



Servis, za kterým stojí lidé



 **CARRE**

Progresivní způsob plošné kultivace s rotačním kypříčem Rotanet

Přednosti technologie mechanické kultivace rotačním kypříčem CARRE.

- Narušení půdního škraloupu a dodání vzduchu do půdního profilu.
- Podstatné snížení tlaku plevelů = snížení spotřeby herbicidů.
- Technologie vhodná pro zapravení minerálních hnojiv aplikovaných na půdu, kejdy a fugátu.
- Lepší hospodaření s vláhou. Na jedné straně přerušování kapilarity, na druhé zadržení přiměřených srážek. Zlepšení vláhových podmínek v půdě.
- Využití napříč osevním postupem takřka pro všechny plodiny.
- Snadné zakládání meziplodin, pokud je na rám umístěn secí stroj pro přisev meziplodin.
- Technologie mělké podbítky.
- Vysoká pracovní rychlost.
- Odolnost i v kamenitých podmínkách.
- Možnost dle potřeby vyřadit některé slupice z pracovního polohy.

Technologie Rotanet je vhodná pro kultivaci obilovin, luskovin, olejnin, přesně setých kultur, zeleniny a TTP.



Technické řešení a parametry

- Masivní dvojitý nosný rám – nejodolnější konstrukce v této kategorii strojů na trhu.
- Hvězdicová kola speciální konstrukce od firmy YETTER Ř540 (USA) s 16paprsky.
- Konstrukce slupic s pružinou umožňuje přítlak v rozsahu 18-28 kg na jednotku.
- Slupice uloženy ve dvou řadách s nezávislým výkyvem pro vysokou průchodnost v mulči.
- U modelu Rotanet Control je přítlak nastavitelný hydraulicky.
- U všech modelů minimální údržba a nízké provozní náklady.

Pracovní záběry

- Rotanet 3–12,4 metů
- Rotanet Control 4,8–10,3 metů (stroje jsou vybaveny hydraulickým přítlakem v sekcích viz obr.).

Konstrukce stroje

Rotační kypřiče Carre Rotanet se vyznačují nejmasivnější konstrukcí rámu v této kategorii strojů na trhu. Nosný rám je tvořen dvěma silnostěnnými profily, které spolu tvoří příhradovou konstrukci. Tím je docílena velká tuhost rámu i při velkých záběrech stroje. Rám má vysokou světlost pro práci ve vysokém porostu s velkým množstvím rostlinných zbytků. Může, nebo nemusí být vybaven opěrnými koly, která se dají nastavovat ve dvou rovinách – horizontálně a vertikálně, včetně dvou odstavňových noh.

Pracovní hvězdice

Pracovní hvězdice jsou od renomovaného výrobce v USA, společnosti Yetter, která tyto komponenty stroje dodává takřka monopolně všem výrobcům rotačních kypřičů. Každá hvězdice má 16 pracovních nástrojů (hrotů) které jsou na prstenec s nábojem upevněny nýťovaným spojem, což je výhodnější provozně spolehlivější řešení než spoje šroubované. Hvězdice se odvalují v půdě, s kterou šetrně pracují a díky optimálnímu úhlu slupic dochází k malému opotřebení i v kamenitějších půdách.





Servis, za kterým stojí lidé



Pracovní přítlak

Přítlak na slupice je zajištěn zkrutnými pružinami. U modelu Rotanet je možné pro zvýšení přítlaku použít hydraulický třetí bod. U modelu Rotanet Control jsou jednotlivé sekce nad rámec pružin přitlačovány pístnicemi. Přítlak je v rozmezí 18 až 28 kg na jednu pracovní jednotku u obou modelů. Vysoký pracovní přítlak vychází z konstrukce stroje, který je podstatně masivnější a tím i těžší než podobné výrobky na trhu.

Slupice a ložiska

Slupice má speciální prohnutý tvar a je uložena na rám přes masivní kluzné bezúdržbové ložisko. Stejně tak je bezúdržbové ložisko na hvězdících.

Secí stroj

Na nosný rám je možné umístit secí stroj, který lze využít pro setí meziplovin, aplikaci mikrogranulátu, popřípadě i jiných přípravků, které jsou následně rotačním kypřičem zapraveny do půdy. Zásobník na osivo lze volit od 300–800 litrů. Osivo je dopravováno ventilátorem, který je hydraulicky poháněn. Možností je variabilní výsev a připojení přes ISOBUS.

P & L, spol. s r.o., Třebíčská 74b, 594 01 Velké Meziříčí
tel.: +420 602 502 207, e-mail: carre@pal.cz, www.pal.cz

www.pal.cz