

KLAPP-SCHLEGELMULCHER

Bowell BFX Schlegelmulcher

Professioneller Klapp-Schlegelmulcher mit hydraulischem Klappmechanismus für große 140-250PS Traktoren



TOP FEATURES

- Für Traktoren mit Kat. 2 / 3 Dreipunktaufhängung
- Mit hydraulischem Klappmechanismus
- PowerCut® Rotorwelle mit 40% mehr Hammerschlegel für schnelleres Mulchen
- Für bis zu 200cm Grashöhe
- 480cm und 600 cm Arbeitsbreite
- Performance Rotorwelle mit Spiral-Anordnung der Hammerschlegel
- doppelwandiges Gehäuse; Innengehäuse aus Hardox®
- hintere Stützräder optional

Bowell BFX Schlegelmulcher

Anwendungsgebiet des Mähwerks

Die **Bowell BFX-Mäher Serie** ist mit einem sehr **leistungsfähigen, zweiseitigen Winkelgetriebe** des bekannten italienischen Herstellers **CMR** ausgestattet und kann so auch von großen Traktoren optimal als **Flächenmulcher oder Flächenhäcksler** eingesetzt werden.

BFX-480 und **BFX-600** sind professionelle klappbare Flächenmähwerke, die sowohl für die Bewirtschaftung der anspruchsvolleren Ernterückstände (Mais, Raps, Sorghum, Gras und Sonnenblumen) als auch für die Pflege von unbestellten Flächen konzipiert sind. Die BFX-Serie ist in zwei Arbeitsbreiten - 4,80 m und 6,00 m - erhältlich und für den Einsatz mit Traktoren im Leistungsbereich von 140 - 250 PS ausgelegt. Mit dem klappbaren Rahmen lässt sich das Gerät für den Straßenverkehr innerhalb weniger Sekunden auf eine Breite von 220 cm zusammenklappen.

Die professionellen BFX-Schlegelmäher können mit einer lieferbaren **Arbeitsbreite von bis zu 600 cm** auf sehr großen Flächen eingesetzt werden. In Verbindung mit einem entsprechenden Traktor sind die Bowell BFX-Mäher auch auf großen Flächen nahezu jedem Bewuchs überlegen und ermöglichen auch bei hartnäckigen Pflanzen eine sehr hohe Arbeitseffizienz.



Technik des BFX-Mähers

Der praktische **hydraulische Klappmechanismus** ermöglicht es die Arbeitsbreite auch des 600cm Flächenhäckslers auf 220cm zu reduzieren, so dass der Transport auf öffentlichen Straßen jederzeit ohne umständliche Zusatzarbeiten möglich ist.

1400 g schwere, **gehärtete Schlegel** ermöglichen ein ideales Mähergebnis, dass auch **widerstandsfähigem Unterholz und Buschwerk** mit einem Durchmesser von 30 mm gewachsen ist. Insgesamt 60 bzw. 80 dieser neu entwickelten leistungstarken 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 **selbstreinigenden Nachlaufwalzen** einstellen. Ebenfalls ermöglichen die frei einstellbaren Nachlaufwalzen **Bodenwellen** auszugleichen, so dass die Schlegel während des Mähens nicht den Boden berühren können.

Das große **CMR Freilaufgetriebe** sorgt dafür, dass die schweren Schlegelwellen nach Abschalten des Zapfwellenantriebs nachlaufen können, ohne dass die Bewegung auf das Zapfwellengetriebe des Traktors übertragen wird. An der Frontseite des Mähers angebrachte massive **Steinschlagschutz-Metall-Lamellen** verhindern das Umherfliegen von Steinen und anderen Fremdkörpern.



Schlegelmäher für 1000 U/min Gelenkwellen

Das doppelseitig ausgeführte CMR Winkelgetriebe wird mit **1000U/min Gelenkwellengeschwindigkeit** betrieben. Bowell BFX Flächenhäcksler sind ab Werk mit der **Bowell Power Efficiency Technik** ausgestattet. Ihr Traktor muss dazu über **1000U/min Zapfwellen-Geschwindigkeit** 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 doppeltem Bowell 5-fach Riemenantrieb

Der neue doppelte Bowell 5-fach Riemen-Antrieb beim BFX-480 und BFX-600 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 bei geringst möglichem Verschleiß. Die Riemenabdeckung ermöglicht eine gute Belüftung der Riemen und die Prüfung der Riemenspannung ist in Sekunden möglich, ohne dass die Abdeckung abgenommen werden muss.

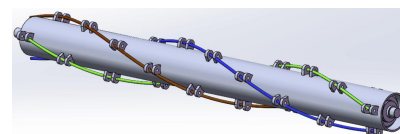


BFX-Mäher sind mit **Edelstahl Schmiernippeln** an den relevanten Stellen ausgestattet und haben neben den seitlichen **Gleitkufen** auch zwei **Abstellstützen**. Der Serviceplan der Bedienungsanleitung gibt keine Rätsel auf und erleichtert Ihnen die Wartung und Pflege Ihres Bowell Mähers. Die Bowell BFX-Serie ist wie alle Bowell Schlegelmulcher mit **elektronisch feingewuchteten Schlegelwellen** ausgestattet, die von fünf 22mm breiten Keilriemen auf jeder Seite angetrieben wird. Das schwere Freilaufgetriebe läuft in einem Ölbad, daher muss vor Inbetriebnahme noch das Getriebeöl eingefüllt werden.



SKF Kugellager mit Performance Rotorwelle

Die BFX 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 **2068U/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 einer Welle trotz der hohen Arbeitsbreite gleichzeitig das Gras schneiden. Dadurch verringert sich der Kraftaufwand erheblich.



Doppelwandiges Gehäuse des Mähers

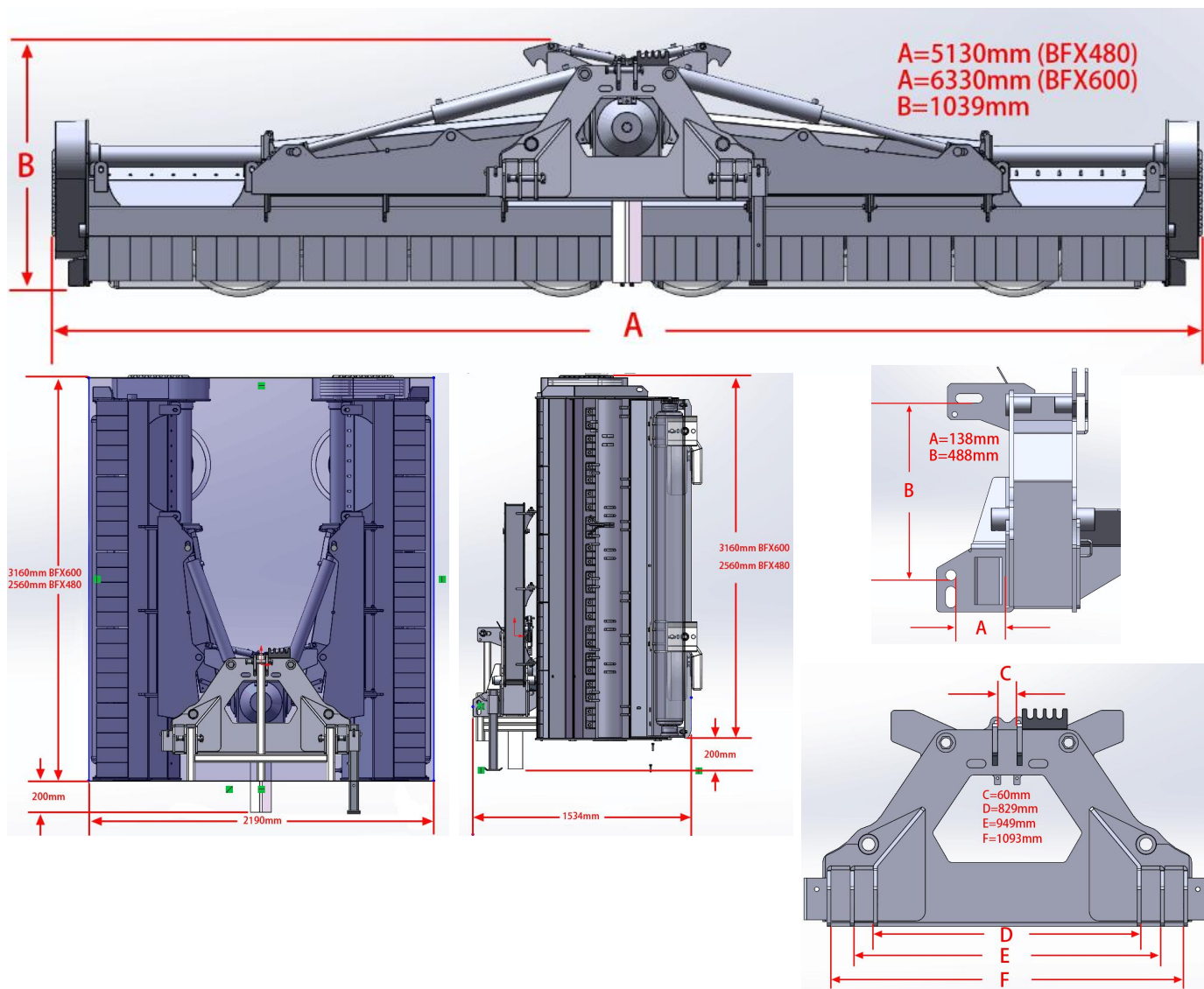
Für breite und schwere Schlegelmäher, die gleichzeitig mit hohen Umdrehungszahlen bei der Rotorwelle arbeiten, ist ein verwindungssteifes und vibrationsarmes Gehäuse die Grundvoraussetzung für die Zuverlässigkeit der Maschine. Neben massiven Seitenwänden, die beim BFX-Mulcher 10 mm stark sind, erzielt man die besten Ergebnisse, wenn man das breite Mulchergehäuse doppelwandig auslegt. Der Bowell BFX-Mulcher verfügt über ein 6 mm starkes Außengehäuse und an mehr als 90% der Fläche über ein zusätzliches 5 mm starkes Innengehäuse, die miteinander verschweißt und verschraubt sind. Dadurch ist ein sehr ruhiger Betrieb dieses professionellen Anbaugerätes möglich.



Wie positioniert sich der BFX-Mulcher hinter Ihrem Traktor ?

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

Die BFX-Flächenmulcher sitzen immer mittig hinter Ihrem Traktor, so dass die Ausladung links und rechts vom Traktor immer gleich ist.



TECHNISCHE DATEN	BFX-480	BFX-600
Abmessungen (LxBxH) mm	5130x1534x1093	6450x1534x1093
Gesamtgewicht inkl. Gelenkwelle kg	2033	3284
Arbeitsbreite cm	480	600
Empfohlene Grashöhe cm	< 200	
einstellbare Mähhöhe mm	20 - 60	
3-Punkt Aufnahme Traktor	Kat 2 / Kat 3	
Traktor Zapfwelle rechtsdrehend U/min	1000 1-3/4"	
Hydraulischer Klappmechanismus	0° bis 90°	
Länge Hydraulikleitungen cm	36/210/200/100/80/100	
Länge Gelenkwelle mm	1200 mit Rutschkupplung	
Abstand Oberlenkerbolzen zum Boden min/max mm	994 / 1122	1065 / 1213
Abstand Unterlenkerbolzen zum Boden min/max mm	463 / 557	463 / 577
Abstand Zapfwellenanschluss zum Boden min/max mm	737 / 785	737 / 785
Arbeitsleistung (ca. Werte) m²/h	28000-56000	32000-64000
Keilriemen Anzahl / Breite mm	10 / 22	
Traktor Motorleistung empfohlen PS/KW	140-180/103-133	210-250/155-185
Rotorwelle Durchmesser / Wandstärke mm	168 / 10	194 / 12
Nachlaufwalze Durchmesser / Wandstärke mm	196 / 6	
Materialstärke Gehäuse außen / innen mm	6 + 5	6 + 6
Materialstärke Seitenwand mm	10	
Lackierung	Pulverbeschichtung	
Schlegelform	Hammer, gehärtet	
Anzahl Schlegel	2 x 30	2 x 42
Schlegel Gewicht g	1400	
U/min Rotorwelle	2068	
Rotorwelle Durchmesser drehend mm	444	470
Schlegelgeschwindigkeit m/s	48	51
Transportkiste (LxBxH) cm	219x154x256	330x154x120

Ihr Fachhändler