



2023

MULCH  MASTER

PATENTIERTE MÄHSYSTEM – DAS ORIGINAL



ÖKOLOGISCH MÄHEN OHNE SCHNITTGUTENTSORGUNG



DAS PRINZIP DES MULCHENS

Optimal Mähen mit dem MULCHMASTER unterstützt die Entwicklung eines dichten, satt grünen Rasenteppichs deutlich.

Der MULCHMASTER ist auf Spiel- und Sportrasen in Ausgangsgrashöhen bis 15 cm und Schnitthöhe auf 4 cm optimiert.

Hierbei bleibt der Vegetationspunkt des Grases unbeschädigt und die Gräser können, ohne Erholungszeit, in der Unkräuter und Moos die Fläche besiedeln, weiterwachsen.





STABIL & BEDIENERFREUNDLICH



- stabiler Stahlrohrrahmen und patentiertes Schnittsystem



- stufenlose vibrationsgedämpfte Holmhöhenverstellung zur Anpassung an die Körpergröße des Bedieners
- Schnellverschlüsse zum einfachen und schnellen Aufbau der Mäher



- zentrale Ein-Hand-Schnitthöhenverstellung und einfach klappbarer Stahlrohr-Führungsholm zum Hochkantstellen beim Reinigen



- zwei Griffe zum einfachen Verladen und Transport und phthalatfrei Softgrip am Holm
- Stabiler Radantrieb durch
 - Einfach -Kupplungsgetriebe bei den HM-Mähern
 - Doppel -Kupplungsgetriebe bei den PM-Mähern



IHRE VORTEILE

Mulchen in der gesamten Mähseason, da die winzigen Grasreste zersetzt werden und kein Aufsaugen der Reste wie mit Fangkorbmähern notwendig ist.

Je nach Grasdichte kann ein Mähintervall von bis zu 14 Tagen erreicht werden (Graswachstum wird beeinflusst von Feuchtigkeit, Temperaturen, Nährstoffe im Boden, etc.)

NUR MIT DEM Mulchmaster: Mähen auch bei nassem Gras, ohne dass der Schnittkessel verstopft!

Kein Vermoosen des Rasens

Die unter 3 mm kleinen Grasstücke, die der Mulchmaster hinterlässt, verrotten sehr schnell und führen daher nicht zu Staunässe oder verdichtetem Boden. Je nach Grasdichte alle 7 – 14 Tage mähen, damit die Gräser auf unter 3 mm gehäckselt und unsichtbar auf der Grasnarbe verteilt werden.

4 cm Schnitthöhe nicht unterschreiten – so wird der Vegetationspunkt des Grases nicht geschädigt.

Biologische Düngung mit der Menge Nährstoffe, die dem Boden entzogen wurde, sorgt für einen konkurrenzlos grünen Grasteppich.

MOTOREN

Briggs & Stratton Elektromotor	
Powerhead mit AKKU wahlweise mit 2, 4 oder 5 Ah	verschleißbarer, bürstenloser Elektromotor, mit 82 V 1500 Watt bei 2600 U/ min 4,83 Nm Drehmo- ment
Briggs & Stratton Benzinmotoren Euro 5-Norm konform	
Serie 675 Exl ReadyStart Mow N'Stow	2,8 kW bei 2800 U/min, Seilzug
Serie 875 Exl	3,5 kW bei 2800 U/min
YAMAHA Benzinmotoren Euro 5-Norm konform	
Yamaha MA 190 OHC -Motor	3,5 kW bei 2800 U/min

OHV: Overhead Valve: Konfiguration mit Einlass- & Auslassventilen im Zylinderkopf über den Kolben.

Ready-Start: Kraftstoffmenge wird über die Motortemperatur gesteuert. Einfach ziehen, um den Motor zu starten.

Mow N'Stow: ermöglicht es den Mäher platzsparend hochkant aufzustellen und zu lagern, eine einfache Wartung des Mähers, kein Benzin- oder Ölverlust.

OHC: Overhead Cam Technologie mit obenliegendem Ventilsystem: Die kettengesteuerte, obenliegende Nockenwelle ermöglicht äußerst präzise Steuerzeiten.



UMWELTFREUNDLICHE AKKU-MULCHMASTER

STARK. LEICHT. LEISE.

Elektromotor mit AKKU **Briggs & Stratton Powerhead Motor**

- **1500 Watt** Maximalleistung
bei 2800 U/min
- **Intelligente Motorsteuerung**
verlängert die AKKU-Laufzeit, da
bei geringer Last/im Leerlauf die
Energieaufnahme des Motors
gedrosselt wird
- 2 Akkus zur Auswahl:
82V AKKU mit 2 oder 4 Ah





Leistungsstark:

- Motorleistung



Sparsam:

- Keine Verbrauchsstoffe wie Öl
- Erheblich geringere Energiekosten im Vergleich zu Benzin



Stabil:

- Chassis mit 25mm Rohrrahmen
- Holmhöhenverstellung



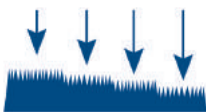
Bedienerfreundlich:

- Geringes Gewicht



Bedienerfreundlich:

- Leise



Bedienerfreundlich:

- Ein-Hand-Schritthöhenverstellung
- Holm an die Größe des Benutzers anpassbar
- Phthalatfreie Soft-Griffe an Holm & Chassis



Umweltfreundlich:

- Leise & Abgasfrei



Verschleiß- und wartungsarm

- Verschleißfreie bürstenlose Elektromotoren
- Flexible Startkabelführung am Holm



HM 46 A AKKU

Abb. ähnlich



46 cm Schnittbreite

zentrale Schnitthöhenverstellung
mit 5 Stufen | 4,0 – 7,0cm

Briggs & Stratton Powerhead
1500 W @ 3000 U/min

Starter: Startknopf am Holm

Radantrieb: 1-Gang | 3,2 km/h

Gewicht: 30 kg zzgl. Akku

Lautstärke: <90 dB (A)

Mähzeit: abhängig vom gewählten AKKU
und den Geländeanforderungen

Flächeneempfehlung: bis 500 m²

empfohlener AKKU: 4 Ah



*Änderungen und Irrtümer sind vorbehalten. Alle genannten Preise sind freibleibend und als unverbindliche Richtpreise anzusehen. Preisänderungen behalten wir uns vor. Es werden die am Tag der Lieferung gültigen Preise berechnet.

AKKUS ZUR AUSWAHL

	2 Ah	4 Ah
Max. Spannung	82 V	82 V
Nennspannung	72 V	72 V
Kapazität	144 Wh	328 Wh
Ladezeit	30 min	60 min
Laufzeit <small>(abhängig von der Grashöhe & -dichte)</small>	bis zu 20 min	bis zu 60 min
Gewicht	1,6 kg	2,3 kg
Bestell-Nr.	992-2-0602	992-2-0603
UVP inkl. 19% MwSt.	239,00 €	379,00 €

SCHNELLADEGERÄT MIT LUFTKÜHLUNG

Eingang: 230 V 50/60 Hz, 2.5 A

Ausgang: 82 V 4 A

Bestell-Nr.: 992-2-0591

UVP inkl. 19% MwSt.: 139,00 €



HM 46 A

Abb. ähnlich



46 cm Schnittbreite

zentrale Schnitthöhenverstellung

mit 5 Stufen | 4,0 – 7,0 cm

Briggs & Stratton Motor Serie 675 EXi Mow N'Stow

4-Takt | 2,8 kW bei 2800 U/min **

Starter: Seilzug | Ready-Start-System

Radantrieb: 1-Gang zuschaltbar | 3,2 km/h

Gewicht: 36 kg

Lautstärke: 96 dB (A)

Mähzeit: ca. 6 min / 100 m²

Flächenempfehlung: bis 1000 m²

** Alle Nennleistungen werden nach der SAE-Veröffentlichung (Society of Automotive Engineers) 71940 angegeben, wie von Briggs & Stratton bewertet.

*Änderungen und Irrtümer sind vorbehalten. Alle genannten Preise sind freibleibend und als unverbindliche Richtpreise anzusehen. Preisänderungen behalten wir uns vor. Es werden die am Tag der Lieferung gültigen Preise berechnet.



PROFI-MULCHMASTER MIT ABS-SYSTEM

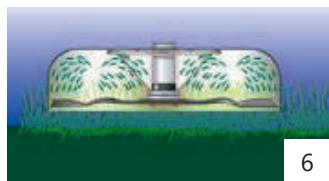
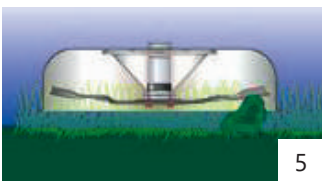
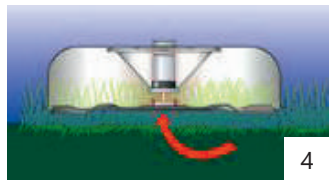
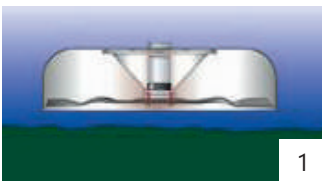
Das Problem:

Unsichtbar im Gras liegende Steine, starke Wurzeln, Baumstümpfe oder Metall-Befestigungen können die Kurbelwelle beschädigen oder zerstören.

Die Lösung:

Das patentierte Anti-Bruch-System

Mit dem speziell konstruierten Fänger werden die Kräfte direkt auf das Gehäuse abgeleitet. Um eine Deformierung des Decks zu verhindern, wirkt die patentierte Absorber-Einheit.



Das Prinzip ABS:

- 1 Schnittkessel mit ABS
- 2 Stein stoppt Messer
- 3 Scherschrauben brechen, Absorber-Einheit verschiebt und verdreht sich auf dem Messerhalter
- 4 Montage einer neuen Absorber-Einheit (Absorber, Messer, Scherschrauben)
- 5 Austausch der komplett montierten Absorber-Einheit
- 6 Mäher ist repariert, die Arbeit kann weitergehen

BEDIENERFREUNDLICH



Kommunen und Dienstleister mit Arbeitnehmern, müssen die Verordnung zum Schutz der Beschäftigten vor Gefährdung durch Lärm und Vibrationen (Lärm-VibrationsArbSchV) beachten.

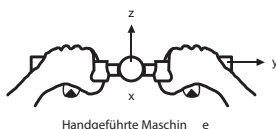
Die Lösung: die Mulchmaster Profiserie.

Auch Privatnutzer, die lange mähen, sollten auf Lärm und Hand-Arm-Schwingungswerte beim Mäherkauf achten.

Beugen Sie Schäden vor:

- schnelle Ermüdung der Arme
- „Weiterzittern“-Phänomen nach längerem Mähen
- Gehörschäden

Messrichtungen:



Mäher	Schallleistungspegel	Hand-Arm-Schwingungswerte	entspricht max. zul. Mähdauer
PM46 ABS	89,9 dB (A)	2,25 m/s ²	von 18 Std
PM46 A ABS	89,3 dB (A)	3,70 m/s ²	von 18 Std
PM53 A ABS	90,4 dB (A)	3,70 m/s ²	von 14 Std

(größere Schnittbreite, andere Grenzwerte)

Damit ist der MULCHMASTER der aktuell leiseste Profi-Mäher mit Benzinmotor!

PM 46 YAM

Abb. ähnlich



46 cm Schnittbreite

zentrale Schnitthöhenverstellung

mit 5 Stufen | 4,0 – 6,5 cm

Yamaha MA 190

4-Takt | 3,5 kW bei 2800 U/min

Starter: Seilzug

Radantrieb: nein

Gewicht: 33 kg

Lautstärke: 90 dB (A)

Mähzeit: ca. 6 min / 100 m²

Flächenempfehlung: bis 1000 m²



*Änderungen und Irrtümer sind vorbehalten. Alle genannten Preise sind freibleibend und als unverbindliche Richtpreise anzusehen. Preisänderungen behalten wir uns vor. Es werden die am Tag der Lieferung gültigen Preise berechnet.

PM 46 A B&S

Abb. ähnlich



46 cm Schnittbreite

zentrale Schnitthöhenverstellung

mit 5 Stufen | 4,0 – 7,0 cm

Briggs&Stratton Serie 875

4 -Takt | 3,5 kW bei 2800 U/min

Starter: Seilzug

Radantrieb: 3-Gang | 2/3/4 km/h

Gewicht: 38 kg

Lautstärke: 90 dB (A)

Mähzeit: ca. 6 min / 100 m²

Flächenempfehlung: bis 2000 m²



*Änderungen und Irrtümer sind vorbehalten. Alle genannten Preise sind freibleibend und als unverbindliche Richtpreise anzusehen. Preisänderungen behalten wir uns vor. Es werden die am Tag der Lieferung gültigen Preise berechnet.

PM 46 A YAM

Abb. ähnlich



46 cm Schnittbreite

zentrale Schnitthöhenverstellung
mit 5 Stufen | 4,0 – 7,0 cm

Yamaha MA 190

4 -Takt | 3,5 kW bei 2800 U/min

Starter: Seilzug

Radantrieb: 3-Gang | 2/3/4 km/h

Gewicht: 40 kg

Lautstärke: 90 dB (A)

Mähzeit: ca. 6 min / 100 m²

Flächenempfehlung: bis 2000 m²



*Änderungen und Irrtümer sind vorbehalten. Alle genannten Preise sind freibleibend und als unverbindliche Richtpreise anzusehen. Preisänderungen behalten wir uns vor. Es werden die am Tag der Lieferung gültigen Preise berechnet.

PM 53 A B&S

Abb. ähnlich



53 cm Schnittbreite
zentrale Schnitthöhenverstellung
mit 5 Stufen | 4,0 – 7,0 cm

Briggs&Stratton Serie 875

4 -Takt | 3,5 kW bei 2800 U/min

Starter: Seilzug

Radantrieb: 3-Gang | 2/3/4 km/h

Gewicht: 43 kg

Lautstärke: 90 dB (A)

Mähzeit: ca. 5 min / 100 m²

Flächenempfehlung: bis 3000 m²



** Alle Nennleistungen werden nach der SAE-Veröffentlichung (Society of Automotive Engineers) 71940 angegeben, wie von Briggs & Stratton bewertet.

*Änderungen und Irrtümer sind vorbehalten. Alle genannten Preise sind freibleibend und als unverbindliche Richtpreise anzusehen. Preisänderungen behalten wir uns vor. Es werden die am Tag der Lieferung gültigen Preise berechnet.

PM 53 A KOMMUNAL

Abb. ähnlich



53 cm Schnittbreite

zentrale Schnitthöhenverstellung

mit 5 Stufen | 4,0 – 7,0 cm

Yamaha MA 190

4-Takt | 3,5 kW bei 2800 U/min

Starter: Seilzug

Radantrieb: 3-Gang | 2/3/4 km/h

Gewicht: 45 kg

Lautstärke: 90 dB (A)

Mähzeit: ca. 6 min / 100 m²

Flächenempfehlung: bis 3000 m²




*Änderungen und Irrtümer sind vorbehalten. Alle genannten Preise sind freibleibend und als unverbindliche Richtpreise anzusehen. Preisänderungen behalten wir uns vor. Es werden die am Tag der Lieferung gültigen Preise berechnet.


MULCHMASTER-MODELLE ÜBERSICHT

				
Flächenempfehlung bis	Schnittbreite	Motor Nennleistung Drehzahl U/min	Radantrieb zuschaltbar	Schnitthöhenverstellung zentral


HEIMBEREICH AKKU MULCHER


 HM 46 A AKKU	500 m ²	46	B&S** Powerhead 1500 W @ 3000	• 1-Gang 3,2 km/h	5 Stufen 4,0 - 7,0 cm
---	--------------------	----	--	-------------------------	--------------------------


HEIMBEREICH BENZIN MULCHER


 HM 46 A	1000 m ²	46	B&S** Serie 675 Mow N'Stow 4-Takt 2,8 kW	• 1-Gang 3,2 km/h	5 Stufen 4,0 - 7,0 cm
--	---------------------	----	--	-------------------------	--------------------------


PROFIBEREICH

 PM 46 YAM	1000 m ²	46	Yamaha MA 190 4-Takt 3,5 kW 2800		5 Stufen 4,0 - 6,5 cm
---	---------------------	----	--	--	--------------------------




 PM 46 A B&S	2000 m ²	46	B&S Serie 875 4-Takt 3,5 kW 2800	• 1-Gang 3,2 km/h	5 Stufen 4,0 - 7,0 cm
--	---------------------	----	--	-------------------------	--------------------------

 PM 46 A YAM	2000 m ²	46	Yamaha MA 190 4-Takt 3,5 kW 2800	• 3-Gang 2/3/4 km/h	5 Stufen 4,0 - 7,0 cm
--	---------------------	----	--	---------------------------	--------------------------

 PM 53 A B&S	3000 m ²	53	B&S Serie 875 4-Takt 3,5 kW 2800	• 3-Gang 2/3/4 km/h	5 Stufen 4,0 - 7,0 cm
--	---------------------	----	--	---------------------------	--------------------------

 PM 53 A KOMMUNAL	3000 m ²	53	Yamaha MA 190 4-Takt 3,5 kW 2800	• 3-Gang 2/3/4 km/h	5 Stufen 4,0 - 7,0 cm
---	---------------------	----	--	---------------------------	--------------------------

*Änderungen und Irrtümer sind vorbehalten. Alle genannten Preise sind freibleibend und als unverbindliche Richtpreise anzusehen. Preisänderungen behalten wir uns vor. Es werden die am Tag der Lieferung gültigen Preise berechnet. * Mow & Stow, ** B&S = Briggs & Stratton, • Serie, • Option

						
Führungsholm höhenverstellbar	Radlagerung	Stahl-Chassis mit Rohrrahmen	Anti-Bruch System	Gewicht	Lautstärke dB (A)	UVP

• stufenlos	2-fach Konuskugel- lager	•	◦ nachrüstbar	30 kg zzgl. AKKU	<90	1689,00 € inkl. 19% MwSt. zzgl. AKKU & Ladegerät
----------------	--------------------------------	---	------------------	---------------------	-----	---

• stufenlos	2-fach Konuskugel- lager	•	◦ nachrüstbar	36 kg	96	1699,00 € inkl. 19% MwSt.
----------------	--------------------------------	---	------------------	-------	----	--

• stufenlos	2-fach Rillen- kugellager	•	•	33 kg	90	1749,00 € inkl. 19% MwSt.
----------------	---------------------------------	---	---	-------	----	--

• stufenlos	2-fach Rillen- kugellager	•	•	38 kg	90	2249,00 € inkl. 19% MwSt.
----------------	---------------------------------	---	---	-------	----	--

• stufenlos	2-fach Rillen- kugellager	•	•	40 kg	90	2299,00 € inkl. 19% MwSt.
----------------	---------------------------------	---	---	-------	----	--

• stufenlos	2-fach Rillen- kugellager	•	•	43 kg	90	2349,00 € inkl. 19% MwSt.
----------------	---------------------------------	---	---	-------	----	--

• stufenlos	2-fach Rillen- kugellager	•	•	45 kg	90	2499,00 € inkl. 19% MwSt.
----------------	---------------------------------	---	---	-------	----	--

EIN MITGLIED EINER STARKEN GRUPPE

In der Mendritzki Gruppe sind sieben Firmen vertreten:

8 Standorte | 9 Produktionsstätten | weltweit:

Reinhold Mendritzki Kaltwalzwerk GmbH & Co. KG in Plettenberg /

MWS Schneidwerkzeuge GmbH & Co. KG in Schmalkalden /

MTV Cutting - Edge GmbH & Co. KG in Schmalkalden /

Meteor Umformtechnik GmbH & Co. KG in Zella-Mehlis /

Finova Feinschneidtechnik GmbH & Co. KG in Remscheid /

Paturle Special Steel Ltd. Suzhou Ind. Park China /

Paturle Aciers SAS in Saint-Laurent-du- Pont, Frankreich

MWS SCHNEIDWERKZEUGE GMBH & CO. KG

An der Asbacher Straße 5

98574 Schmalkalden | Germany

Phone: +49 3683 642 290

Fax: +49 3683 642 32 90

info@mulchmaster.de | www.mulchmaster.de

