



Prodejní a servisní místa ve vaší oblasti najdete na www.prinoth.com

PRINOTH GmbH
Im Branden 15
88634 Herdwangen
GERMANY
Tel. +49 7557 9212-0
Fax +49 7557 9212-92
prinoth.germany@prinoth.com

PRINOTH AG
Brennerstraße 34
39049 Sterzing (BZ)
ITALY
Tel. +39 0472 72 26 22
Fax +39 0472 72 26 18
prinoth@prinoth.com

TOPAGRI s.r.o.
Košťálkova 1527
266 01 Beroun
ČESKÁ REPUBLIKA
Tel. +420 311 636 766
Mob. +420 725 398 323
E-mail jan.pelesny@topagri.cz
Web www.topagri.cz



LESNÍ FRÉZY AHWI
S MECHANICKÝM
POHONEM (PTO)



Primo

M450m

Model M450m je univerzální lesní fréza pro použití s traktory o výkonu 60–180 HP.

Výhody

- + Velmi nízká hmotnost
- + Více pracovních šířek
- + Robustní struktura skeletu



Ochrana proti zablokování rotoru

Třístupňová protiostří zabráňují vniknutí velkých kusů a zablokování rotoru.



Dvoustupňová protiostří

Dvoustupňová protiostří snižují nároky na spotřebu a zvyšují kvalitu drcení. (Volitelné příslušenství)



Optimalizované těžiště

Když se mulčovací fréza nachází ve svislé poloze, těžiště je velmi blízko nosného vozidla



Boční vychýlení

Boční vychýlení umožňuje posun mulčovací frézy o 300 mm do obou stran za účelem perfektní adaptace na pracovní podmínky.

PRACOVNÍ ŠÍŘKA IN MM	1900	2200	2700
Výkon HP	60-180	80-180	100-180
Celková šířka in mm	2200	2500	3000
Hmotnost kg	1300	1460	1540
Nástroje	50 x UPTs / 40 x BCS	56 x UPTs / 48 x BCS	56 x BCS

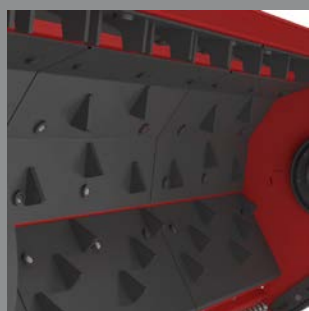
*Informace o hmotnosti se vztahují na zařízení bez přítlačného rámu s přítlačnou klapkou. Změny za účelem technického vylepšení vyhrazeny.

M550m

Model M550 je výkonná lesní fréza určená pro středně těžké aplikace s rotorem o průměru 21.6 in (550 mm). Je vhodná pro nosná vozidla o výkonu 100 až 250 HP a CAT III/IV.

Výhody

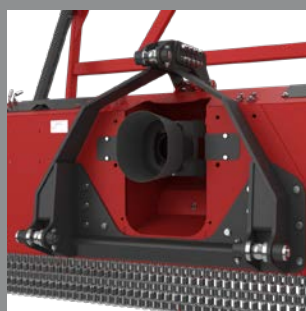
- + Chráněné hydraulické vedení
- + Možnost konfigurace
- + Robustný skelet
- + Velký průměr rotoru
- + Velmi snadné použití



Vysoce otěruvzdorná ocel s protiostrím snižuje opotřebení a zajišťuje lepší rozdrncení materiálu.



Dvoustupňová protiostrí
Vyvážené uspořádání ostrí vyžaduje nižší příkon a zvyšuje kvalitu drcení.
(Volitelné příslušenství)



Flexibilní spojení
Nastavitelný horní bod závěsu zajišťuje flexibilní přizpůsobení nosnému vozidlu.



Řemen pohonu
Napínací pružinové řemeny snižují opotřebení a zajišťují optimální přenos výkonu.

PRACOVNÍ ŠÍŘKA MM	2110	2410
Výkon HP	100-250	100-250
Celková šířka mm	2500	2800
Hmotnost Kg*	2050	2200
Nástroje	52 x UPTs	60 x UPTs

*Informace o hmotnosti se vztahují na zařízení bez přítlačného rámu s přítlačnou klapkou. Změny za účelem technického vylepšení vyhrazeny.

M650m

Model M650 je profesionální lesní fréza pro středně těžké aplikace s rotorem o průměru 25.6 in (650 mm). Je vhodná pro nosná vozidla o výkonu 140 až 350 HP a CAT III/IV

Výhody

- + Optimální přenos výkonu
- + Vysoký rozsah výkonu
- + Velmi snadná údržba



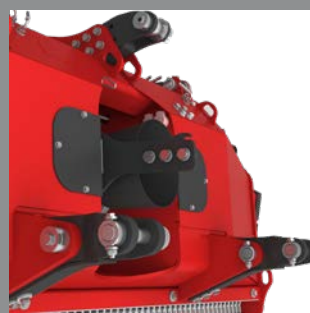
Mulčovací těleso

Vysoce oteruvzdorná ocel s protiostrím snižuje opotřebení a zajišťuje lepší rozdrcení materiálu.



Dvoustupňová protiostrí

Vyvážené uspořádání ostrí vyžaduje nižší příkon a zvyšuje kvalitu drvení. (Volitelné příslušenství)



Flexibilní spojení

Nastavitelný horní bod závěsu zajišťuje flexibilní působení nosnému vozidlu.



Řemen pohonu

Napínací pružinové řemeny snižují opotřebení a zajišťují optimální přenos výkonu.

PRACOVNÍ ŠÍŘKA MM	2050	2350	2550
Výkonová třída v HP	200-350	200-350	200-350
Celková šířka mm	2500	2800	3000
Hmotnost Kg*	2650	2850	3050
Nástroje	48/60 x UPTs	56/72 x UPTs	64 x UPTs

*Informace o hmotnosti se vztahují na zařízení bez přitlačného rámu s přitlačnou klapkou. Změny za účelem technického vylepšení vyhrazeny.

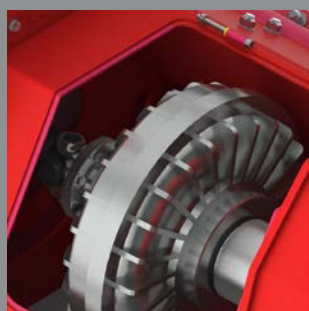
M700



Model M700 je vysoce profesionální lesní fréza pro těžké aplikace v lesnictví s rotorem o průměru 27.5 in (700 mm). Je určena pro nosná vozidla o výkonu 250 až 550 HP a CAT III/IV.

Výhody

- + Vysoká stabilita a dlouhá životnost
- + Snížené nároky na spotřebu
- + Individuálně nastavitelná kvalita drčení



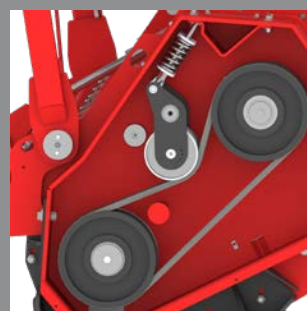
Bezpečnost hnacího ústrojí
Hydrodynamická spojka tlumí výkyvy výkonu a chrání pohon nosného vozidla a lesní frézy.



Nastavitelná protiostří
Hustotu mulčovacího materiálu je možné nastavit použitím hydraulicky ovládaných protinástrojů.



Odolné hnací prvky
Prvky stroje jsou vhodně dimenzovány a navrženy, aby byl jejich provoz v náročných aplikacích spolehlivý.



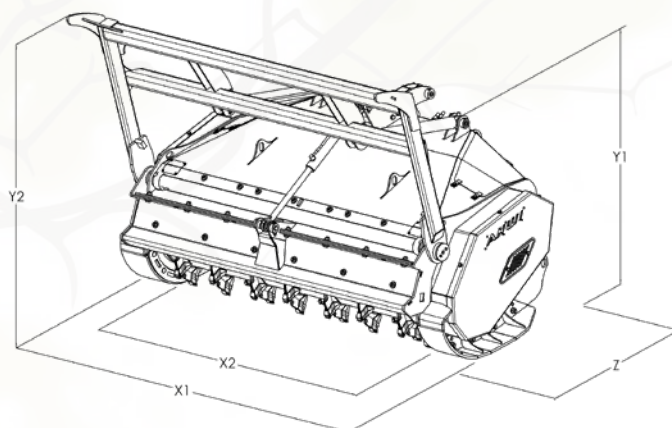
Řemen pohonu
Napínací pružinové řemeny snižují opotřebení a zajišťují optimální přenos výkonu.

PRACOVNÍ ŠÍŘKA IN [MM]	2300
Výkonová třída v HP	250-550
Celková šířka in mm	2800
Hmotnost Kg*	4050
Nástroje	48/56 x UPT/HDT

* Informace o hmotnosti se vztahují na zařízení bez hydrodynamické spojky nebo přítlačného rámu. Změny za účelem technického vylepšení vyhrazeny.

TECHNICKÉ ÚDAJE

	Výkon HP	Pracovní šířka (X2) mm	Celková šířka (X1) mm	Výška tělesa (Y1) mm	Hloubka (Z) mm	Hmotnost kg	Nástroje	Rychlost PTO
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



Půdnífrézy



Stroje na zpracování biomasy



Pásové nosiče



Změny za účelem technického vylepšení vyhrazeny.

NÁSTROJE

Naše nástroje byly vyvinuty tak, aby bránily hromadění materiálu uprostřed mulčovacího rotoru a tím snižovaly riziko nestability na co nejnížší hodnotu.

Aby se zabránilo vzniku nestability, musí se protilehlé nástroje vždy měnit současně. V našem systému lze tuto protilehlou část nástroje, určenou k výměně, snadno identifikovat.

Náš systém nástrojů je vhodný pro jakékoli podmínky, typy vegetace a její hustotu. V závislosti na rozmístění je možné opotřeбенé nástroje otočit.

BCS PRO NIŽŠÍ VÝKONOVÉ TŘÍDY

- + Velmi vysoký řezný výkon
- + Dobře ovladatelné frézovací chování
- + Pro práci s lehkým zemním kontaktem



HM028

UPTS PRO STŘEDNÍ VÝKONOVÉ TŘÍDY

- + Snížená spotřeba paliva
- + Vhodné pro drcení kamení



UPTs02



UPTs04

PRO TŘÍDY S VYSOKÝM VÝKONEM

- + Snížená spotřeba paliva
- + Vhodné pro drcení kamení



UPT02.01



UPT02



UPT08.02



UPT09



UPT10

OVLÁDÁNÍ HNACÍHO HŘÍDELE

W-KINEMATIK



Aby byla životnost hnacího hřídele co nejdelší, úhly kloubového spoje by měly být zachovány co nejdéle ve stejné pozici.

DŮLEŽITÉ FAKTORY

Snadná ovladatelnost

Systém W-Kinematik zajišťuje mnohem větší volnost pohybu lesní frézy než tradiční systém Z-Kinematik.

Životnost

Systém W-Kinematik ovládá velmi přesně nastavení převodovky a tím i úhel hnacího hřídele, čímž významně snižuje namáhání.