

SCHLEGELMULCHER

Bowell EFGCH+H70 Schlegelmulcher

Mittelschwerer Schlegelmulcher mit
Seitenverschiebung für 30-70 PS Traktor mit
70cm hydraulischem Zaunmähwerk



TOP FEATURES

- Für Traktoren mit Kat. 1 / 2 Dreipunktaufhängung
- Performance-Rotorwelle mit spiralförmig angeordneten Hammerschlegeln (800g)
- zusätzliches 70cm Sichelmäherwerk mit hydraulischem Antrieb
- Bis ca. 75 cm Grashöhe
- 175 cm bis 195 cm Arbeitsbreite
- hydraulische Seitenverschiebung 50cm
- Einfache Prüfung der Riemenspannung ohne Werkzeug

Bowell EFGCH+H70 Schlegelmulcher

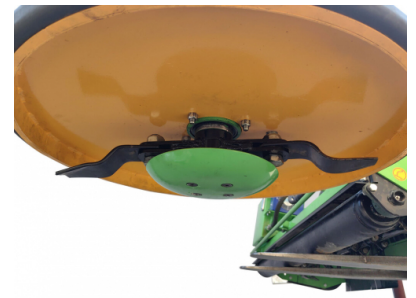
Anwendungsgebiet des Mähwerks

Die Bowell EFGCH+H70 Schlegelmulcher Serie ist mit einem verstärkten **Freilauf-Winkelgetriebe** ausgestattet. Mit einer lieferbaren Arbeitsbreite von bis zu 195 cm lassen sich die massiven EFGCH+70 Mäher optimal der Leistung und der Breite Ihres Traktors und der zu bewirtschaftenden Fläche anpassen. Die neue "H70" Generation verfügt über ein 70cm breites, hydraulisches Sichelmähwerk. Dafür sind Hydrauliktank und Pumpe sowie ein elektrischer Ölkühler auf dem Mähwerksgehäuse montiert. Das 70cm breite, hydraulische Sichelmähwerk kann automatisch an Hindernissen wie Baumstämmen, Zaunpfosten oder Verkehrsschildern ausweichen und dadurch schnell und einfach um solche Hindernisse herum mähen, ohne lästiges Rangieren.

Bowell EFGCH+H70 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+H70 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+70 Mähwerke können **effektiv auf mittelgroßen Flächen mit vielen Hindernissen** und 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

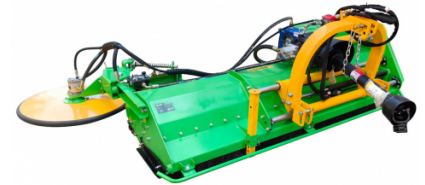
Je nach Arbeitsbreite sind die EFGCH Schlegelmulcher mit 18 bis 28 der schweren und gehärteten 800 g Bowell **Hochleistungs-Schlegel** ausgestattet. Die neu entwickelten, auswechselbaren Gegenschnitten im Inneren der Schlegelmulcher sorgen auch bei hartnäckigem Unterholz und Buschwerk für ein optimales 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. Für diese Funktion benötigen Sie einen doppelt wirkenden Hydrauliksteuerkreis an Ihrem Schlepper/Traktor.

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. Eine zusätzliche Stütze an der Vorderseite sorgt für mehr Stabilität bei der Lagerung der Geräte.

Zum Lieferumfang gehört eine **CE-geprüfte Gelenkwelle** mit einer Länge zwischen 80 cm und etwa 110 cm, die bei Bedarf gekürzt werden kann.

Das verstärkte **Freilaufgetriebe** sorgt dafür, dass die schwere Schlegelwelle nach Abschalten des Zapfwellenantriebs nachlaufen kann. Die an der Frontseite des Schlegelmähers angebrachten Steinschlagschutz-Metall-Lamellen verhindern das Umherfliegen von Steinen und Fremdkörpern.



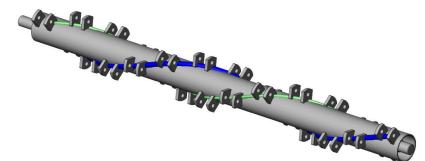
SKF Kugellager mit Performance Rotorwelle

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**. Die spiralförmige Anordnung der Schlegel auf der Rotorwelle garantiert maximale Performance bei minimalem Kraftaufwand für den Traktor.

Die **EFGCH+H70 Mäher** sind mit **SKF Kugellagern** ausgestattet, die in massiven, CNC-gefrästen Lagersitzen vor äußeren Einflüssen geschützt sind. Die 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, kugelgelagerte Nachlaufwalze garantiert einen ruhigen Lauf.

Die Gelenkwelle gehört ebenso zum Lieferumfang der **Bowell EFGCH+H70 Schlegelmulcher**, wie das Getriebeöl, das vor der Inbetriebnahme aufgefüllt werden muss. Die Bedienungsanleitung erläutert Aufbau, Inbetriebnahme und Wartung der Mäher detailliert. Die Lieferung erfolgt komplett montiert in massiven **Bowell Holzkisten**. Lediglich die Kat-1 3-Punkt-Halterung sowie der vordere und hintere Sicherheitsbügel müssen noch am Mähwerk angebracht werden.



Mähwerk mit Antriebssystem und 4 Antriebsriemen

Bowell EFGCH Mäher sind wie alle Bowell Mähwerke mit einer elektronisch **feingewuchteten Schlegelwelle** ausgestattet, die mit 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+H70-Mulcher hinter Ihrem Traktor ?

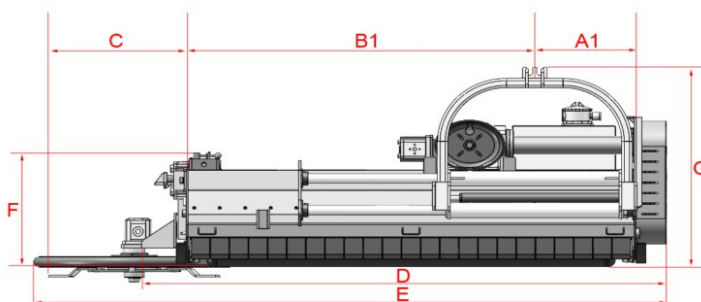
Bezugspunkt ist immer die Mitte Ihres Traktors, also dort wo der Zapfwellenausgang ist.

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.

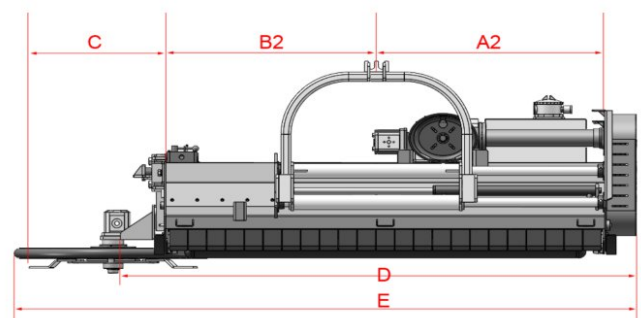
Die Dreipunkthalterung kann bei diesem Modell hydraulisch verschoben werden. An den jeweiligen Verschiebeendpunkten ergeben sich

die untenstehenden Werte A1, B1 usw. und A2, B2 usw..

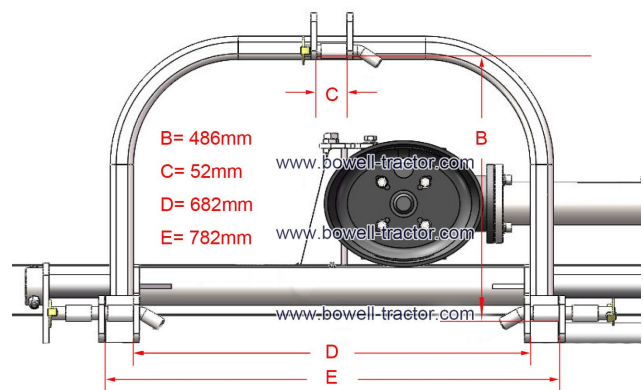
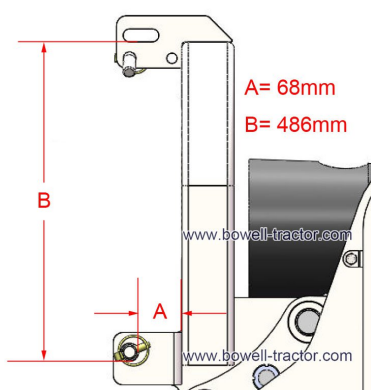
Soll das Mulchgerät in dem hier gewählten Beispiel mehr als 98 cm von der Traktormitte nach rechts ragen, wäre der EFGCH-135 zu schmal (A1 = 965mm), selbst wenn man ihn in Fahrrichtung ganz nach rechts schieben würde. Der EFGCH-155 würde ganz nach rechts geschoben (A1 = 1165 mm) etwa 18 cm und der EFGCH-175 (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	C	D	E	F	G
390	1360	560	2062	2487	409	855



A2(mm)	B2	C	D	E
840	910	560	2062	2487



TECHNISCHE DATEN	EFGCH+H70-175	EFGCH+H70-195
Abmessungen (LxBxH) cm	202x94x84	222x94x84
Gesamtgewicht inkl. Gelenkwelle kg	414	434
Arbeitsbreite cm	175+70	195+70
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	
Hydrauliktank Kapazität L	4	
Kühlung Hydrauliköl	elektr. Lüfter, 12V	
Hydraulikpumpe Durchflussmenge L/min	46	
Hydraulikpumpe Druck max bar	160	
Arbeitsleistung (ca. Werte) m ² /h	7000-14000	8800-15600
Keilriemen Anzahl / Breite mm	Apr.17	Apr.17
Traktor Motorleistung empfohlen PS/KW	40-60/30-45	45-75/33-56
Rotorwelle Durchmesser / Wandstärke mm	108 / 8	
Nachlaufwalze Durchmesser / Wandstärke mm	133 / 5	
Rotorwelle Durchmesser drehend mm	358	
Schlegelgeschwindigkeit m/sec	41	
Materialstärke Gehäuse mm	4	5
Materialstärke Seitenwand mm	6	
Lackierung	Pulverbeschichtung	
Schlegelform, -gewicht	Hammer, gehärtet, 800	
Anzahl Schlegel / Sichelmesser	26.Feb	28.Feb
U/min Rotorwelle	2200	
Transportkiste (LxBxH) cm	210x105x84	230x105x84

Ihr Fachhändler