

## SCHLEGELMULCHER

# Bowell MXZpro Schlegelmulcher

Schwerer Schlegelmulcher mit  
Seitenverschiebung für 70-150 PS Traktor



## TOP FEATURES

- Für Traktoren mit Kat. 2 / 3 Dreipunktaufhängung
- Performance Rotorwelle mit Spiral-Anordnung der 1,2kg Hammerschlegel
- Mit innerem Gehäuse aus Hardox® 400
- Mit doppelwandigem Gehäuse 5+5mm sowie 10mm Seitenwandstärke
- bis ca. 160 cm Grashöhe & 50 mm Astdurchmesser
- 240 cm bis 260 cm Arbeitsbreite
- Winkelgetriebe vom italienischen Hersteller Bondioli Pavesi
- 50cm hydraulische Seitenverschiebung

## Bowell MXZpro Schlegelmulcher

### Anwendungsgebiet der hydraulischen Mulcher

Die **Bowell MXZpro Mulcher** Serie ist mit einem schweren und leistungsstarken **Winkelgetriebe** des italienischen Herstellers Bondioli Paveli ausgestattet und kann so von mittleren und größeren Traktoren optimal eingesetzt werden. Die professionellen hydraulischen Mulcher können mit einer lieferbaren Arbeitsbreite von bis zu 260 cm und der **hydraulischen Seitenverschiebung** von 50 cm überall dort eingesetzt werden, wo stark verholzte Pflanzen oder Astwerk bearbeitet werden müssen.



Die Bowell MXZpro Mulcher eignen sich dadurch **besonders für den Obstbau und Weinbau** oder auch in Baumschulen, wo der Rückschnitt der Pflanzen auf dem Boden liegt und mit gemulcht werden muss.

### Technik der MXZpro-Mulchers

In Verbindung mit einem entsprechenden Traktor sind die Bowell MXZpro-Mulcher nahezu jedem Bewuchs überlegen und ermöglichen auch bei hartnäckigen Pflanzen eine **hohe Arbeitseffizienz**.

Bowell MXZpro Mulcher sind 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. Sie brauchen nur die obere gegen die untere Riemenscheibe des Riemenantriebs tauschen und Sie erreichen eine effizientere Arbeitsleistung mit geringerem Kraftstoffverbrauch. Die Bowell Power Efficiency Technik **spart Kraftstoff** ab dem ersten Meter, ganz ohne Mehrkosten.



Die praktische **hydraulische Seitenverschiebung des Mulchers** um 500 mm erspart in engen Kehren lästiges Rangieren und ermöglicht es auch unter Büschen oder Zäunen zu mähen. Für diese Funktion benötigen Sie einen doppelt wirkenden Hydrauliksteuerkreis an Ihrem Schlepper/Traktor.

Je nach Arbeitsbreite sind die MXZpro Mulcher mit 18 bis 20 der breiten und schweren, speziell geformten 1,2kg **Bowell Hochleistungs-Schlegel** ausgestattet, die auch bei hartnäckigem Unterholz, Buschwerk und Restholz bis 50 mm Durchmesser für ein optimales Mähergebnis sorgen. Die neu entwickelten Gegenschneiden im Inneren des Gehäuses des hydraulisch seitenverschiebbaren Mulchers verbessern die Zerkleinerung entscheidend. Mit der schweren, **selbstreinigenden Nachlaufwalze** wird die Schnitthöhe eingestellt. Dies verhindert, dass der Mulcher bei Bodenwellen in den Boden mäht.



Das **Freilaufgetriebe** des italienischen Herstellers Bondioli&Pavesi sorgt bei der MXZpro-Serie dafür, dass die schwere Rotorwelle nach Abschalten des **Zapfwellenantriebs** nachlaufen kann, ohne dass die Bewegung auf den Traktor übertragen wird. An der Frontseite des hydraulischen Mulchers angebrachte Steinschlagschutz-Metall-Lamellen verhindern das Umherfliegen von Steinen und anderen Fremdkörpern.

Neben der Gelenkwelle gehören auch die schweren Metallzinken zum Lieferumfang, die bei Bedarf auf der Rückseite des hydraulisch verschiebbaren Mulchers eingesteckt werden können. Diese speziell geformten Metallzinken bewirken, dass Astwerk so lange in den Schlegelmulcher zurück geworfen wird, bis es klein genug geschlegt wurde, dass es durch die Reihe der massiven Stahlzinken hindurch passt.

**Die Bowell MXZpro Mulcher** können so auch gröberes **Astwerk** gründlich zerkleinern. Während diese Schlegelmulcher in Nordeuropa gerne im Obst- und Weinbau oder auf Waldwiesen eingesetzt wird, sind Olivenhaine das bevorzugte Einsatzgebiet in Südeuropa. Die Metallzinken können für normale Mulcharbeiten entfernt werden.

Die als Wartungsklappe konzipierte **Heckklappe des Mulchers** kann weit geöffnet werden. So haben Sie einfachen Zugang zur Rotorwelle für Wartungsarbeiten.

MXZpro Schlegelmulcher werden weitgehend einsatzfertig montiert in den massiven Bowell Holzkisten geliefert. Lediglich die 3-Punkt-Halterung muss noch endmontiert werden.



## SKF Kugellager

Die MXZpro Mulcher sind an der Rotorwelle mit **SKF Kugellagern** ausgestattet, die in massiven, CNC-gefrästen Lagersitzen verankert sind. Die neuen Edelstahl-Schmiernippel sind leicht zugänglich aussen am Mulchergehäuse angebracht was nicht nur die Wartung erleichtert, sondern diese auch gegen Verschmutzung und Beschädigung schützt.

Die Bowell Schlegelmulcher sind mit einer **elektronisch feingewuchteten Schlegelwelle** ausgestattet, die von fünf 17mm breiten Keilriemen angetrieben wird. Die neue Riemenabdeckung ermöglicht die Prüfung der **Riemenspannung** innerhalb von Sekunden, ohne dass die Abdeckung des Riemenantriebs abgenommen werden muss.

Das schwere Freilaufgetriebe läuft in einem Ölbad, daher muss vor Inbetriebnahme noch das Getriebeöl aufgefüllt werden. Das spezielle Getriebeöl liegt der Lieferung selbstverständlich bei oder wurde bereits eingefüllt.

Unter der schweren, soliden Abdeckung aus bis zu 10mm starkem doppelwandigen Stahlblech (inneres Gehäuse aus Hardox®) befindet sich eine lasergewuchtete Rotorwelle mit 18 bis 20 jeweils ca. 1,2kg schweren Hochleistungs-Schlegeln, die einzeln ausgewechselt werden können.



Die Hammerschlegel drehen sich, angetrieben durch die Zapfwelle des Traktors mit bis zu 2270 U/min und zerkleinern das Schnittgut bis auf ein Minimum, damit es schnell verrotten kann. Die schwere Nachlaufwalze garantiert einen ruhigen Lauf.

Der neue Bowell 5-Riemen-Antrieb garantiert auch bei diesen großen Arbeitsbreiten und trotz des hohen Schlegelgewichts eine nahezu 100% Kraftübertragung mit einem kaum messbaren Leistungsverlust und geringstem Verschleiß.



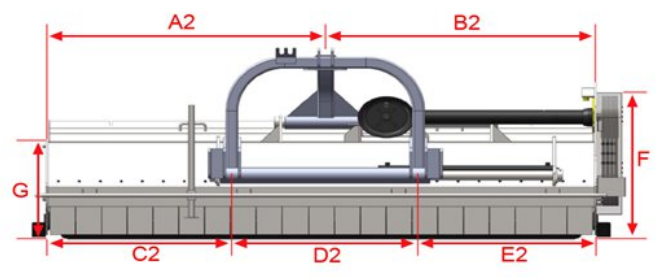
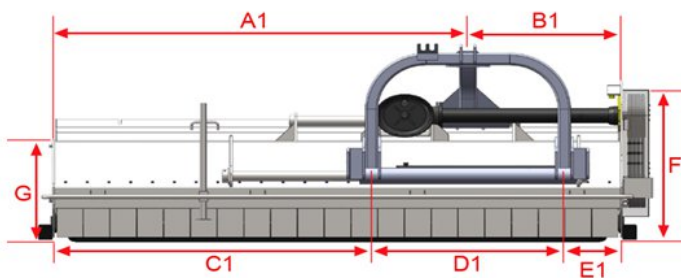
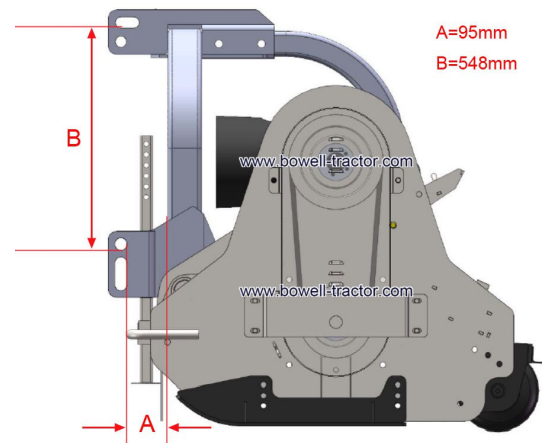
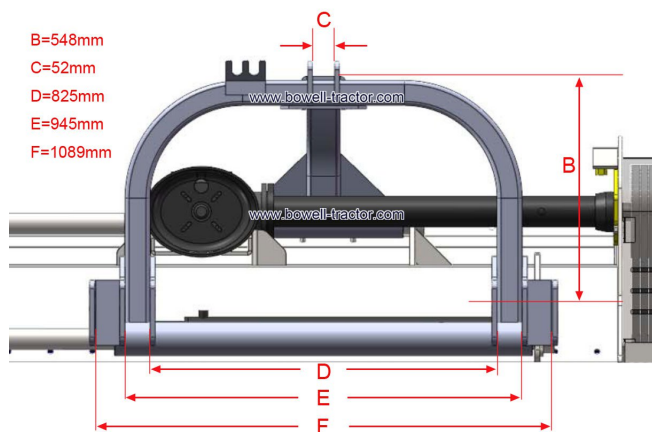
## Wie positioniert sich der MXZpro - Mulcher hinter Ihrem Traktor ?

**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 Reifenaussenkante 110 cm breit (also 220 cm Gesamtbreite), dann sollte der Mulcher von der Traktormitte mehr als diese 110 cm 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 Verschiebepunkten ergeben sich die untenstehenden Werte A1, B1 usw. und A2, B2 usw..

Soll der Schlegelmulcher in dem hier gewählten Beispiel mehr als 110 cm von der Traktormitte nach rechts ragen, wären beide MXZpro-Modelle (A1 = 1713 mm bzw. 1913 mm) mit etwa 60 cm bzw. 80 cm dazu in der Lage.



	A1(mm)	B1(mm)	C1(mm)	D1(mm)	E1(mm)	F(mm)	G(mm)	A2(mm)	B2(mm)	C2(mm)	D2(mm)	E2(mm)
MXZ-PRO-240	1713	706	1269	885	266	746	492	1129	1290	687	885	848
MXZ-PRO-260	1913	706	1469	885	266	746	492	1329	1290	887	885	848

<b>TECHNISCHE DATEN</b>	<b>MXZpro-240</b>	<b>MXZpro-260</b>
<b>Abmessungen (LxBxH) mm</b>	2580x1090x1000	2780x1090x1000
<b>Gesamtgewicht inkl. Gelenkwelle kg</b>	780	810
<b>Arbeitsbreite cm</b>	240	260
<b>Empfohlene Grashöhe cm</b>	< 160	
<b>einstellbare Mähhöhe mm</b>	40 - 95	
<b>3-Punkt Aufnahme Traktor</b>	Kat 2 / Kat 3	
<b>Traktor Zapfwelle rechtsdrehend U/min</b>	540 / 1000	
<b>Hydraulische Seitenverschiebung cm</b>	50	
<b>Länge Hydraulikleitungen cm</b>	185 / 245	
<b>Länge Gelenkwelle mm</b>	1000	
<b>Abstand Oberlenkerbolzen zum Boden min/max mm</b>	882 / 975	
<b>Abstand Unterlenkerbolzen zum Boden min/max mm</b>	362 / 455	
<b>Abstand Zapfwellenanschluss zum Boden min/max mm</b>	614 / 662	
<b>Arbeitsleistung (ca. Werte) m<sup>2</sup>/h</b>	14000-28000	16000-31000
<b>Keilriemen Anzahl / Breite mm</b>	5 / 17	
<b>Traktor Motorleistung empfohlen PS/KW</b>	70-120/52-88	80-150/59-110
<b>Rotorwelle Durchmesser / Wandstärke mm</b>	168 / 10	
<b>Nachlaufwalze Durchmesser / Wandstärke mm</b>	196 / 6	
<b>Rotorwelle Durchmesser drehend mm</b>	392	
<b>Schlegelgeschwindigkeit m/sec bei 540/1000 U/Min</b>	44 / 47	
<b>Materialstärke Gehäuse mm</b>	5+5 (doppelwandig)	
<b>Materialstärke Seitenwand mm</b>	10	
<b>Lackierung</b>	Pulverbeschichtung	
<b>Schlegelform, -gewicht kg</b>	Hammer, gehärtet, ca. 1,2	
<b>Anzahl Schlegel</b>	18	20
<b>U/min Rotorwelle 540 / 1000 U/min</b>	2140 / 2270	
<b>Transportkiste (LxBxH) cm</b>	265x115x120	285x115x120

**Ihr Fachhändler**