

SCHLEGELMULCHER

Bowell EFGCH Schlegelmulcher

Mittelschwerer Schlegelmulcher mit
Seitenverschiebung für 30-70 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
- hydraulische Seitenverschiebung 50cm
- Getriebe von COMER (Italien)
- Einfache Prüfung der Riemenspannung ohne Werkzeug

Bowell EFGCH Schlegelmulcher

Anwendungsgebiet des Mähwerks

Die Bowell EFGCH 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 EFGCH Mäher optimal der Leistung und der Breite Ihres Traktors und der zu bewirtschaftenden Fläche anpassen.

Bowell EFGCH Schlegelmulcher-Mähwerke sind jetzt 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 EFGCH Mulcher 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.

EFGCH Mähwerke können **effektiv auf mittelgroßen Flächen** mit einer zu mähenden Grashöhe von durchschnittlich 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 EFGCH Mähwerk zuverlässig zerkleinert. EFGCH Mähwerke sind echte Allround **Schlegelmulcher für Traktoren** bis 70 PS, da sie sowohl für leichte Aufgaben wie regelmässiges Nachmähen von Pferdeweidern als auch für das Ausmähen deutlich stärkeren Bewuchses geeignet sind und trotzdem preislich äußerst attraktive Schlegelmäher sind.



Technik des EFGCH-Mähers

Je nach Arbeitsbreite sind die EFGCH 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 des Mähwerks.

Die praktische **hydraulische Seitenverschiebung** um 500 mm erspart in engen Kehren lästiges Rangieren und erleichtert das Mähen unter Zäunen oder um Bäume herum enorm. Für diese Funktion benötigen Sie einen doppelt wirkenden Hydrauliksteuerkreis an Ihrem Schlepper/Traktor.



Mit der schweren, kugellagerten, **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. 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.

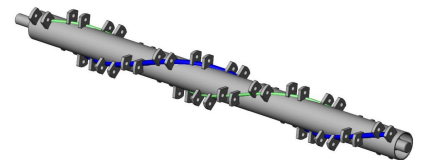
Das verstärkte **Comer Freilaufgetriebe** auf dem Mähwerk sorgt dafür, dass die schwere Schlegelwelle nach Abschalten des **Zapfwellenantriebs** nachlaufen kann, ohne dass die Bewegung auf den Traktor übertragen wird. Die an der Frontseite des Schlegelmähers angebrachten Steinschlagschutz-Metall-Lamellen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



SKF Kugellager mit Performance Rotorwelle

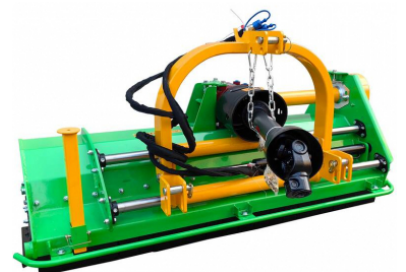
Unter der soliden **4 mm bzw. 5 mm starken Stahlblech-Abdeckung** der Mäher befindet sich eine lasergewuchtete Rotorwelle mit 18 bis 28 jeweils **800 g schweren und gehärteten Hochleistungs-Schlegeln**. Eine nochmals verbesserte, spiralförmige Anordnung der Schlegel auf der Rotorwelle garantiert maximale Performance bei minimalem Kraftaufwand für den Traktor.

Die EFGCH Mäher sind mit **SKF Kugellagern** 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 für eine schnelle Verrottung. Die schwere, kugellagerte Nachlaufwalze garantiert einen ruhigen Lauf.

Die Gelenkwelle gehört ebenso zum Lieferumfang der **Bowell EFGCH Schlegelmulcher**, wie das Getriebeöl, das vor der Inbetriebnahme aufgefüllt werden muss. Die umfangreiche Bedienungsanleitung erläutert Aufbau, Inbetriebnahme und Wartung detailliert.



Die Lieferung erfolgt komplett montiert in massiven **Bowell Holzboxen**. Lediglich die Kat-1 3-Punkt-Halterung sowie der vordere und hintere Sicherheitsbügel müssen noch montiert werden.

Mähwerk mit Antriebssystem und 4 Antriebsriemen

Bowell EFGCH 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 EFGCH-Mulcher hinter Ihrem Traktor ?

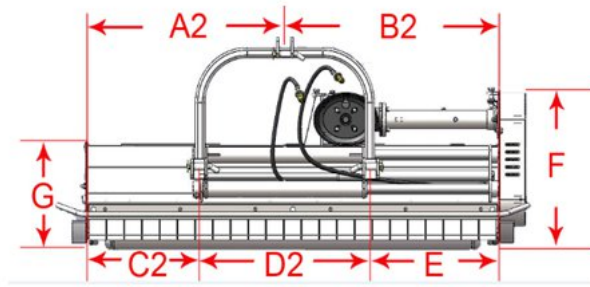
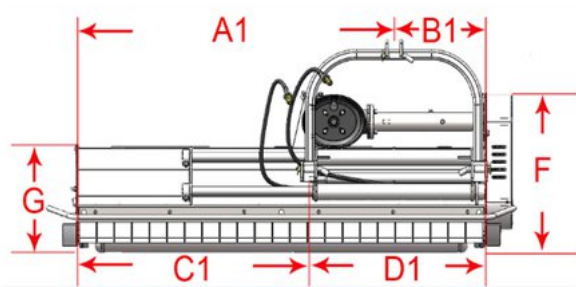
Bezugspunkt ist immer die Mitte Ihres Traktors, also dort wo der Zapfwellenausgang ist.

Nehmen wir an, Ihr Traktor wäre von seiner Mitte bis zur rechten Reifenaussenkante 98 cm breit (also 196 cm Gesamtbreite), dann sollte der Mulcher von der Traktormitte mehr als diese 98 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.

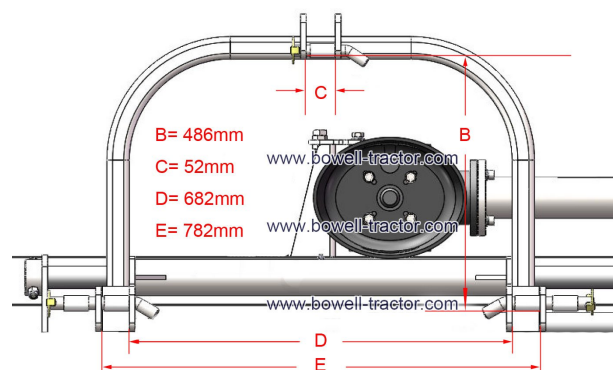
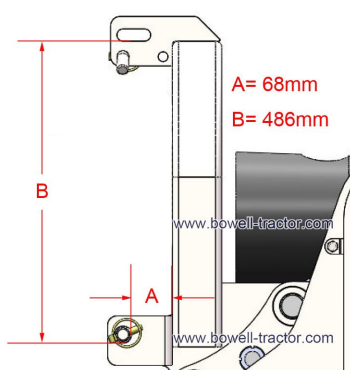
Die Dreipunkthalterung kann bei diesem Modell hydraulisch verschoben werden. An den

jeweiligen Verschiebeendpunkten ergeben sich die untenstehenden Werte A1, B1 usw. und A2, B2 usw...

Soll das Mulchgerät in dem hier gewählten Beispiel mehr als 98 cm von der Traktormitte nach rechts ragen, wäre der EFGCH-135 zu schmal (A1 = 965mm), selbst wenn man ihn in Fahrrichtung ganz nach rechts schieben würde. Der EFGCH-155 würde ganz nach rechts geschoben (A1 = 1165 mm) etwa 18 cm und der EFGCH-175 (A1 = 1365 mm) sogar etwa 38 cm rechts neben dem rechten Hinterrad mähen können. Der Maximalwert wäre bei dieser Baureihe dann mit 58 cm beim EFGCH-195 erreicht, sofern Ihr Traktor über genug Leistung verfügt.



	A1(mm)	B1 (mm)	C1 (mm)	D1 (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	A2(mm)	B2 (mm)	C2 (mm)	D2 (mm)
EFGCH135	965	397	599	763	549	641	421	447	915	81	732
EFGCH155	1165	397	799	763	549	641	421	647	915	281	732
EFGCH175	1365	397	999	763	549	641	421	847	915	481	732
EFGCH195	1565	397	1199	763	549	641	421	1047	915	681	732



TECHNISCHE DATEN	EFGC-135	EFGC-155	EFGC-175	EFGC-195
Abmessungen (LxBxH) cm	162x94x84	182x94x84	202x94x84	222x94x84
Gesamtgewicht inkl. Gelenkwelle kg	336	353	376	400
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			
Hydraulische Seitenverschiebung cm	50			
Länge Hydraulikleitungen cm	150 / 190			
Länge Gelenkwelle mm	1000			
Abstand Oberlenkerbolzen zum Boden min/max mm	787 / 858			
Abstand Unterlenkerbolzen zum Boden min/max mm	267 / 373			
Abstand Zapfwellenanschluss zum Boden min/max mm	524 / 560			
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, -gewicht g	Hammer, gehärtet, 800			
Anzahl Schlegel	18	22	26	28
U/min Rotorwelle	2200			
Transportkiste (LxBxH) cm	170x105x84	190x105x84	210x105x84	230x105x84

Ihr Fachhändler