

SCHLEGELMULCHER

Bowell EFGC Schlegelmulcher

mittelschwerer Schlegelmulcher für
25-65 PS Traktor



TOP FEATURES

- Für Traktoren mit Kat. 1 / 2 Dreipunktaufhängung
- Performance-Rotorwelle mit spiralförmig angeordneten Hammerschlegeln
- 800g g gehärtete Hammerschlegel
- Bis ca. 75 cm Grashöhe
- 135 cm bis 195 cm Arbeitsbreite
- Für 25-65 PS Traktoren
- Getriebe von COMER (Italien)
- Einfache Prüfung der Riemenspannung ohne Werkzeug

Bowell EFGC Schlegelmulcher

Anwendungsgebiet des Mähwerks

Die Bowell EFGC Schlegelmulcher Serie ist mit verstärkten **Freilauf-Winkelgetrieben** des italienischen Herstellers **Comer** ausgestattet. Mit einer lieferbaren Arbeitsbreite von bis zu 195 cm lassen sich die massiven EFGC Mäher optimal der Leistung und der Breite Ihres Traktors und der zu bewirtschaftenden Fläche anpassen.

Bowell EFGC Schlegelmulcher-Mähwerke sind ab Werk mit der neuen **Bowell Power Efficiency Technik** ausgestattet. Wenn Ihr Traktor neben den normalen 540U/min auch die 1000U/min Zapfwellen-Geschwindigkeit unterstützt, können Sie die Bowell EFGC Mulcher ab Modelljahr 2020 auch mit dieser erhöhten Geschwindigkeit nutzen. Tauschen Sie lediglich die obere gegen die untere Riemenscheibe des Riemenantriebs und Sie können deutlich effizienter und mit geringerem Kraftstoffverbrauch die gleiche Arbeitsleistung erreichen. **Sparen Sie Kraftstoff** mit der neuen Bowell Power Efficiency Technik, ganz ohne Mehrkosten, schon ab dem ersten Meter.

EFGC Mähwerke können **effektiv auf mittelgroßen Flächen** mit einer zu mähenden Grashöhe von bis zu 75 cm eingesetzt werden, auf denen nur zwei oder dreimal im Jahr gemäht zu werden braucht.

Verholzte Pflanzenbestandteile bis 25 mm Durchmesser, Zweige, kleinere Äste und selbst kleine Büsche werden vom EFGC Mähwerk zuverlässig zerkleinert. EFGC Mähwerke sind echte Allround **Schlegelmulcher für Traktoren** bis 65 PS, da sie sowohl für leichte Aufgaben wie regelmässiges Nachmähen von Pferdeweiden als auch für das Ausmähen deutlich stärkeren Bewuchses geeignet sind und trotzdem preislich äußerst attraktive Schlegelmäher sind.



Technik des EFGC-Mähers

Je nach Arbeitsbreite sind die EFGC Schlegelmulcher mit 18 bis 28 der schweren und gehärteten 800 g Bowell **Hochleistungs-Schlegel** ausgestattet. Die neu entwickelten, auswechselbaren Gegenschneiden im Inneren der Schlegelmulcher sorgen auch bei hartnäckigem Unterholz und Buschwerk für ein optimales Ergebnis.

Mit der schweren, kugelgelagerten, **selbstreinigenden Nachlaufwalze** wird die Schnitthöhe zwischen 20 und 75 mm eingestellt. Die **höhenverstellbaren seitlichen Kufen** am Schlegelmulcher verhindern, dass das Mähwerk bei Bodenwellen in den Boden mäht. Ab Modelljahr 2020 verwenden wir stabile Edelstahl-Schmiernippel. Eine zusätzliche Stütze an der Vorderseite sorgt für mehr Stabilität bei der Lagerung der Geräte.



Zum Lieferumfang gehört eine CE geprüfte Gelenkwelle die eine Länge zwischen 80 cm und etwa 110 cm hat und für Ihre Anwendung bei Bedarf gekürzt werden kann.

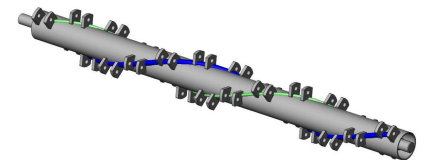
Das verstärkte **Comer Freilaufgetriebe** auf dem Mähwerk sorgt dafür, dass die schwere Schlegelwelle nach Abschalten des **Zapfwellenantriebs** nachlaufen kann, ohne dass die Bewegung auf den Traktor übertragen wird. Die an der Frontseite des Schlegelmähers angebrachten Steinschlagschutz-Metall-Lamellen verhindern das Umherfliegen von Steinen und anderen Fremdkörpern.



SKF Kugellager mit Performance Rotorwelle

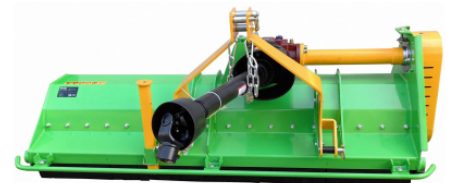
Unter der soliden 4 mm bzw. 5 mm starkem Stahlblech-Abdeckung der Mäher befindet sich eine lasergewuchtete Rotorwelle mit 18 bis 28 jeweils 800 g schweren und gehärteten Hochleistungs-Schlegeln. Die Schlegel haben auf der Innenseite abgeschrägte Flächen, an der Ablagerungen kaum anhaften können. Eine nochmals verbesserte, **spiralförmige Anordnung der Schlegel** auf der Rotorwelle garantiert maximale Performance bei minimalem Kraftaufwand für den Traktor.

Die Bowell EFGC Mäher sind mit **Kugellagern von SKF** ausgestattet, die in massiven, CNC-gefrästen Lagersitzen vor äußeren Einflüssen geschützt sind. Die neuen Edelstahl-Schmiernippel sind leicht zugänglich außen am Mulchergehäuse montiert und dadurch gegen Verschmutzung und Beschädigung geschützt.



Die **Rotorwelle** der Mähwerke dreht sich, angetrieben durch die Zapfwelle des Traktors mit bis zu 2200 U/min und zerkleinert das Schnittgut bis auf ein Minimum, damit es schnell verrotten kann. Die schwere, kugelgelagerte **Nachlaufwalze** garantiert einen ruhigen Lauf.

Die Gelenkwelle gehört ebenso zum Lieferumfang der Bowell EFGC Schlegelmulcher, wie das Getriebeöl, das vor der Inbetriebnahme nur noch aufgefüllt werden muss. Die umfangreiche Bedienungsanleitung erläutert Aufbau, Inbetriebnahme und Wartung der Mäher detailliert und bietet Ihnen auch Explosionszeichnungen über den Aufbau der Schlegelmäher.



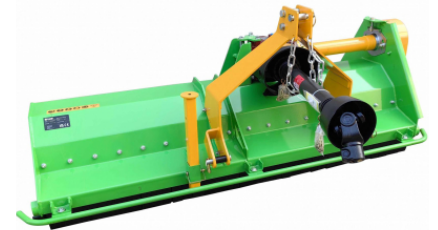
Die Lieferung erfolgt komplett montiert in den massiven Bowell Holzkisten. Lediglich die **Kat-1 3-Punkt-Halterung** (Kat 2 Buchsen gehören zum Lieferumfang dazu) und der vordere und hintere Sicherheitsbügel sind noch am Mähwerk anzubringen, was in ca. 30 min erledigt ist.

Mähwerk mit Antriebssystem und 4 Antriebsriemen

Bowell EFGC Mäher sind wie alle Bowell Mähwerke mit einer elektronisch **feingewuchteten Schlegelwelle** ausgestattet, die je nach Arbeitsbreite des Mähwerks von drei oder vier 17 mm breiten Antriebsriemen angetrieben wird.

Ab einer Arbeitsbreite von 175 cm kommt ein 4-fach Riemenantrieb mit **verstärkten Riemenscheiben** im Mähwerk zum Einsatz, der auch bei einem hohen Schlegelgewicht eine nahezu 100% Kraftübertragung mit einem kaum messbaren Leistungsverlust bei geringstem Verschleiß ermöglicht.

Die neue **Riemenabdeckung** ermöglicht es die Riemenspannung zu prüfen, ohne die Abdeckung vom Schlegelmäher abnehmen zu müssen. Dies erleichtert Ihre Service- und Wartungsarbeiten erheblich.



Wie positioniert sich der EFGC-Mulcher hinter Ihrem Traktor ?

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

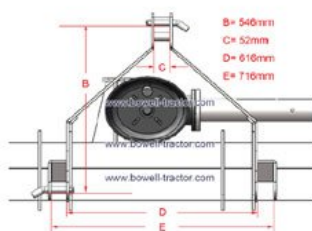
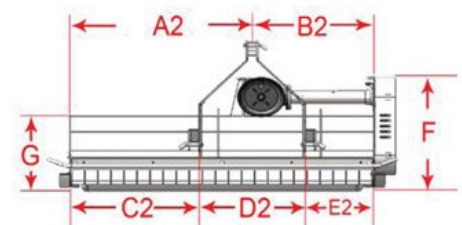
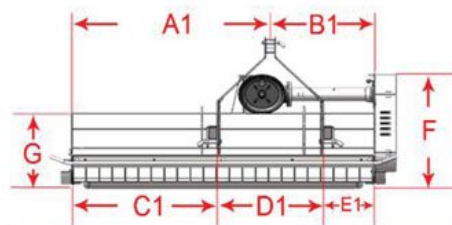
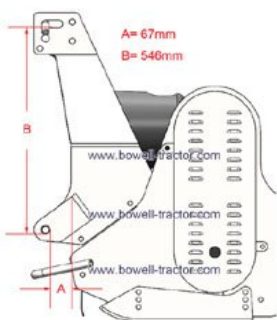
Nehmen wir an, Ihr Traktor wäre von seiner Mitte bis zur rechten Reifenaussenkante 84 cm breit (also 168 cm Gesamtbreite), dann sollte der Mulcher von der **Traktormitte** mehr als diese 84 cm nach rechts reichen. Dadurch kann der Mulcher auch rechts vom rechten Hinterrad mähen. Sie könnten dadurch z.B zu einem Zaun, Busch, Baum oder Schuppen mit dem Traktor **etwas Abstand halten und trotzdem bündig mähen**.

Die Dreipunkthalterung kann an **zwei verschiedenen Positionen** auf dem Mähwerksgehäuse montiert werden. Diese sind

hier mit A1, B1 usw. und A2, B2 usw. gekennzeichnet.

Soll der Mäher in dem hier gewählten Beispiel mehr als 84cm von der **Traktormitte** nach rechts ragen, wäre der EFGC-135 zu schmal (A1 = 754 mm) jedoch könnten Sie mit dem EFGC-155 schon 11cm rechts neben dem rechten Hinterrad mähen (A1 = 954mm).

Möglicherweise reichen Ihnen diese 11 cm nicht, da Sie etwas unter einem Zaun oder Busch mähen wollen. Sofern Ihr Traktor über genug Leistung verfügt, könnten Sie den EFGC-175 (A1= 1154 mm) wählen der 31 cm neben dem rechten Hinterrad Ihres Traktors mähen kann, oder den EFGC-195 der hier sogar auf über 50 cm käme.



	A1 (mm)	B1 (mm)	C1 (mm)	D1 (mm)	E1 (mm)	F (mm)	G (mm)	A2 (mm)	B2 (mm)	C2 (mm)	D2 (mm)	E2 (mm)
EFGC135	754	608	454	600	308	641	421	604	758	304	600	458
EFGC155	954	608	654	600	308	641	421	804	758	504	600	458
EFGC175	1154	608	854	600	308	641	421	1004	758	704	600	458
EFGC195	1354	608	1054	600	308	641	421	1204	758	904	600	458

TECHNISCHE DATEN	EFGC-135	EFGC-155	EFGC-175	EFGC-195
Abmessungen (LxBxH) mm	1620x940x840	1820x940x840	2020x940x840	2220x940x840
Gesamtgewicht inkl. Gelenkwelle kg	296	313	336	360
Arbeitsbreite cm	135	155	175	195
Empfohlene Grashöhe cm	< 70			
einstellbare Mähhöhe mm	20 - 75			
3-Punkt Aufnahme Traktor	Kat 1 (Kat 2 Buchsen inkl.)			
Traktor Zapfwelle rechtsdrehend U/min	540 / 1000			
Länge Gelenkwelle mm	1000			
Abstand Oberlenkerbolzen zum Boden min/max mm	806 / 841			
Abstand Unterlenkerbolzen zum Boden min/max mm	261 / 296			
Abstand Zapfwellenanschluss zum Boden min/max mm	523 / 558			
Arbeitsleistung (ca. Werte) m ² /h	5400-10800	6200-12400	7000-14000	8800-15600
Keilriemen Anzahl / Breite mm	Mrz.17	Mrz.17	Apr.17	Apr.17
Traktor Motorleistung empfohlen PS/KW	25-40/18-30	30-40/22-30	40-55/30-40	45-65/33-48
Rotorwelle Durchmesser / Wandstärke mm	108 / 8			
Nachlaufwalze Durchmesser / Wandstärke mm	133 / 5			
Rotorwelle Durchmesser drehend mm	358			
Schlegelgeschwindigkeit m/s	41			
Materialstärke Gehäuse mm	4			5
Materialstärke Seitenwand mm	6			
Lackierung	Pulverbeschichtung			
Schlegelform	Hammer, gehärtet			
Anzahl Schlegel	18	22	26	28
Schlegel Gewicht g	800			
U/min Rotorwelle	2200			
Transportkiste (LxBxH) cm	170x105x84	190x105x84	210x105x84	230x105x84

Ihr Fachhändler