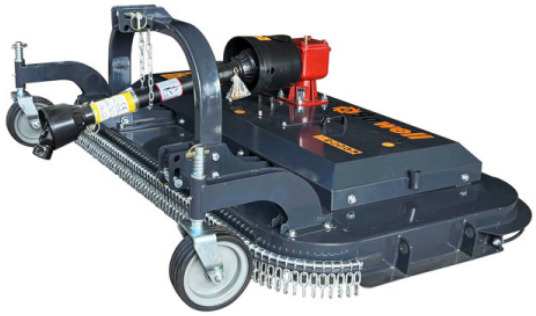
SICHELMULCHER



# Bowell SM Sichelmulcher

Sichelmulcher für kleinere 20-60 PS Traktoren

## TOP FEATURES

- Für 20 bis 60 PS Traktor mit Kat. 1 Dreipunktaufhängung
- 70 cm Zaunmähwerk mit Rückstellfeder zum Mähen an Hindernissen
- Stabile vordere Stützräder für eine exakte Führung
- Kugelgelagerte Nachlaufwalze
- Bis ca. 70 cm Grashöhe
- 120 cm bis 250 cm Arbeitsbreite
- Gehärtete Hochleistungs-Messer
- SM-250 verfügbar, SM-120 und SM-180 ab 2027

# Bowell SM-250 Sichelmulcher

## Anwendungsgebiet des SM Sichelmulchers

Die **Bowell SM Sichelmulcher** kombinieren ein leistungsfähiges Sichelmähwerk mit einem zusätzlichen **Zaunmähwerk mit 70 cm Durchmesser**. Damit lässt sich Gras schnell und sauber an Zaunpfosten, Baumstämmen, Verkehrsschildern und anderen Hindernissen mähen, **ohne lästiges Rangieren**.

Sichelmulcher ermöglichen bereits mit vergleichsweise kleinen Traktoren und geringer Antriebsleistung eine **große Flächenleistung**. Ihr ideales Einsatzgebiet sind regelmäßig gepflegte Wiesen und Grünflächen. Je nach Bestand können Grashöhen von etwa 60 bis 70 cm bearbeitet werden. Flächen mit stärkerem Buschwerk sind für Sichelmähwerke dagegen weniger geeignet.

Aktuell ist die SM-Serie als **SM-250** erhältlich. **Ab 2027 wird die Baureihe zusätzlich um die Modelle SM-120 und SM-180 erweitert.** Die jeweiligen Abmessungen und technischen Daten finden Sie bereits in der Übersicht auf **Seite 4**.

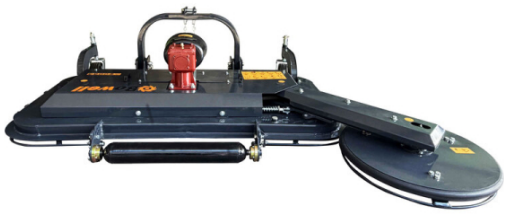
## Technik des SM Sichelmulchers

Die **Bowell SM Sichelmulcher** arbeiten mit schnelllaufenden, gehärteten Messern und sorgen damit für einen sauberen Schnitt bei gleichzeitig hoher Flächenleistung. Seitlich befindet sich das zusätzliche **Zaunmähwerk mit 70 cm Durchmesser**, das an einem beweglichen Arm geführt wird. Bei Kontakt mit einem Hindernis kann das Mähwerk ausweichen und wird anschließend über eine einstellbare Rückstellfeder wieder in seine Arbeitsposition geführt.

So lassen sich Baumstämme, Zaunpfosten, Verkehrsschilder und ähnliche Hindernisse in einem Arbeitsgang sauber ummähen. Der robuste Riemenantrieb ist über praktische Wartungsklappen schnell zugänglich. Auch die Schmiernippel der Umlenkrollen sind gut erreichbar und erleichtern die regelmäßige Wartung.

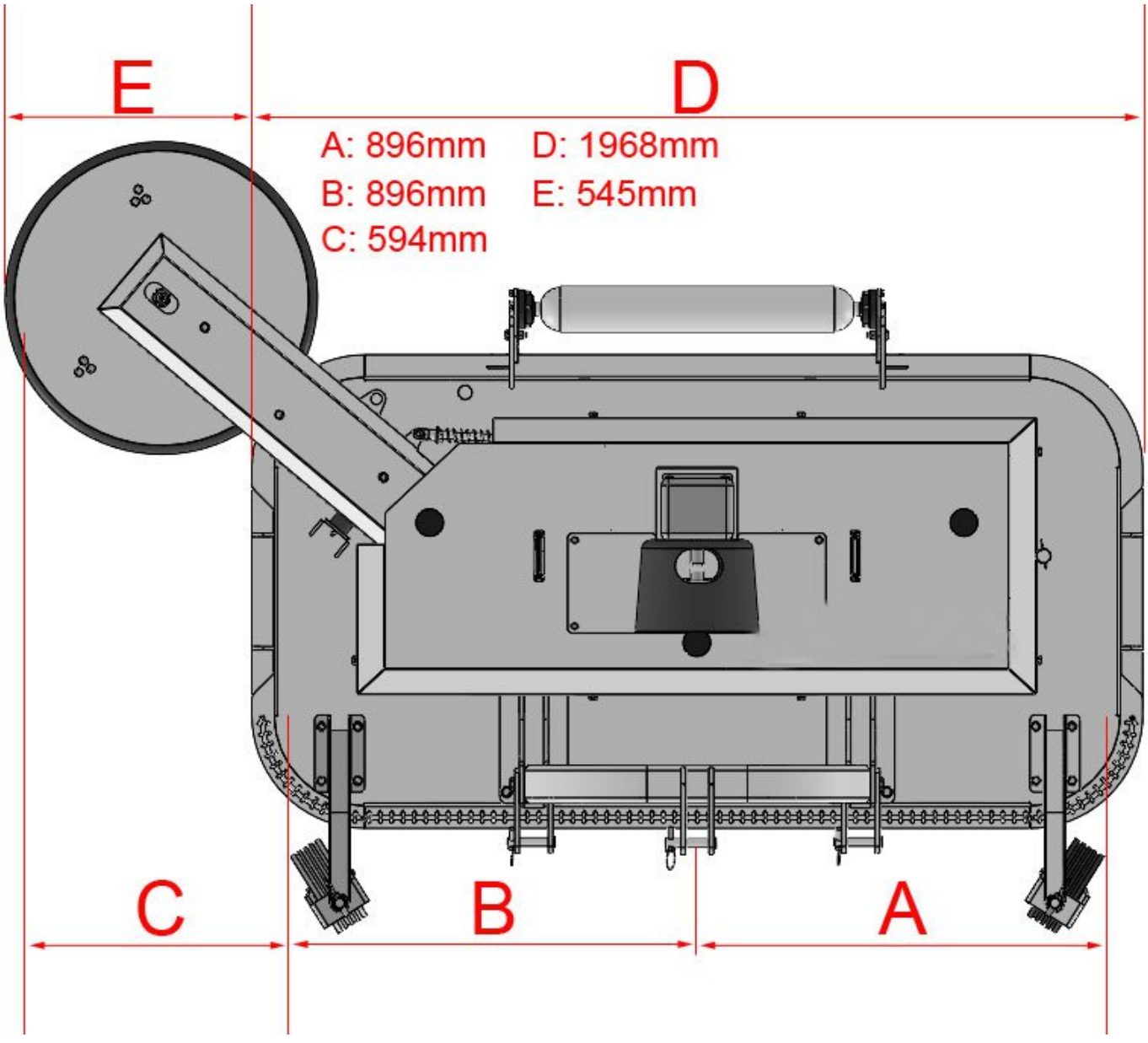
Über die schwere, kugelgelagerte **Nachlaufwalze** lässt sich die gewünschte Schnitthöhe einstellen. Gleichzeitig sorgt sie für einen ruhigen Lauf des Sichelmulchers auf der Fläche. Massive **vordere Stützräder** unterstützen zusätzlich die präzise Führung des Mähwerks.

Das verstärkte **Zapfwellen-Getriebe** wird über die mitgelieferte Gelenkwelle mit 540 U/min angetrieben. Ein robustes, pulverbeschichtetes Stahlgehäuse und die solide Konstruktion machen die SM Sichelmulcher für den regelmäßigen Einsatz in der Grünflächenpflege geeignet.



Die umfangreiche Bedienungsanleitung erläutert Aufbau, Inbetriebnahme und Wartung detailliert und enthält zusätzlich Explosionszeichnungen zur übersichtlichen Darstellung der einzelnen Baugruppen.

Die Lieferung erfolgt weitgehend vormontiert in einer massiven **Bowell Holzkiste**. Lediglich einzelne Anbauteile wie die vorderen Stützräder, die 3-Punkt-Aufnahme und das zusätzliche Zaunmähwerk müssen noch montiert werden.



| TECHNISCHE DATEN | SM-120 | SM-180 | SM-250 |
|---|---|---|---|
| Abmessungen (LxBxH) mm | 1320x1160x669 | 1832x1160x669 | 2500x1490x669 |
| Gesamtgewicht inkl. Gelenkwelle kg | 135 | 210 | 300 |
| Arbeitsbreite cm | 120 | 180 | 180 + 70 |
| Empfohlene Grashöhe cm | < 70 | | |
| einstellbare Mähhöhe cm | 3 - 7 | | |
| 3-Punkt Aufnahme | KAT I | | |
| Gelenkwelle U/min rechtsdrehend | 540 | | |
| Gelenkwelle | T4 1000mm | | |
| Arbeitsleistung (ca. Werte) m²/h | 3700-5700 | 5500-8500 | 7500-12500 |
| Keilriemen Anzahl / Breite mm | 2 / 17 | 2 / 17 | 3 / 17 |
| Durchmesser Sichelmesser mm | 614 | | |
| Sichelgeschwindigkeit m/s | 85 | | |
| Materialstärke Gehäuse mm | 4 | | |
| Lackierung | Pulverbeschichtung | | |
| Messer | gehärtet | | |
| Anzahl Messer | 2x2 | 3x2 | 3x2 + 2 |
| Messergröße mm | 180x60x6 | | |
| U/min Messer | 2659 | | |
| Transportkiste (LxBxH) cm | 130x110x50 | 190x110x50 | 200x110x50 |

**Ihr Fachhändler**