

## SCHLEGELMULCHER

## Bowell EFMEpro Schlegelmulcher



Professioneller mittelschwerer Front- / Heck-Schlegelmulcher  
- auch mit Seitenverschiebung für 40-75 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
- 175 bis 220 cm Arbeitsbreite
- jederzeit wechselbar zwischen Front- und Heckanbau (EFMEpro Serie)
- 50cm hydraulische Seitenverschiebung (EFMEHpro Serie)
- doppelte 3-Punkt-Halterung für Front- und Heckanbau (EFMEHpro Serie)

## Bowell EFMEpro Schlegelmulcher

### Anwendungsgebiet des Mähwerks

Die Bowell EFMEpro Schlegelmulcher Serie bietet Ihnen professionelle Technik für kleine und mittlere Traktoren und ist mit verstärkten **Freilauf-Winkelgetrieben** des italienischen Herstellers **Comer** ausgestattet. Die EFMEpro Schlegelmulcher können sowohl **an der Traktorfront wie auch am Heck** angebaut werden, da das Getriebe selbstverständlich auch die 1000U/min der Frontzapfwelle unterstützt. Zusätzlich ist die EFMEHpro-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 EFMEpro und EFMEHpro Mäher optimal der Leistung und der Breite Ihres Traktors und der zu bewirtschaftenden Fläche anpassen.



Bowell EFMEpro 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 EFMEpro 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.

EFMEpro 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 EFMEpro Mähwerk dank der ca. 1,2kg schweren Hammerschlegel zuverlässig zerkleinert. EFMEpro Mähwerke sind echte Allround **Schlegelmulcher für Traktoren** bis 75 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 EFMEpro-Mähers

Je nach Arbeitsbreite sind die EFMEpro Schlegelmulcher mit 16 bis 20 der schweren und gehärteten ca 1,2kg neuen 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. Eine Stütze an der Vorderseite sorgt für Stabilität bei der Lagerung der Geräte.

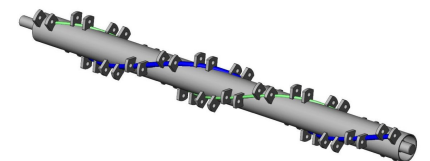
Zum Lieferumfang gehört eine CE geprüfte Gelenkwelle die eine Länge zwischen 80 cm und etwa 110 cm hat und für Ihre Anwendung bei Bedarf gekürzt werden kann.

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 starken Gehäuse der EFMEpro Mähwerke befindet sich eine lasergewuchtete Rotorwelle mit 16 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 EFMEpro 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 EFMEpro 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, kugelgelagerte **Nachlaufwalze** garantiert einen ruhigen Lauf.

Die Gelenkwelle gehört ebenso zum Lieferumfang der Bowell EFMEpro 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 Explosionszeichnungen über den Aufbau der Schlegelmäher.

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



## Mähwerk mit Antriebssystem und 4 Antriebsriemen

Bowell EFMEpro Mäher sind wie alle Bowell Mähwerke mit einer elektronisch **feingewuchteten Schlegelwelle** ausgestattet. Alle Arbeitsbreiten der EFMEpro und EFMEHpro 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.



## Wie positioniert sich der EFMEpro / EFMEHpro - Mulcher hinter Ihrem Traktor ?

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

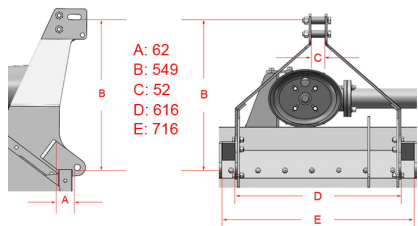
Nehmen wir an, Ihr Traktor wäre von seiner Mitte bis zur rechten Reifenaussenkante 110 cm breit (also 220 cm Gesamtbreite), dann sollte der Mulcher von der Traktormitte mehr als diese 110 cm nach rechts reichen. Dadurch kann der Mulcher auch rechts vom rechten Hinterrad mähen. Sie könnten dadurch z.B 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

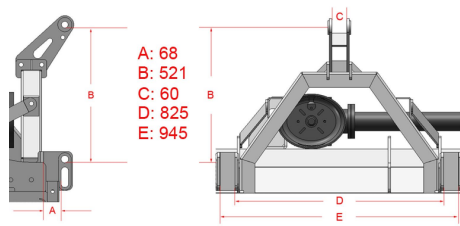
A1, B1 usw. und A2, B2 usw. gekennzeichnet.

Soll der Mäher in dem hier gewählten Beispiel mehr als 110cm von der Traktormitte nach rechts ragen, wäre der EFMEpro-175 nur knapp ausreichend (A1 = 1154mm) jedoch könnten Sie mit dem EFMEpro-200 schon über 30cm erreichen (A1 = 1404mm). Möglicherweise reichen Ihnen auch diese Werte nicht, da Sie unter einem niedrigen Baum mähen und dessen Zweige nicht abknicken wollen. Sofern Ihr Traktor über genug Leistung verfügt, könnten Sie den EFMEHpro-220 (mit hydraulischer Verschiebung) (A2= 1689mm) wählen, der sogar knapp 60cm neben dem rechten Hinter- oder Vorderrad Ihres Traktors mähen kann.

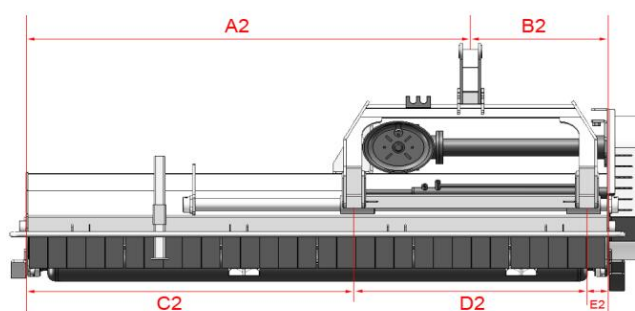
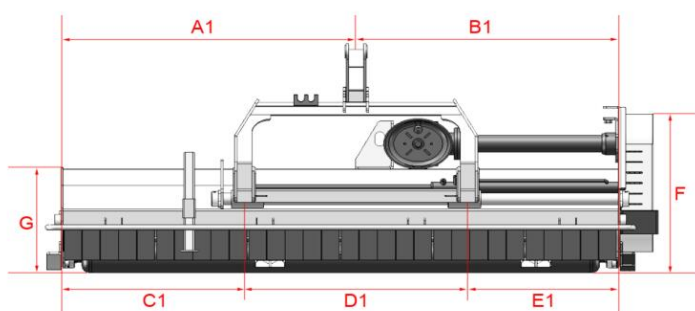
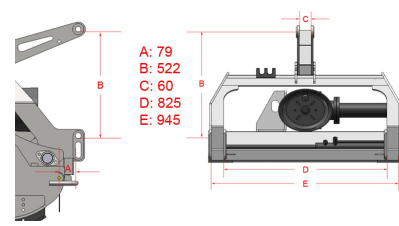
## EFMEpro-175 / 200



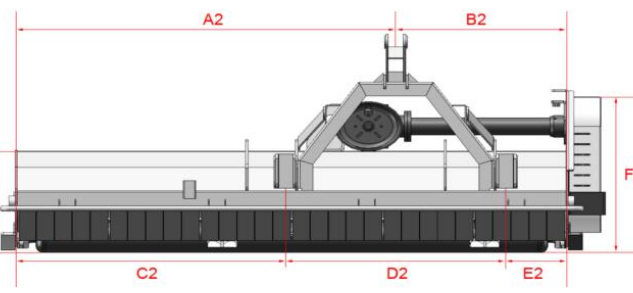
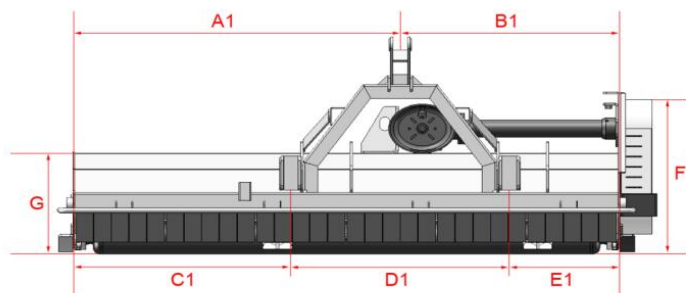
## EFMEpro-220



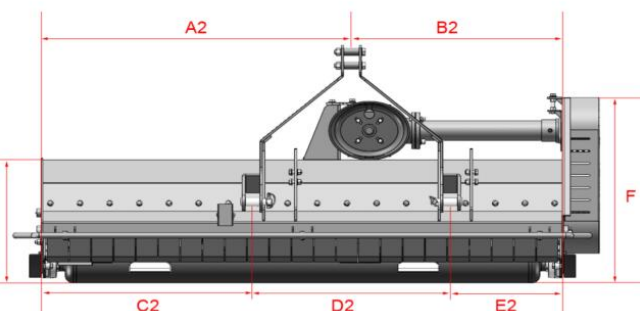
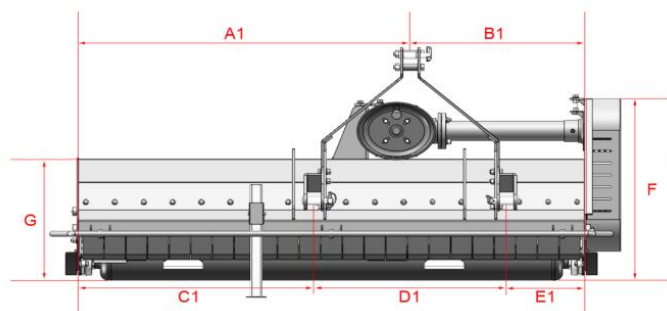
## EFMEpro-200 / 220



	A1(mm)	B1(mm)	C1(mm)	D1(mm)	E1(mm)	F(mm)	G(mm)	A2(mm)	B2(mm)	C2(mm)	D2(mm)	E2(mm)
EFMEHpro-200	969	1047	527	885	605	679	448	1489	527	1047	885	85
EFMEHpro-220	1169	1047	727	885	605	679	448	1689	527	1247	885	85



	A1(mm)	B1(mm)	C1(mm)	D1(mm)	E1(mm)	F(mm)	G(mm)	A2(mm)	B2(mm)	C2(mm)	D2(mm)	E2(mm)
EFMEpro-220	1325	891	884	883	450	679	448	1525	691	1084	883	250



	A1(mm)	B1(mm)	C1(mm)	D1(mm)	E1(mm)	F(mm)	G(mm)	A2(mm)	B2(mm)	C2(mm)	D2(mm)	E2(mm)
EFMEpro-175	1154	608	821	666	275	679	459	1046	716	713	666	383
EFMEpro-200	1404	608	1071	666	275	679	459	1296	716	963	666	383

TECHNISCHE DATEN	EFMEpro-175	EFMEpro-200	EFMEHpro-200	EFMEHpro-220
Abmessungen (LxBxH) cm	195x86x88	220x86x88	220x107x95	240x107x102
Gesamtgewicht inkl. Gelenkwelle kg	359	377	489	578
Arbeitsbreite cm	175	200	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	844 / 891		945 / 1005	
Abstand Unterlenkerbolzen zum Boden min/max mm	299 / 346		380 / 485	
Abstand Zapfwellenanschluss zum Boden min/max mm	560 / 608		551 / 611	
hydraulische Seitenverschiebung cm			52	
Länge Hydraulikleitungen ab Unterlenker cm			175	
Arbeitsleistung (ca. Werte) m <sup>2</sup> /h	7000-14000	8800-15600	8800-15600	10000-17000
Keilriemen Anzahl / Breite mm	4 / 17			
Traktor Motorleistung empfohlen PS/KW	40-50/29-37	50-60/37-45	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, -gewicht kg	Hammer, gehärtet, ca 1,2			
Anzahl Schlegel	16	18	18	20
U/min Rotorwelle	2295			
Transportkiste (LxBxH) cm	200x90x78	225x90x78	225x110x78	245x110x78

Ihr Fachhändler