

## FRONT-/HECK-SCHLEGELMULCHER

# Bowell BCXpro Schlegelmulcher

Bowell BCXpro professioneller Front-/Heck-Schlegelmulcher für 90-200 PS Traktor mit Seitenverschiebung



## TOP FEATURES

- Für Traktoren mit Kat. 2 / 3 Dreipunktaufhängung
- PowerCut® Rotorwelle mit 40% mehr Schlegel für höhere Fahrgeschwindigkeit
- Mit innerem Gehäuse aus Hardox® 400
- Mit doppelwandigem Gehäuse 5+5mm sowie 10mm Seitenwandstärke
- Für mehr als 200cm Grashöhe
- 260cm bis 310cm Arbeitsbreite
- 50cm hydraulische Seitenverschiebung
- Nachlaufwalze in 2 verschiedenen Positionen anbaubar

## Bowell BCXpro Schlegelmulcher

### Anwendungsgebiet des Bowell BCXpro Schlegelmulchers

Die **Bowell BCXpro-Mäher Serie** ist mit einem sehr **leistungsfähigen, doppelseitigen Winkelgetriebe** des bekannten italienischen Herstellers **Comer** 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 310 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 BCXpro-Mäher auch auf großen Flächen nahezu jedem Bewuchs überlegen und ermöglichen auch bei hartnäckigen Pflanzen eine sehr hohe Arbeitseffizienz.



Wesentlich für die Leistungsfähigkeit der **BCXpro-Serie** ist die neue **PowerCut® Rotorwelle, die über 40% mehr Hammerschlegel verfügt**. Dadurch erhöht sich der Wirkungsgrad der BCXpro-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**.

### Technische Details und Zusatzfunktionen des BCXpro-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.

Bis zu 44 Stück der 1400 g schweren, **gehärteten Schlegel** ermöglichen ein ideales Mähergebnis, dass auch **widerstandsfähigem Unterholz und Buschwerk** mit einem Durchmesser von mehr als 30 mm gewachsen ist. Insgesamt 36 bis 44 dieser leistungstarken Schlegel befinden sich auf der neu entwickelten PowerCut Rotorwelle. **Zusätzliche auswechselbare Gegenschneiden** im inneren des Schlegelmäher 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 **Comer 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 Comer Winkelgetriebe ermöglicht bei entsprechend ausgestatteten Traktoren auch einen Betrieb an der Fahrzeugfront. Das Comer Getriebe wird mit **1000U/min Gelenkwellengeschwindigkeit** betrieben. Die Bowell BCXpro Mulcher sind bereits mit einer **doppelten Dreipunktanlenkung** ausgestattet, so daß ein **schneller Wechsel zwischen Front- und Heckanbau jederzeit möglich** ist.

Bowell BCXpro 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

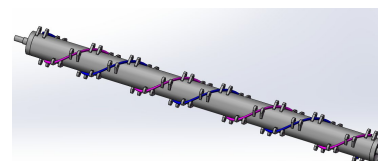
Der neue Bowell 5-fach Riemen-Antrieb mit 22 mm breiten Antriebsriemen und entsprechend **verstärkten Riemenscheiben** garantiert auch bei diesen großen Arbeitsbreiten und trotz des hohen Wellen- und Schlegelgewichts eine nahezu 100% Kraftübertragung, mit einem kaum messbaren Leistungsverlust und geringstem Verschleiß. Die neue Riemenabdeckung ermöglicht die Prüfung der Riemenspannung in Sekunden, ohne dass die Abdeckung abgenommen werden muss.

BCXpro-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 BCXpro-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 BCXpro 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 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 BCXpro-Mulcher 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, was beim Frontanbau die Kühlleistung des Traktor-Motors beeinträchtigen kann.

Der Bowell BCXpro Mulcher 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 BCXpro-Schlegelmäher 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 bei der Rotorwelle arbeiten, ist ein verwindungssteifes und vibrationsarmes Gehäuse die Grundvoraussetzung für die Zuverlässigkeit der Maschine. Neben massiven Seitenwänden, die beim BCXpro-Mulcher 10 mm stark sind, erzielt man die besten Ergebnisse, wenn man das restliche Mulchergehäuse doppelwandig auslegt.

Der Bowell BCXpro-Mulcher verfügt über ein 5 mm starkes Aussengehäuse und ein verstärktes Innengehäuse mit 4mm Materialstärke, das mehr als 90% der Fläche abdeckt. Beide Gehäuseflächen sind miteinander verschweißt und verschraubt. Dadurch ist ein sehr ruhiger Betrieb dieses professionellen Anbaugerätes möglich.



## Wie positioniert sich der BCXpro-Mulcher hinter Ihrem Traktor ?

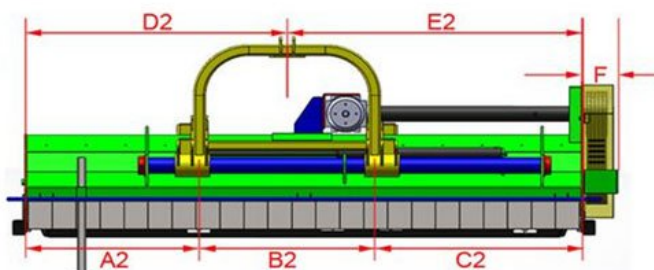
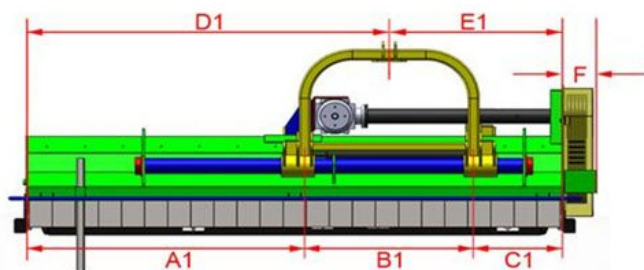
**Bezugspunkt ist immer die Mitte Ihres Traktors, also dort wo der Zapfwellenausgang ist.**

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.

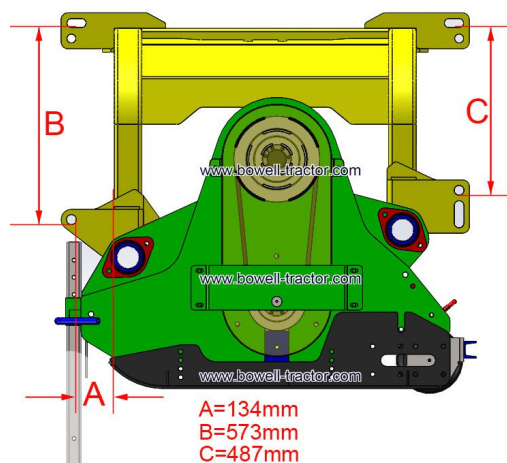
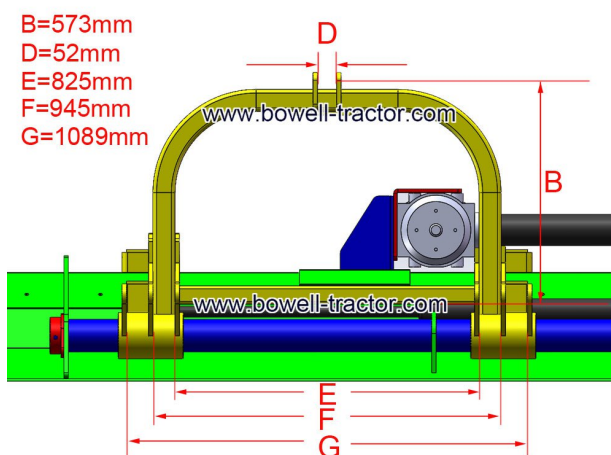
Die Dreipunkthalterung kann bei diesem Modell hydraulisch verschoben werden. An den jeweiligen Verschiebeendpunkten ergeben sich die obenstehenden Werte D1, E1 usw. und

D2, E2 usw für die BCXpro Modelle.

Soll der Schlegelmulcher in dem hier gewählten Beispiel mehr als 120 cm von der Traktormitte nach rechts ragen, wären alle BCXpro-Modelle dazu in der Lage (50 cm, 70 cm, 100 cm), jedoch müssen Sie dazu die hydraulische Seitenverschiebung nutzen. Der BCXpro-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) | A2 (mm) | B2 (mm) | C2 (mm) | D2 (mm) | E2 (mm) |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| BCXpro-260 | 1262    | 885     | 473     | 1705    | 915     | 174    | 682     | 885     | 1053    | 1073    | 1491    |
| BCXpro-280 | 1462    | 885     | 473     | 1905    | 915     | 174    | 882     | 885     | 1053    | 1273    | 1491    |
| BCXpro-310 | 1762    | 885     | 473     | 2205    | 915     | 174    | 1182    | 885     | 1053    | 1573    | 1491    |



| TECHNISCHE DATEN                                 | BCXpro-260              | BCXpro-280     | BCXpro-310     |
|--------------------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------|
| Abmessungen (LxBxH) mm                           | 2854x1190x1100          | 3054x1190x1100 | 3354x1190x1100 |
| Gesamtgewicht inkl. Gelenkwelle kg               | 1220                    | 1265           | 1310           |
| Arbeitsbreite cm                                 | 260                     | 280            | 310            |
| einstellbare Mähhöhe mm                          | 20 - 75                 |                |                |
| empfohlene Grashöhe cm                           | < 200                   |                |                |
| max. hydraulische Seitenverschiebung mm          | 500                     |                |                |
| 3-Punkt-Aufnahme Traktor                         | Kat 2 + 3               |                |                |
| Zapfwelle rechtsdrehend U/min                    | 1000                    |                |                |
| Abstand Oberlenkerbolzen zum Boden min/max mm    | 1007 / 1110             |                |                |
| Abstand Unterlenkerbolzen zum Boden min/max mm   | 470 / 573               |                |                |
| Abstand Zapfwellenanschluss zum Boden min/max mm | 672 / 730               |                |                |
| Länge der Gelenkwelle mm                         | 1200 mit Rutschkupplung |                |                |
| Länge der Hydraulikleitungen cm                  | 185/245                 |                |                |
| Arbeitsleistung (ca. Werte) m²/h                 | 14000-28000             | 15000-30000    | 16000-31000    |
| Antriebsriemen Anzahl / Breite mm                | 5 x 22                  |                |                |
| empfohlene Motorleistung Traktor PS/KW           | 90-200/65-150           | 100-200/75-150 | 120-200/90-150 |
| Materialstärke äußeres Gehäuse mm                | 5                       |                |                |
| Materialstärke inneres Gehäuse mm                | 4                       |                |                |
| Materialstärke Seitenwand mm                     | 10                      |                |                |
| Lackierung                                       | Pulverbeschichtung      |                |                |
| Schlegelform                                     | Hammer, gehärtet        |                |                |
| Anzahl Schlegel (Helix-Anordnung)                | 36                      | 40             | 44             |
| Gewicht je Schlegel g                            | 1400                    |                |                |
| U/min der Schlegelwelle                          | 2353                    |                |                |
| Durchmesser / Wandstärke Schlegelwelle mm        | 194 / 10                |                |                |
| Durchmesser / Wandstärke Nachlaufwalze mm        | 168 / 6                 |                |                |
| Rotorwelle Durchmesser drehend mm                | 470                     |                |                |
| Schlegelgeschwindigkeit m/s                      | 58                      |                |                |
| Transportgestell (LxBxH) cm                      | 290x110x130             | 310x110x130    | 340x110x130    |

Ihr Fachhändler