

SCHLEGELMULCHER

Bowell EFGCHpro Schlegelmulcher

Professioneller mittelschwerer Schlegelmulcher
mit Seitenverschiebung für 35-75 PS Traktor



TOP FEATURES

- Für Traktoren mit Kat. 1 / 2 Dreipunktaufhängung
- Performance Rotorwelle mit Spiral-Anordnung der 1,2kg Hammerschlegel
- verstärkte Rotorwelle mit 127mm Durchmesser und 10mm Wandstärke
- Bis ca. 100 cm Grashöhe
- 155 bis 220 cm Arbeitsbreite
- grosse hintere Service Klappe
- Getriebe von COMER (Italien)
- 50cm hydraulische Seitenverschiebung

Bowell EFGCHpro Schlegelmulcher

Anwendungsgebiet des Mähwerks

Die Bowell EFGCHpro Schlegelmulcher Serie bietet Ihnen professionelle Technik für kleine und mittlere Traktoren und ist mit verstärkten **Freilauf-Winkelgetrieben** des italienischen Herstellers **Comer** ausgestattet. Zusätzlich ist die EFGCHpro-Serie mit einer Hydraulik ausgestattet, die es erlaubt den Mulcher um 50cm in Fahrtrichtung nach rechts zu verschieben. Damit ist es möglich weiter rechts neben dem Traktor zu arbeiten als mit einem fest montierten Schlegelmulcher. Die Hydraulik ermöglicht es komfortabel um Hindernisse wie Bäume, Zaunpfosten oder Verkehrsschilder herum zu mähen, ohne die Lenkung des Traktors nutzen zu müssen. Mit einer lieferbaren Arbeitsbreite von bis zu 220 cm lassen sich die massiven EFGCHpro Mäher optimal der Leistung und der Breite Ihres Traktors und der zu bewirtschaftenden Fläche anpassen. Beim 220cm Modell kommt eine nochmals **verstärkte 3-Punkt-Halterung** zum Einsatz, die dem hohen Gewicht der Maschine Rechnung trägt.

Bowell EFGCHpro Schlegelmulcher-Mähwerke sind ab Werk mit der **Bowell Power Efficiency Technik** ausgestattet. Wenn Ihr Traktor neben der normalen 540U/min auch die 1000U/min Zapfwellen-Geschwindigkeit unterstützt, können Sie die Bowell EFGCHpro 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.

EFGCHpro Mähwerke können **effektiv auf mittelgroßen Flächen** mit einer zu mähenden Grashöhe von bis zu 100 cm eingesetzt werden, auf denen nur zwei oder dreimal im Jahr gemäht zu werden braucht.

Verholzte Pflanzenbestandteile bis 35 mm Durchmesser, Zweige, kleinere Äste und selbst kleine Büsche werden vom EFGCHpro Mähwerk dank der ca. 1,2kg schweren Hammerschlegel zuverlässig zerkleinert. EFGCHpro Mähwerke sind echte Allround **Schlegelmulcher für Traktoren** bis 75 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 EFGCHpro-Mähers

Je nach Arbeitsbreite sind die EFGCHpro Schlegelmulcher mit 14 bis 20 der schweren und gehärteten ca 1,2kg neuen Bowell **Hochleistungs-Schlegel** ausgestattet. Die neu entwickelten, auswechselbaren Gegenschnen 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. Eine Stütze an der Vorderseite sorgt für 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.

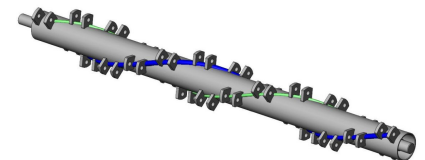
Das verstärkte **Comer Freilaufgetriebe** auf dem Mähwerk sorgt dafür, dass die schwere Schlegelwelle nach Abschalten des **Zapfwellenantriebs** nachlaufen kann, ohne dass die Bewegung auf den Traktor übertragen wird. Die an der Frontseite des Schlegelmähers angebrachten Steinschlagschutz-Metall-Lamellen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



SKF Kugellager mit Performance Rotorwelle

Unter dem soliden 5 mm bis 8 mm starkem Gehäuse der EFGCHpro Mähwerke befindet sich eine lasergewuchtete Rotorwelle mit 14 bis 20 jeweils ca. 1,2kg 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 Mulcher der EFGCHpro Serie sind mit verstärkten Rotorwellen ausgestattet, die über einen **Durchmesser von 127mm** und einer **Wandstärke von 10mm** verfügen. Durch den größeren Durchmesser erhöht sich auch die **Schlegelgeschwindigkeit** von bisher 41 mtr/sec auf 46,5 mtr/sec und damit deren Leistungsfähigkeit.

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



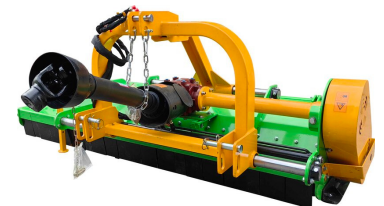
Die **Rotorwelle** der Mähwerke dreht sich, angetrieben durch die Zapfwelle des Traktors mit bis zu 2200 U/min und zerkleinert das Schnittgut bis auf ein Minimum, damit es schnell verrotten kann. Die schwere, kugellagerte **Nachlaufwalze** garantiert einen ruhigen Lauf.



Die Gelenkwelle gehört ebenso zum Lieferumfang der Bowell EFGCHpro Schlegelmulcher, wie das Getriebeöl, das bereits ab Werk eingefüllt ist. Die umfangreiche Bedienungsanleitung erläutert Aufbau, Inbetriebnahme und Wartung der Mäher detailliert und bietet Ihnen auch Expositionszeichnungen über den Aufbau der Schlegelmäher.

Mähwerk mit Antriebssystem und 4 Antriebsriemen

Bowell EFGCHpro Mäher sind wie alle Bowell Mähwerke mit einer elektronisch **feingewuchteten Schlegelwelle** ausgestattet. Alle Arbeitsbreiten der EFGCHpro Serie verfügen über einen leistungsstarken 4-fach Riemenantrieb mit **verstärkten Riemenscheiben**, der auch bei einem hohen Schlegelgewicht eine nahezu 100% Kraftübertragung mit einem kaum messbaren Leistungsverlust bei geringstem Verschleiß ermöglicht.

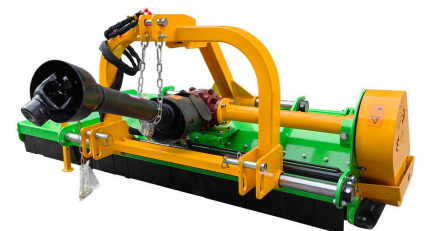


Die **Riemenabdeckung** ermöglicht es die Riemenspannung zu prüfen, ohne die Abdeckung vom Schlegelmäher abnehmen zu müssen. Dies erleichtert Ihre Service- und Wartungsarbeiten erheblich.

Welchen Nutzen hat die hydraulische Seitenverschiebung eines Mulchers für mich?

Bowell EFGCHpro Mulcher können um 50cm in Fahrtrichtung nach rechts verschoben werden. Damit ist es möglich einen größeren Bereich rechts neben dem rechten Hinterrad eines Traktors zu mähen. Anders formuliert: man kann mit dem Traktor mehr Abstand zur Mähkante halten, oder auch unter einem Zaun mulchen, neben dem man mit dem Traktor fährt.

Mindestens genauso wichtig ist die Erleichterung die die Hydraulik beim Umfahren von Hindernissen wie Bäumen, Zaunpfählen oder Verkehrsschildern bietet. Diese können ohne aufwändige Lenkbewegungen bearbeitet werden, da nur der Mulcher vor dem Hindernis mit Hilfe der Hydraulik kurz nach rechts und danach wieder nach links bewegt werden muss. Damit ihr Traktor die Hydraulik steuern kann, ist ein doppelwirkendes Steuergerät erforderlich.



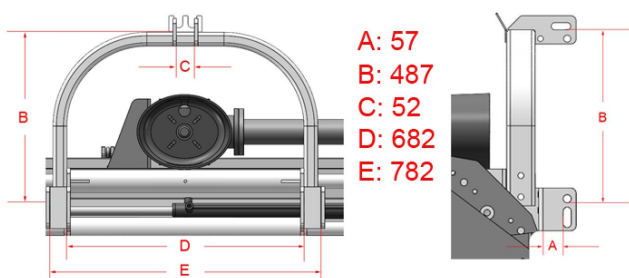
Wie positioniert sich der EFGCHpro-Mulcher hinter Ihrem Traktor ?

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

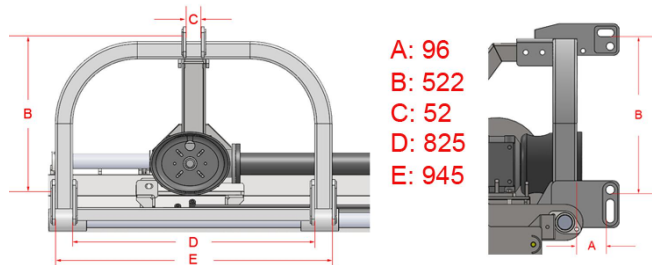
Nehmen wir an, Ihr Traktor wäre von seiner Mitte bis zur rechten Reifenaussenkante 90 cm breit (also 180 cm Gesamtbreite), dann sollte der Mulcher von der Traktormitte mehr als diese 90 cm nach rechts reichen. Dadurch kann der Mulcher auch rechts vom rechten Hinterrad mähen. Sie könnten dadurch z.B zu einem Zaun, Busch, Baum oder Schuppen mit dem Traktor etwas Abstand halten und trotzdem bündig mähen.

Die Dreipunkthalterung kann auf dem Mähwerksgehäuse hydraulisch verschoben werden. Die jeweiligen Endpunkte sind hier mit A1, B1 usw. und A2, B2 usw. gekennzeichnet.

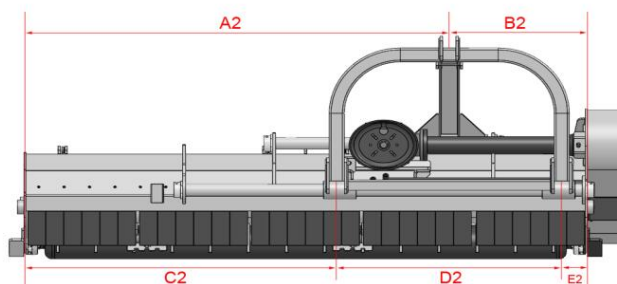
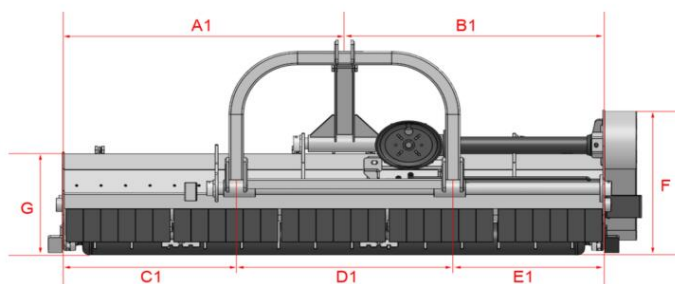
Soll der Mäher in dem hier gewählten Beispiel mehr als 90cm von der Traktormitte nach rechts ragen, wäre der EFGCHpro-155 ausreichend (A2 = 1166mm) jedoch könnten Sie mit dem EFGCHpro-175 schon über 45cm erreichen (A2 = 1366mm). Möglicherweise reichen Ihnen diese Werte nicht, da Sie unter einen niedrigen Baum mähen und dessen Zweige nicht abknicken wollen. Sofern Ihr Traktor über genug Leistung verfügt, könnten Sie den EFGCHpro-200 (A2= 1616 mm) wählen, der sogar über 70cm neben dem rechten Hinterrad Ihres Traktors mähen kann. Darüberhinaus steht Ihnen auch noch der EFGCHpro-220 zur Verfügung, dessen Leistungsbedarf aber vermutlich auch einen breiteren Traktor voraussetzt.



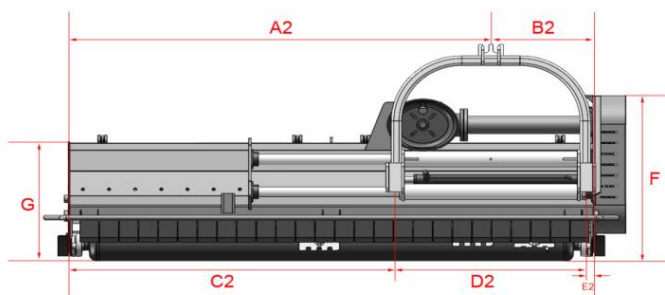
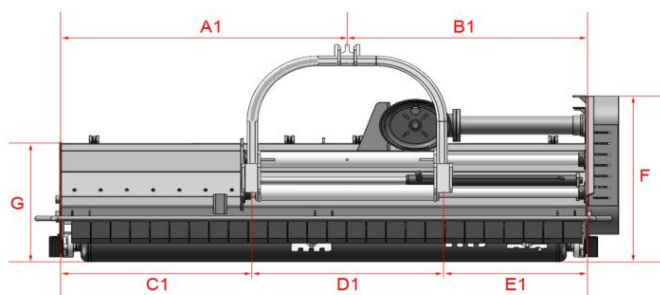
A: 57
B: 487
C: 52
D: 682
E: 782



A: 96
B: 522
C: 52
D: 825
E: 945



	A1(mm)	B1(mm)	C1(mm)	D1(mm)	E1(mm)	F(mm)	G(mm)	A2(mm)	B2(mm)	C2(mm)	D2(mm)	E2(mm)
EFGCHpro-220	1153	1063	711	885	621	638	456	1673	543	1231	885	101



	A1(mm)	B1(mm)	C1(mm)	D1(mm)	E1(mm)	F(mm)	G(mm)	A2(mm)	B2(mm)	C2(mm)	D2(mm)	E2(mm)
EFGCHpro-135	446	916	81	730	551	684	495	966	396	601	730	31
EFGCHpro-155	646	916	281	730	551	684	495	1166	396	801	730	31
EFGCHpro-175	846	916	481	730	551	684	495	1366	396	1001	730	31
EFGCHpro-200	1096	916	731	730	551	684	495	1616	396	1251	730	31

TECHNISCHE DATEN	EFGCH pro-155	EFGCH pro-175	EFGCH pro-200	EFGCH pro-220
Abmessungen (LxBxH) cm	175x86x88	195x86x88	220x86x88	242x98x96
Gesamtgewicht inkl. Gelenkwelle kg	380	396	414	458
Arbeitsbreite cm	155	175	200	220
Empfohlene Grashöhe cm	< 100			
einstellbare Mähhöhe mm	20 - 75			
3-Punkt Aufnahme Traktor	Kat 1 (Kat 2 Buchsen inkl.)			KAT 1 + 2
Traktor Zapfwelle rechtsdrehend U/min	540 / 1000			
Länge Gelenkwelle mm	1000			
Abstand Oberlenkerbolzen zum Boden min/max mm	850 / 897			925 / 985
Abstand Unterlenkerbolzen zum Boden min/max mm	304 / 352			360 / 465
Abstand Zapfwellenanschluss zum Boden min/max mm	565 / 613			487 / 547
Arbeitsleistung (ca. Werte) m ² /h	6200-12400	7000-14000	8800-15600	10000-17000
Keilriemen Anzahl / Breite mm	4 / 17	4 / 17	Apr.17	Apr.17
Traktor Motorleistung empfohlen PS/KW	35-45/26-33	40-55/29-40	55-65/40-48	65-75/48-55
Rotorwelle Durchmesser / Wandstärke mm	127 / 10			
Nachlaufwalze Durchmesser / Wandstärke mm	133 / 5			
Rotorwelle Durchmesser drehend mm	387			
Schlegelgeschwindigkeit m/sec	46,5			
Materialstärke Gehäuse mm	5			5
Materialstärke Seitenwand mm	6			8
Lackierung	Pulverbeschichtung			
Schlegelform	Hammer, gehärtet			
Anzahl Schlegel	14	16	18	20
Schlegel Gewicht kg	ca 1,2			
U/min Rotorwelle	2295			
Transportkiste (LxBxH) cm	180x90x78	200x90x78	225x90x78	250x102x78

Ihr Fachhändler