



HYDRAULISCHE
MULCHFRÄSEN



M450h

Die M450h ist eine leichte Mulchfräse für den universellen Einsatz an hydraulischen Trägerfahrzeugen im Leistungsbereich 120 - 220 PS.

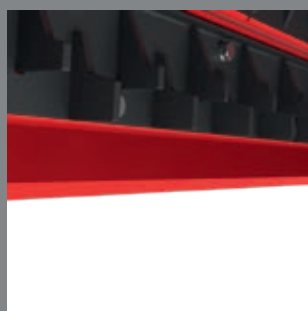
Vorteile für Sie

- + Extrem geringes Gewicht
- + Reduzierter Kraftbedarf
- + Einfache Handhabung



Rotor-Blockier-Schutz

Dreistufige Gegenschneiden verhindern das Eindringen von großem Material und das Blockieren des Rotors.



Zweistufige Gegenschneiden

Die zweistufigen Gegenschneiden in der Klappe reduzieren den Kraftbedarf und erhöhen die Zerkleinerungsqualität. (Optional)



Schwerpunkt

Durch die aufrechte Stellung ist der Schwerpunkt sehr nahe am Trägerfahrzeug.



Verstellmotor

Der 80 ccm Motor mit Hochdruckverstellung ermöglicht die individuelle Anpassung mit max. Drehmoment.

ARBEITSBREITE IN MM	2700
Leistungsbereich in PS	120-220
Volumenstrom l/min	120-260
Gesamtbreite in mm	3000
Gewicht in kg	1580
Werkzeuge	56x BCS

M450s



Der M450s Mulchkopf ist konzipiert für das Kompaktladersegment oder andere hydraulisch angetriebene Trägerfahrzeuge im Leistungsbereich 70 - 180 PS.

Vorteile für Sie

- + Perfekte Übersicht
- + Geringes Gewicht
- + Plug & Mulch



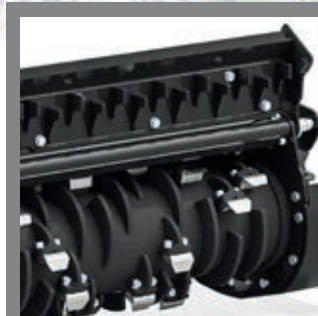
Plug & Mulch

Hydraulikschläuche mit Standardanschlüssen sind im Lieferumfang enthalten und werden ab Werk bereitgestellt.



Leistungsstark

Mit einem 107 cc Rexroth HD Axialkolbenverstellmotor ausgestattet, spart das wartungsarme Riemenkonzept wertvolle Zeit.



BCS Bite-Control-System

Perfekt ausbalancierter Rotor für weniger Verschleiß und hohe Rotorgeschwindigkeit für optimales Arbeitsergebnis und Produktivität.



Maximale Sicherheit

Für maximale Sicherheit ist der M450s mit Antirutschstreifen an der Gehäuseoberseite sowie mit zwei Trittstufen für sicheren Einstieg ausgestattet.

ARBEITSBREITE IN MM	1600	1900	2200
Leistungsbereich in PS	70-150	80-150	100-180
Volumenstrom l/min	85-200	100-200	120-250
Gesamtbreite in mm	1900	2200	2500
Gewicht in kg	1140	1210	1380
Werkzeuge	32x BCS / 42x UPTs	40x BCS / 48x UPTs	48x BCS / 56x UPTs

M550h

Die M550h ist eine Mulchfräse für den mittelschweren Einsatz mit einem Rotordurchmesser von 550 mm. Sie ist geeignet für hydraulische Trägerfahrzeuge von 150 bis 300 PS.

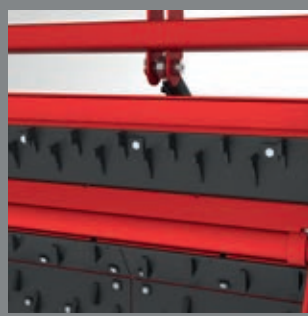
Vorteile für Sie

- + Geschützte Hydraulikleitungen
- + Reduzierter Kraftbedarf
- + Einfache Handhabung



Gehäuseauskleidung

Hochverschleißfester Stahl mit Gegenschneiden schützt vor Verschleiß und zerkleinert das Material zusätzlich.



Zweistufige Gegenschneiden

Durch den versetzten Eingriff wird weniger Kraft benötigt und die Zerkleinerungsqualität gesteigert. (Optional)



Flexible Anbindung

Eine universelle Platte ermöglicht den Anbau an die verschiedensten hydraulischen Trägerfahrzeuge.



Power Band

Durch die Federspannung der Riemen wird der Verschleiß reduziert und die Kraft optimal übertragen.

ARBEITSBREITE IN MM	2110	2410
Leistungsbereich in PS	100-300	100-300
Volumenstrom l/min	180-300	180-300
Gesamtbreite in mm	2500	2800
Gewicht in kg	2050	2200
Werkzeuge	56x BCS / 52x UPTs	64x BCS / 60x UPTs

M650h



Die M650h ist eine Mulchfräse für den mittelschweren Einsatz mit einem Rotordurchmesser von 650 mm. Sie ist geeignet für hydraulische Trägerfahrzeuge von 200 bis 350 PS.

Vorteile für Sie

- + Geschützte Hydraulikleitungen
- + Reduzierter Kraftbedarf
- + Einfache Handhabung



Gehäuseauskleidung

Hochverschleißfester Stahl mit Gegenschneiden schützt vor Verschleiß und zerkleinert das Material zusätzlich.



Zweistufige Gegenschneiden

Durch den versetzten Eingriff wird weniger Kraft benötigt und die Zerkleinerungsqualität gesteigert. (Optional)



Flexibler Anbau

An Stelle der 3-Punkt Schnittstelle kann eine universelle Adapterplatte für den Anbau an alle anderen Träger angeschraubt werden.



Power Band

Durch die Federspannung der Riemen wird der Verschleiß reduziert und die Kraft optimal übertragen.

ARBEITSBREITE IN MM

2050

2350

2550

Leistungsbereich in PS

200-350

200-350

200-350

Volumenstrom l/min

240-400

240-400

240-400

Gesamtbreite in mm

2500

2800

3000

Gewicht in kg

2650

2800

3100

Werkzeuge

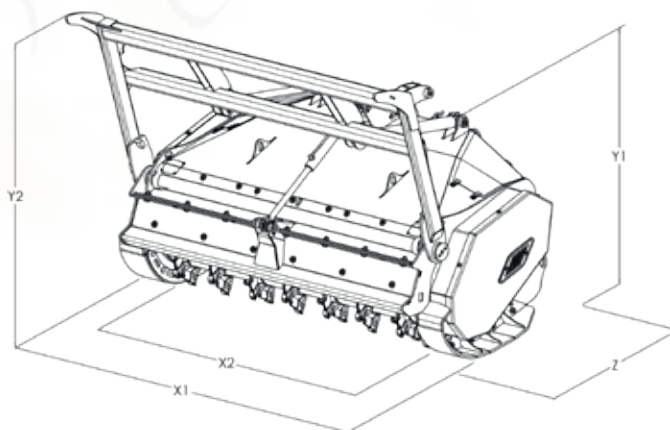
60x BCS / 48/60x UPTs

68x BCS / 56/72x UPTs

76x BCS / 64/80x UPTs

TECHNISCHE DATEN

	Arbeitsbreite in mm (X2)	Leistungsbereich in PS	Breite in mm (X1)	Höhe in mm (Y1)	Tiefe in mm (Z)	Gewicht in kg	Werkzeuge
M450h	2700	120-220	3000	1010	867	1580	56x BCS
M450s	1600	70-150	1900	1010	686	1140	32x BCS / 42x UPTs
	1900	80-150	2200	1010	686	1210	40x BCS / 48x UPTs
	2200	100-180	2500	1010	867	1380	48x BCS / 56x UPTs
M550h	2110	100-300	2500	1203	1369	2050	56x BCS / 52x UPTs
	2410	180-300	2800	1203	1369	2200	64x BCS / 60x UPTs
M650h	2050	200-350	2500	1253	1520	2650	60x BCS / 48/60x UPTs
	2350	200-350	2800	1253	1520	2800	68x BCS / 56/72x UPTs
	2550	200-350	3000	1253	1520	3100	76x BCS / 64/80x UPTs



WERKZEUGE & ROTOREN

Mit der Anordnung unserer Werkzeuge verhindern wir eine Haufenbildung in der Mitte des Mulchstreifens und reduzieren die Unwuchanfälligkeit auf ein Minimum.

Unsere Werkzeugsysteme sind geeignet für alle Bodenbeschaffenheiten, Vegetationsarten und Bestandsdichten. Je nach Variante sind die Werkzeuge drehbar, d.h. sie können nach Verschleiß einfach gedreht werden.

UPTS FÜR MITTLERE LEISTUNGSKLASSEN

- + Lange Standzeiten
- + Sicherer Sitz bei extremer Belastung
- + Sehr leichtzügiges Verhalten



BCS FÜR KLEINE LEISTUNGSKLASSEN

- + Sehr hohe Schnittleistung
- + Gut kontrollierbares Fräsverhalten
- + Für Arbeiten mit nur leichtem Bodenkontakt



LÖSUNGEN FÜR JEDEN EINSATZ

Rodungsfräsen



Biomasseernte



Trägerfahrzeuge





Verkaufs- und Servicestellen in Ihrer Nähe finden Sie unter www.prinoth.com

PRINOTH GmbH
Im Branden 15
88634 Herdwangen
DEUTSCHLAND
Tel. +49 7557 9212-0
prinoth.germany@prinoth.com

PRINOTH AG
Brennerstraße 34
39049 Sterzing (BZ)
ITALIEN
Tel. +39 0472 72 26 22
prinoth@prinoth.com