

M450h & M450m  
GESTRÜPP-  
MULCHER

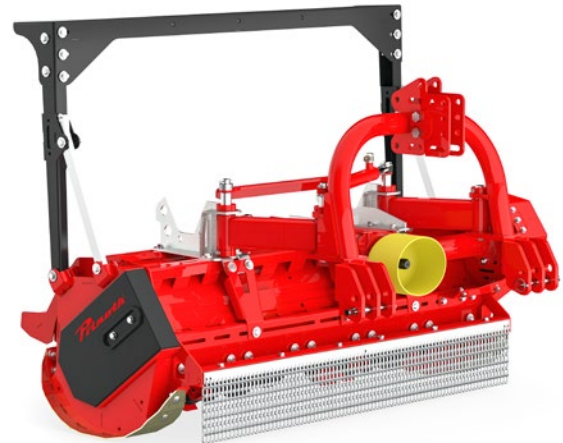


*Pinotti*

# M450h & M450m

Die neue M450 Serie gehört zu den leichtesten Gestrüppmulchern in ihrer Leistungsklasse und wurde speziell als Anbau für ferngesteuerte Mähraupen entwickelt. Der Mulcher ist aber auch für andere hydraulische Trägerfahrzeuge wie kleine Kompaktlader,

Radlader oder den Einsatz an Auslegerarmen geeignet. Als mechanische Variante steht die Produktreihe M450m für zapfwellengetriebene Trägerfahrzeuge wie Kleintraktoren zur Verfügung.

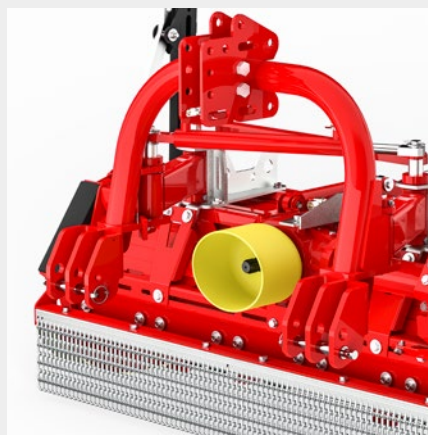
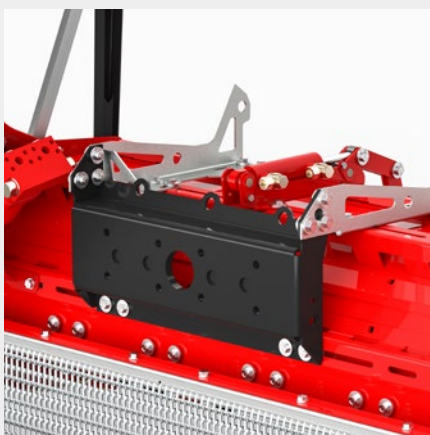


## M450H – HYDRAULISCHER ANTRIEB

- Volumenstrom von 55 – 110 l/min
- Perfekt für die Pflege von Grünflächen und leichte kommunale Arbeiten
- Axialkolbenmotor
- Ohne Probleme zum Mulchen von Gestrüpp und Ästen geeignet

## M450M – MECHANISCHER ANTRIEB

- Leistungsklasse 54 – 90 PS
- Ideal für unwegsames Gelände
- Feinstes Mulchergebnis, dank BCS-Werkzeugsystem
- Für Front- und Heckmontage geeignet, aufgrund des drehrichtungsunabhängigen Getriebes



## HYDRAULISCHE ANBINDUNG

Kundenspezifische Anbindungen zur einfachen Montage/Demontage an unterschiedliche Träger mit verschiedenen Optionen, z.B. für RAPTOR 100, Robomax, MDB, Robocut etc. sind verfügbar.

## MECHANISCHE ANBINDUNG

Das 3-Punkt-KAT II-Gestänge ist mit mechanischer oder hydraulischer Seitenverschiebung erhältlich oder als starre Variante.

## ANTRIEB

Der auf der linken oder rechten Seite verfügbare Antrieb mit 3 flexiblen Keilriemen bietet einen effizienten Überlastschutz.

# BCS

BCS steht für „Bite Control System“, eine automatische Begrenzung der Schnitttiefen für sehr homogenes Mulchgut. Dieses Rotorsystem verhindert einen zu tiefen Eingriff in das Holz und vermeidet so eine zu starke Reduktion der Rotor-Drehzahl.

Der optimal gewuchtete Rotor mit einzigartiger Werkzeuganordnung steht für geringsten Kraftstoffverbrauch und ein perfektes Schnittbild bei höchsten Anforderungen. Die Werkzeugbestückung des Rotors kann einfach getauscht und auf den Einsatz abgestimmt werden.



## BCS03

Einschneidige, scharfe und gehärtete Klinge für Zerkleinerung oberhalb des Bodens. Auf Standard-Werkzeughalter montiert.



## BCS06

Schmale einschneidige, scharfe und gehärtete Klinge, besonders geeignet für Träger mit geringem Volumenstrom (low flow) sowie geringer Antriebsleistung.



## BCS02

Dreischneidiges Hartmetallwerkzeug mit abgesetzten Schneiden für verschleißintensive und sandige Anwendungen. Geringer Kraftbedarf durch schräg eingesetzte Hartmetallplatten und zusätzlichen Verschleißschutz am Halter.

Technische Daten	1250	1350	1450	1600
Leistungsbereich	54 – 90 PS (40 – 66 kW)	68 – 90 PS (50 – 66 kW)	75 – 90 PS (55 – 66 kW)	80 – 90 PS (59 – 66 kW)
Volumenstrom	55 – 110 l/min			
Hydraulikmotor	34 cc / 47 cc Axialkolbenmotor mit Nachsaugventil			
Antrieb	Keilriemen			
Max. Druck	350 bar			
Rotor Durchmesser	450 mm			
Werkzeuge	26x BCS	28x BCS	30x BCS	32x BCS
Arbeitsbreite	1.250 mm	1.350 mm	1.450 mm	1.600 mm
Gesamtbreite	1.450 mm	1.550 mm	1.650 mm	1.800 mm
Gewicht	460 kg	510 kg	540 kg	760 kg

Gewichtsangaben sind ausstattungsabhängig.



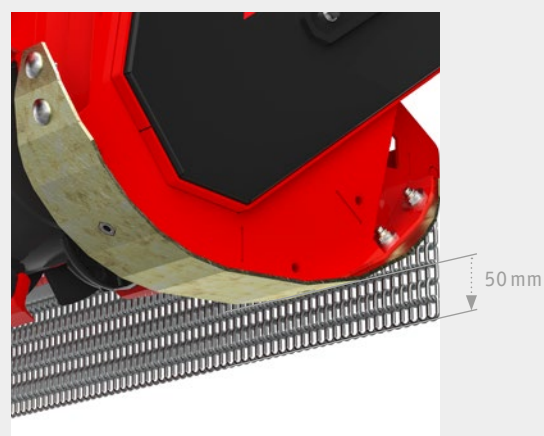
## DRÜCKEVORRICHTUNG

Die Druckvorrichtung führt größeres Material gezielt und sicher in den Rotor. Die starre Druckvorrichtung hat zwei Montagepositionen. Optional ist für die M450 auch eine hydraulische Variante erhältlich.



## GEHÄUSE MIT GEGENSCHNEIDEN

Das M450-Gehäuse ist standardmäßig aus HARDOX gefertigt. Zwei austauschbare Gegenschneiden sorgen für eine zusätzliche Zerkleinerung des Materials, um bestmögliche Mulch-Ergebnisse zu erzielen.



## KUFEN

Zur Anpassung an spezifische Böden können die HARDOX-Kufen in drei Höhen bis zu 50 mm eingestellt werden.

**PRINOTH GmbH**

Im Branden 15  
88634 Herdwangen  
GERMANY  
Tel. +49 7557 92120  
prinoth.germany@prinoth.com

**PRINOTH AG**

Brennerstraße 34  
39049 Sterzing  
ITALY  
Tel. +39 0472 72 26 22  
prinoth@prinoth.com

Verkaufs- und Servicestellen in Ihrer Nähe finden Sie unter [www.prinoth.com](http://www.prinoth.com)

© 2022. Technische Angaben sind ausstattungsabhängig und können variieren. Die Abbildungen können Zusatzoptionen enthalten, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. PRINOTH behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung, Änderungen und Aktualisierungen vorzunehmen. Version 05/2022