

SCHLEGELMULCHER

Bowell EF Schlegelmulcher



kleiner Schlegelmulcher für 15-40 PS Traktor



TOP FEATURES

- Für 15-40 PS Traktor mit Kat.-1 Dreipunktaufhängung
- Performance-Rotorwelle mit spiralförmig angeordneten Hammerschlegeln
- 400 g gehärtete Hammerschlegel
- Bis ca. 45 cm Grashöhe
- 115 cm bis 155 cm Arbeitsbreite
- auswechselbare Gegenschniden

Bowell EF Schlegelmulcher

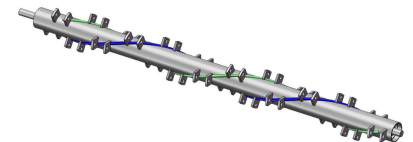
Bowell EF-Serie - vielseitig einsetzbar

Bowell **Mulcher für Kleintraktoren der EF Serie** sind ideal **geeignet zur regelmäßigen Pflege von Wiesen, Pferdekoppeln oder Obstgärten** mit einer **Grashöhe von weniger als 45 cm**. Mit einer **Arbeitsbreite von 115 cm bis 155 cm** passen sich die EF Schlegelmulcher optimal Ihrem Traktor und der zu bewirtschaftenden Fläche an. Die 3-Punkt-Halterung des Mulchers kann an zwei Positionen des Gehäuses montiert werden, so dass sich der Bowell EF Schlegelmulcher je nach Traktorbreite entsprechenden Ihren Wünschen hinter Ihrem Traktor positionieren lässt.



Performance-Rotorwelle mit gehärteten Hammerschlegel

Im Gegensatz zu anderen am Markt angebotenen Schlegelmulchern setzen wir je nach Arbeitsbreite zwischen **20 und 28 der 400 g schweren gehärteten Hammerschlegel** ein, die auch dann ein optimales Mähergebnis liefern, wenn nicht nur Gräser sondern auch buschiges oder strohiges Material und Zweige bis 20 mm Durchmesser bearbeitet werden müssen. Eine nochmals verbesserte, spiralförmige Anordnung der Schlegel auf der Rotorwelle garantiert maximale Performance bei minimalem Kraftaufwand für den Traktor.



Mit der schweren, selbstreinigenden, selbstverständlich auch in dieser Geräteklasse kugelgelagerten Nachlaufwalze, wird die Schnitthöhe am Mähwerk eingestellt. Dies verhindert, dass Ihr Mulcher bei Bodenwellen in den Boden mäht.

Die wirkungsvollen, auswechselbaren Gegenschniden der größeren Bowell Schlegelmulcher sind jetzt auch in der leichteren EF Serie serienmässig und ermöglichen eine spürbar bessere Zerkleinerung des Mähguts.



Das **serienmäßige Freilaufgetriebe** der Bowell Mulcher sorgt dafür, dass die Schlegelwelle nach Abschalten des Zapfwellenantriebs nachlaufen kann, ohne dass die Bewegung auf das Zapfwellengetriebe Ihres Traktors übertragen wird. An der Frontseite ist der Mulcher mit **Steinschlagschutz-Metall-Lamellen** ausgestattet, die das Umherfliegen von Steinen und anderen Fremdkörpern verhindern.

Alle EF Schlegelmulcher sind mit stabilen Edelstahl-Schmiernippeln an den Kugellagern ausgestattet und haben neben den Gleitkufen, einer Stütze an der Vorderseite, auch eine Gelenkwellenhalterung. Die Gelenkwelle gehört beim Bowell EF Mulcher zum Lieferumfang dazu.

Die umfangreiche Bedienungsanleitung enthält Montage-, Service und Sicherheitsinformationen für Ihren Bowell Schlegelmulcher.



Schlegelmulcher werden komplett montiert in einer Holzkiste geliefert

Die Lieferung der Bowell EF Schlegelmulcher erfolgt komplett montiert in einer massiven Holzkiste. Lediglich die KAT-1 3-Punkt-Aufnahme (Kat-2 Buchsen optional erhältlich) und der Gelenkwellenschutz sind noch anzubringen. Hierbei hilft Ihnen die **leicht verständliche Anleitung**.

Die Bowell Kleintraktor-Mulcher der EF-Klasse sind wie alle Bowell Mähwerke mit einer **elektronisch ausgewuchteten Schlegelwelle** ausgestattet, die je nach Arbeitsbreite von 2 oder 3 Keilriemen mit jeweils 17 mm Breite angetrieben wird. In das Ölbad- Freilaufgetriebe muss vor Inbetriebnahme des Schlegelmulchers noch das mitgelieferte Getriebeöl eingefüllt werden.



Mulcher mit SKF Kugellager

Unter dem schweren 4 mm starken Stahlblechgehäuse der EF Schlegelmulcher befindet sich eine lasergewuchtete Rotorwelle mit 20 bis 28 jeweils 400 g schweren gehärteten Hammerschlegeln, die einzeln ausgewechselt werden können. Die neuen, **hochwertigen SKF Kugellager** der Mulcher-Rotorwelle sitzen gut abgeschirmt in einem massiven aus dem Vollen gefrästen Lagersitz und werden durch aussen am Mulchergehäuse liegende Schmiernippel gewartet. Dadurch gibt es keine Möglichkeit, dass Schmiernippel durch Steinschlag beschädigt werden können. Die Schlegelmulcher Rotorwelle dreht sich, angetrieben durch die Zapfwelle des Traktors mit bis zu 2000 U/min und zerkleinert das Schnittgut bis auf ein Minimum, damit es schnell verrotten kann. Die schwere, kugelgelagerte Nachlaufwalze der Bowell EF Schlegelmulcher garantiert einen ruhigen Lauf.



Die Kraft der drei Riemen

Schon ab einer Arbeitsbreite von 115 cm kommen 20, 24 oder 28 Hammerschlegel und der Bowell 3-Riemen-Antrieb mit verstärkten Riemenscheiben und 17 mm breiten Antriebsriemen bei Ihrem Schlegelmulcher zum Einsatz. Dies garantiert trotz des höheren Gewichts der Hammerschlegel eine nahezu **100% Kraftübertragung mit einem kaum messbaren Leistungsverlust**. Andere Schlegelmulcher verwenden weniger oder schmalere Riemen.

Riemen-Schlupf bei zu schmalen Antriebsriemen ist der Hauptgrund für das Durchrutschen und den Verschleiß der Antriebsriemen. Da das Durchrutschen bei den breiten 17mm Bowell Antriebsriemen nicht passieren kann, können Hammerschlegel für ein optimales Arbeitsergebnis der Mulcher eingesetzt werden, ohne dass die Riemen darunter leiden. Neu in dieser Geräteklasse ist auch die Öffnung in der Riemenabdeckung, mit der die Riemenspannung des Mulchers geprüft werden kann, ohne die Abdeckung abnehmen zu müssen. Dies erleichtert Ihre Service- und Wartungsarbeiten erheblich.



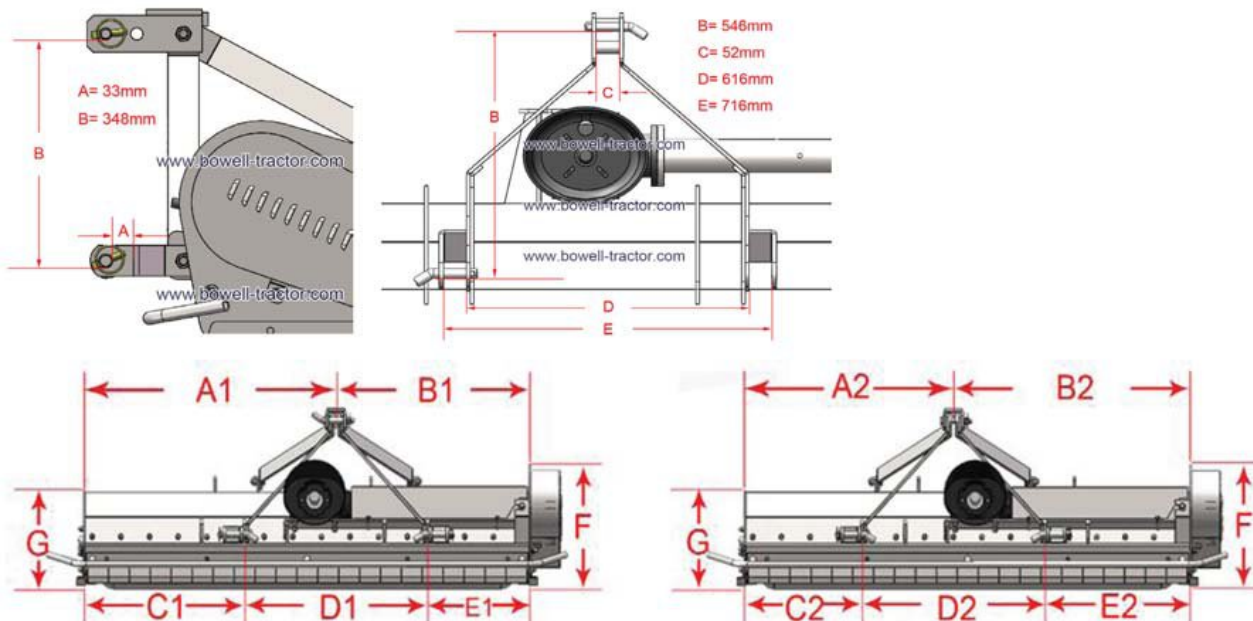
Wie positioniert sich der EF-Mulcher hinter Ihrem Traktor ?

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 70cm breit (also 140cm Gesamtbreite), dann sollte der Mulcher von der **Traktormitte** mehr als diese 70cm 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 an zwei verschiedenen Positionen auf dem Mähwerksgehäuse montiert werden. Diese sind hier mit A1, B1 usw. und A2, B2 usw. gekennzeichnet.

Soll der Schlegelmulcher in dem hier gewählten Beispiel mehr als 70cm von der Traktormitte nach rechts ragen, wäre der EF-135 zu schmal (A1 = 685mm) jedoch könnten Sie mit dem EF-155 schon 18cm rechts neben dem rechten Hinterrad mähen (A1 = 882mm)



	A1 (mm)	B1 (mm)	C1 (mm)	D1 (mm)	E1 (mm)	F (mm)	G (mm)	A2 (mm)	B2 (mm)	C2 (mm)	D2 (mm)	E2 (mm)
EF115	732	430	418	628	116	408	323	582	580	268	628	266
EF135	682	680	368	628	366	408	323	532	830	218	628	516
EF155	882	680	568	628	366	408	323	732	830	418	628	516

TECHNISCHE DATEN	EF-115	EF-135	EF-155
Abmessungen (LxBxH) mm	1420x840x590	1620x840x590	1820x840x590
Gesamtgewicht inkl. Gelenkwelle kg	180	200	220
Arbeitsbreite cm	115	135	155
Empfohlene Grashöhe cm	< 40		
einstellbare Mähhöhe mm	20 - 60		
3-Punkt Aufnahme Traktor	Kat 1 (Kat 2 Buchsen optional)		
Traktor Zapfwelle rechtsdrehend U/min	540		
Länge Gelenkwelle mm	800		
Abstand Oberlenkerbolzen zum Boden min/max mm	550 / 582		
Abstand Unterlenkerbolzen zum Boden min/max mm	180 / 212		
Abstand Zapfwellenanschluss zum Boden min/max mm	303 / 335		
Arbeitsleistung (ca. Werte) m ² /h	4600-9200	5400-10800	6200-12400
Keilriemen Anzahl / Breite mm	Mrz.17	Mrz.17	Mrz.17
Traktor Motorleistung empfohlen PS	15 - 25	18 - 30	25 - 40
Rotorwelle Durchmesser / Wandstärke mm	76 / 8		
Nachlaufwalze Durchmesser / Wandstärke mm	102 / 5		
Rotorwelle Durchmesser drehend mm	282		
Schlegelgeschwindigkeit m/s	30		
Materialstärke Gehäuse mm	4		
Materialstärke Seitenwand mm	6		
Lackierung	Pulverbeschichtung		
Schlegelform	Hammer, gehärtet		
Anzahl Schlegel	16	20	24
Schlegel Gewicht g	400		
U/min Rotorwelle	2000		
Transportkiste (LxBxH) cm	135x80x55	155x80x55	175x80x55

Ihr Fachhändler