



AHWI MULČOVACIE  
FRÉZY S MECHANICKÝM  
POHONOM



# M450m

M450 je ľahká mulčovací fréza pre univerzálne nasadenie na traktoroch alebo nosičoch náradia s výkonom od 60 do 180 PS.

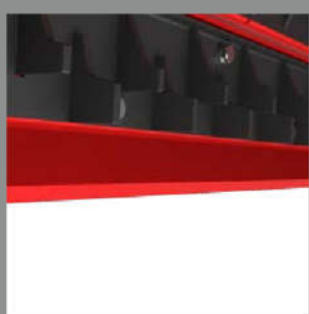
## Výhody pre Vás

- + Extrémne nízka hmotnosť
- + Rôzne pracovné zábery
- + Robustná konštrukcia



### Protihrablica

Zabraňuje vniknutiu veľkého kusu materiálu a tým aj zablokovaní rotora.



### Dvojstupňové protiostrie

Vďaka predsadnému záberu je potrebná menšia sila a zvyšuje sa kvalita rozdrobenia. (Opcia)



### Ťažisko

Vďaka spriamenému postaveniu je ťažisko veľmi blízko nosiča.



### Stranový posuv

Stranový posuv umožňuje M450m horizontálny posuv (300mm) a tým sa prispôbiť aktuálnemu nasadeniu.

PRACOVNÝ ZBER V MM	1900	2200	2700
Požadovaný príkon v PS	60-180	80-180	100-180
Celková šírka v mm	2200	2500	3000
Hmotnosť v kg*	1300	1460	1540
Pracovné nástroje	50 x UPTs / 40 x BCS	56 x UPTs / 48 x BCS	56 x BCS

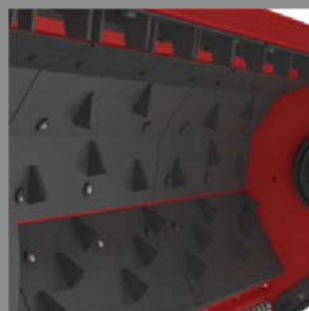
\*Údaje o hmotnosti sa vzťahujú na výbavu bez prítačného zariadenia a bez protiostria v hydraulickom kryte rotora. Ponechávame si právo na zmenu v technických parametroch stroja..

# M550m

M550 je mulčovací fréza pro středně těžké nasazení s průměrem rotora 550mm. Je vhodná pro nosiče náradia v rozmezí 100-250 PS.

## Výhody pro Vás

- + Chránené hydraulické vedenia
- + Flexibilne konfigurovateľná
- + Veľmi jednoduché ovládanie



**Ochrana krytu rotora**  
Vysokooteruzdná oceľ s protiostrím chráni pred opotrebením a popri tom drobí materiál.



**Dvojradowé protiostrie**  
Vďaka predsadenému záberu je potrebná menšia sila a stúpa kvalita rozdrobenia. (Opcia)



**Flexibilné pripojenie**  
Prestaviteľný tretí bod ponúka možnosť pružne reagovať pri montáži na nosné vozidlo.



**Viacnásobné klinové remene**  
Vďaka pružinovému napínaniu remeňa je znížené opotrebenie a sila je optimálne prenášaná.

PRACOVNÝ ZÁBER V MM	2110	2410
Požadovaný príkon v PS	100-250	100-250
Celková šírka v mm	2500	2800
Hmotnosť v kg*	2050	2200
Pracovné nástroje	52 x UPTs	60 x UPTs

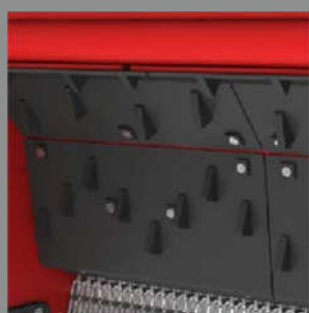
\*Údaje o hmotnosti sa vzťahujú na výbavu bez turbospojky a bez prítláčného zariadenia. Ponechávame si právo na zmenu v technických parametroch stroja..

# M650m

M650 je mulčovací fréza pro středně těžké nasazení s průměrem rotora 650mm. Je vhodná pro nosiče náradia 200-350 PS so závesom KAT III/IV.

## Výhody pre Vás

- + Optimálny prenos sily
- + Veľká výkonová škála
- + Veľmi jednoduchá údržba



**Ochrana krytu rotora**  
Vysokooteruvzdorná oceľ s protiostrím chráni pred opotrebením a popri tom drobí materiál.



**Dvojradowé protiostrie**  
Vďaka predsadenému záberu je potrebná menšia sila a stúpa kvalita rozdrobenia. (Opcia)



**Flexibilné pripojenie**  
Prestaviteľný tretí bod ponúka možnosť pružne reagovať pri montáži na nosné vozidlo.



**Viacnásobné klinové remene**  
Vďaka pružinovému napínaniu remeňa je znížené opotrebenie a sila je optimálne prenášaná.

PRACOVNÝ ZÁBER V MM	2050	2350	2550
Požadovaný príkon v PS	200-350	200-350	200-350
Celková šírka v mm	2500	2800	3000
Hmotnosť v kg*	2650	2850	3050
Pracovné nástroje	48/60 x UPTs	56/72 x UPTs	64 x UPTs

\*Údaje o hmotnosti sa vzťahujú na výbavu bez prítláčného zariadenia a bez protiostria v hydraulickom kryte rotora. Ponechávame si právo na zmenu v technických parametroch stroja..

# M700



M700 je mulčovacia fréza pre ťažké nasadenia s priemerom rotora 700 mm. Je určená pre nosiče náradia od 250 do 550 PS a záves KAT III/IV.

#### Výhody pre Vás

- + Vysoká stabilita a životnosť
- + Znížená potreba výkonu
- + Individuálna kvalita rozdrobenia



#### Bezpečnosť v pracovnom nasadení

Turbospojka vyrovnáva výkonové špičky a chráni náhon nosiča a mulčovacej frézy.



#### Protiostrie

Jemnosť rozdrovenie mulču môže byť nastavená hydraulicky ovládaným protiostriem.



#### Mohutné náhonové elementy

Komponenty stroja sú veľkoryso dymenzované a navrhnuté na spoľahlivosť v ťažkých podmienkach nasadeniach.



#### Viacnásobné klinové remene

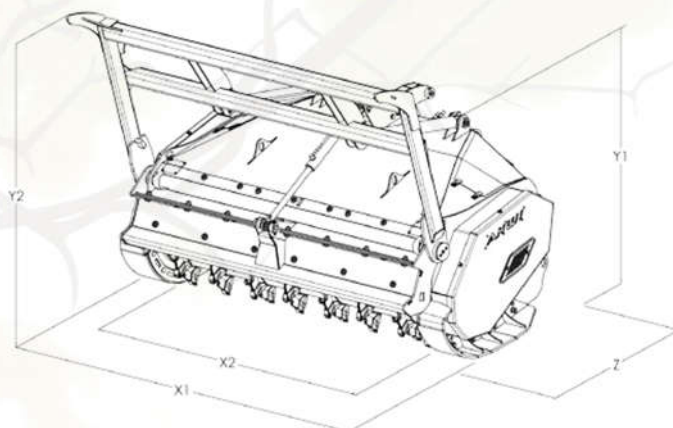
Vďaka pružinovému napínaniu remeňa je znížené opotrebenie a sila je optimálne prenášaná.

PRACOVNÝ ZÁBER V MM	2300
Požadovaný príkon v PS	250-550
Celková šírka v mm	2800
Hmotnosť v kg*	4050
Pracovné nástroje	48/56 x UPT/HDT

\*Údaje o hmotnosti sa vzťahujú na výbavu bez turbospojky a bez prítláčného zariadenia. Ponechávame si právo na zmenu v technických parametroch stroja..

# TECHNICKÉ ÚDAJE

	Príkon v PS	Pracovný záber (X2)	Šírka (X1)	Výška (Y1)	Hĺbka (Z)	Hmotnosť kg	Pracovné nástroje	Otáčky vývod. hriadeľa
M450	60-180	1900	2200	1010	686	1300	50	1000
	80-180	2200	2500	1010	686	1460	56/48	1000
	100-180	2700	3000	1010	686	1540	56	1000
M550	100-250	2110	2500	1203	1369	2050	52	1000
		2410	2800	1203	1369	2200	60	1000
M650	200-350	2050	2500	1253	1520	2650	48/60	1000
		2350	2800	1253	1520	2850	56/72	1000
		2550	3000	1253	1520	3000	64	1000
M700	250-550	2300	2800	1720	1710	4050	48/56	1000



## RIEŠENIA PRE KAŽDÉ NASADENIE

Prekopávanie



Zber biomasy



Pásový nosič



Änderungen im Zuge der technischen Weiterentwicklung vorbehalten.

# PRACOVNÉ NÁSTROJE & ROTORY

S usporiadaním našich pracovných nástrojov zabraňujeme nahromadeniu spracovaného materiálu v strede mulčovaného pásu a náchylnosť na nevyváženosti sa redukuje na minimum.

Naše systémy nástrojov sú vhodné pre všetky typy pôdy, vegetácie a hustoty porastu. Podľa varianty sú nástroje otočné, to znamená, že po opotrebení jednej strany sa ľahko otočia na neopotrebovanú stranu.

## BCS PRE MALÉ VÝKONOVÉ TRIEDY

- + Veľmi vysoký rezací výkon
- + Dobre kontrolovateľné správanie pri frézovaní
- + Pre prácu s min. kontaktom s pôdou



HM028

## UPTS STREDNÉ VÝKONOVÉ TRIEDY

- + Nie je nutné žiadne doťahovanie
- + Znížená spotreba paliva
- + Bezpečné uchytenie nástrojov



UPTs02

UPTs04

## UPT VYSOKÉ VÝKONOVÉ TRIEDY

- + Znížená spotreba paliva
- + Vhodné na drvenie kameňa



UPT02.01 UPT02 UPT08.02 UPT09 UPT10

# RIADENIE KLBOVÉHO HRIADEĽA

## W-KINEMATIKA – patentované riešenie



Aby sa zabezpečila čo najdlhšia životnosť klbového hriadeľa, musia byť uhly ohnutia v klboch v rovnakom uhle.

### DÔLEŽITÉ FAKTORY

#### Pohyblivosť

Vďaka W-kinematike je v porovnaní s konvenčnou Z-kinematikou umožnená podstatne väčšia pohyblivosť mulčovača.

#### Životnosť

W-kinematika riadi veľmi presne polohu prevodovky oproti náhonu a tým minimalizuje uhol zalomenia klbového hriadeľa a výrazne znižuje jeho zaťaženie.



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

AHWI Maschinenbau GmbH  
Im Branden 15  
88634 Herdwangen  
Germany  
Tel. +49 (0)7557 9212-0  
Fax +49 (0)7557 9212-92  
[ahwi@prinoth.com](mailto:ahwi@prinoth.com)

PRINOTH AG  
Brennerstraße 34  
39049 Sterzing  
Italy  
Tel. +39 0472 72 26 22  
Fax +39 0472 72 26 18  
[prinoth@prinoth.com](mailto:prinoth@prinoth.com)

Importér pre SR: **PLK TECHNIKA, s.r.o.**

Prevádzka: Sereďská cesta 740,  
920 03 Hlohovec – Šulekovo

Tel.: +421 908 110 749

E-mail: [pavol.dano@plktechnika.sk](mailto:pavol.dano@plktechnika.sk)