen. Der BCX-Schlegelmulcher ist ein Front/Heck-Mulcher, kann also auch an der Traktorfront eingesetzt werden, sofern dort ein Zapfwellenausgang und eine Dreipunkthalterung vorhanden ist. In der Regel sind Traktoren an der Vorderachse schmaler als an der Hinterachse, so daß sich dann deutlich andere Werte ergeben können.



	A1(mm)	B1(mm)	C1(mm)	D1(mm)	E1(mm)	F(mm)	G(mm)	A2(mm)	B2(mm)	C2(mm)	D2(mm)	E2(mm)
BCX-240	1710	711	1267	885	268	768	511	1130	1291	687	885	848
BCX-260	1910	711	1467	885	268	768	511	1330	1291	887	885	848

TECHNISCHE DATEN	BCX-240	BCX-260
Abmessungen (LxBxH) mm	2580x1090x1000	2780x1090x1000
Gesamtgewicht inkl. Gelenkwelle kg	840	880
Arbeitsbreite cm	240	260
einstellbare Mähhöhe mm	20 - 75	
empfohlene Grashöhe cm	< 150	
max. hydraulische Seitenverschiebung mm	500	
3-Punkt-Aufnahme Traktor	Kat 2 + 3	
Zapfwelle rechtsdrehend U/min	540/1000	
Länge der Gelenkwelle mm	1000	
Abstand Oberlenkerbolzen zum Boden min/max mm	925 / 1018	
Abstand Unterlenkerbolzen zum Boden min/max mm	405 / 498	
Abstand Zapfwellenanschluss zum Boden min/max mm	657 / 705	
Länge der Hydraulikleitungen cm	185/245	
Arbeitsleistung (ca. Werte) m ² /h	12000-25000	14000-28000
Antriebsriemen Anzahl / Breite mm	5 x 17	
empfohlene Motorleistung Traktor PS/KW	70-120/52-90	80-150/60-110
Materialstärke äußeres Gehäuse mm	5	
Materialstärke inneres Gehäuse mm	4 (teilweise)	
Materialstärke Seitenwand mm	10	
Lackierung	Pulverbeschichtung	
Schlegelform, -gewicht g	Hammer, gehärtet, 1400	
Anzahl Schlegel (Helix-Anordnung)	24	26
U/min der Schlegelwelle 540 / 1000 U/min	2140 / 2270	
Durchmesser / Wandstärke Schlegelwelle mm	168 / 10	
Durchmesser / Wandstärke Nachlaufwalze mm	196 / 6	
Rotorwelle Durchmesser mm	438	
Schlegelgeschwindigkeit m/s bei 540/1000 U/Min	49 / 52	
Transportgestell (LxBxH) cm	265x100x120	285x100x120

Ihr Fachhändler