APV PŘESNÁ PLEČKA

HOE MECHANICAL HM / HOE STEERED HS

PROFESIONÁL V ŘADOVÉ KULTUŘE



Verze: 3.1 CZ / výr. č.: 00230-3-001012

AMBITION. PASSION. VISION.

ZPŮSOB FUNKCE

PRINCIP FUNKCE

Díky jednoduché a kompaktní konstrukci lze přesné plecí zařízení optimálně přizpůsobit individuálním podmínkám zemědělce. Speciálně vyvinuté plecí radličky umožňují velmi ploché opracování mezi řádky s nízkým odpařováním. Současně se spolehlivě odsekne plevel a chrání kulturní rostliny. Specialitou přesného plecího zařízení HS (Hoe Steered) je ovládání kamery společnosti Claas. Společně s maximálně kompaktním lineárním posuvným rámem podporuje přesné, rychlé a pohodlné plení.



PRACOVNÍ NÁSTROJE

Plecí paralelogramy jsou uloženy v kuličkových ložiscích a plecí prvky jsou vyrobeny z oceli Strenx 700. Plecí prvky jsou vybaveny inovativní sadou plecích radliček, která se skládá z úhlových radliček a speciálních šípových radliček z materiálu Hardox, aby bylo možné pracovat co nejníže nad povrchem půdy. Použitím úhlových radliček vedle řádku rostliny nejsou potřebné žádné kotouče nebo plechy na ochranu rostlin. Inovativní plecí prvek In-Row skládající se z ocelových vějířkových kol je na plecím prvku připevně pomocí paralelogramu.



MOŽNOSTI KOMBINACÍ

Použitelné s pneumatickými secími zařízeními PS 120 M1, PS 200 M1 a PS 300 M1 s elektrickým ventilátorem, elektrickým ventilátorem PLUS nebo hydraulickým ventilátorem.

Plečka je velmi univerzální zařízení s mnoha možnými variantami vybavení. Pro přesnou konfiguraci nebo další informace se obraťte na našeho obchodního partnera nebo obchodního zástupce!



VÝHODY

PŘESNÝ

- Velmi plochý a vodu šetřící pracovní postup díky optimalizovaným plecím radličkám
- Velmi dobré zahlubování díky plecím radličkám uloženým pod paralelogramem
- HS: Ovládání kamery společnosti Claas / vedení v řádku
- HS: Section Control (volitelně)
- Ovládání kamerou umožňuje optimální využití v kombinaci s nejvyšší přesností ➞ žádné poškození způsobené únavou lidského oka

VŠESTRANNÝ

- Možnost vyvinutí dodatečného přítlaku na plecí prvky pomocí pružin
- Inovativní plecí prvek In-Row se spoustou možností nastavení
- Levou a pravou stranu lze sklopit nezávisle
- Možné použití v mnoha řádkových plodinách
- Možné řádkové rozestupy od 37,5 do 150 cm

KOMFORTNÍ

- Velmi lehký a kompaktní díky vysoce kvalitním materiálům
- Bezvůlové kypřicí prvky zvyšují kvalitu práce a životnost stroje.
- Kompaktní skládání pro bezpečnou jízdu po silnici
- Těžiště zařízení v blízkosti traktoru
- Přítlak plecích prvků lze snadno nastavit pomocí pružin
- Nízká opotřebitelnost radlic z oceli Hardox snižuje nároky na údržbu



PŘESNÁ PLEČKA

Přesná plečka se dodává jako základní zařízení s 3, 4, 6, 8 nebo 12 řadami bez automatického řízení (HM Hoe Mechanical). Na přání může být každé zařízení vybaveno přesným řídicím rámem a přídavným ovládáním Culticam Professional (HS Hoe Steered).



KOMPAKTNÍ

Díky prostorově úspornému uspořádání kypřicích prvků je těžiště posunuto co nejvíce dopředu. Každý kypřicí prvek vedený paralelogramem je pevně přišroubován k rámu pomocí příruby, takže je zajištěna stabilita i při dlouhodobém používání. Další výhodou kompaktní konstrukce je přesná práce na svazích a nerovných plochách.



TO NEJLEPŠÍ PRO PŮDU A ROSTLINY

Kombinace speciálně konstruované radličky s husím krkem a zaoblených úhlových radliček zaručuje ošetření půdy a rostlin šetrné k půdě a rostlinám. Díky volitelnému rychlému nastavení lze okopávací pás udržovat co nejužší bez použití nářadí. Díky zahnutému zavěšení prvků In-Row a variabilnímu nastavení sklonu lze zpracovávat řádky o šířce 45 až 150 cm pomocí jednoho a téhož vějířového okopávače. Pomocí klikového systému lze prvky In-Row zcela zvednout.



LEHKÝ, PEVNÝ A PRAKTICKÝ

Navzdory masivní konstrukci je tato přesná plečka při stejném vybavení o 25 % lehčí než konkurenční stroje. To je možné díky oceli „Strenx 700“, která se původně používá při výrobě jeřábů. Standardně je možné sklopení jedné poloviny.

TIPY A TRIKY PRO HACKOVÁNÍ

V řádkových kulturách umožňuje přesná plečka účinnou regulaci plevele v řádcích i mezi nimi. Různé pracovní nástroje (okopávací radlice, prvek In-Row) a ovládání kamerou zajišťují přesnou a šetrnou péči o plodiny. Každé okopávání vede k provzdušnění půdy a stimuluje růst plodin.



TIP

Pracovní šířka okopávacího stroje by měla vždy odpovídat pracovní šířce secího stroje, nebo by pracovní šířka secího stroje měla být násobkem pracovní šířky okopávacího stroje. Tím se zajistí, že řádky nebudou při následujících přejezdech vykopány. Kromě toho by před každou sezónou okopávání měla být přesně sladěna vzdálenost řádků secího stroje s vzdáleností řádků okopávacího stroje pomocí měření měřicím pásmem. Zpevnění seťového lůžka usnadňuje nastavení přesné plečky a zlepšuje výsledek práce.

TIPY PRO OKOPÁVÁNÍ KUKUŘICE

Kukuřice by měla být v zásadě okopávána naslepo, aby získala náskok před plevelem. Později je velmi účinné střídat okopávání a hrabání, aby se zabránilo růstu plevele. Jakmile jsou řádky dobře rozeznatelné, lze zahájit první okopávání. Je třeba dbát na to, že rostliny jsou ještě velmi citlivé a je třeba postupovat opatrně. Od fáze 2 listů se plevel v řádcích reguluje pomocí vějířových okopávačů. Zařízení se nastaví tak, aby vějířové okopávače v řádcích dobře fungovaly a v pokročilé fázi růstu (kukuřice ve fázi 6–8 listů) se kukuřice lehce okopávala, aby se minimalizoval výskyt plevele. Kukuřice se obvykle okopává až třikrát.



Práce na celé ploše v řádku i mezi řádky.



Výsledek ve fázi 3 listů



Před a po / 4-listové stadium

OKOPÁVÁNÍ

TIPY PRO OKOPÁVÁNÍ SÓJI

Před okopáváním je nezbytné provést slepé bránění a také po vzcházení může být sója snadno zasypána. Od fáze 3–4 listů až do krátce před kvetením lze plevel regulovat pomocí okopávacího stroje. Motyky spolehlivě odstraňují nežádoucí plevel. Kromě toho je třeba se při posledním okopávání snažit zapravit půdu do řádků, aby se co nejvíce omezil výskyt plevele. Pro kultivaci šetrnou k vodě jsou výhodné radlice s možností velmi plochého nastavení.



Sójové boby se po vyklíčení mohou snadno vysypat.



Čistá sójová hmota po sekání



Pravý háček ➞ Provzdušnění půdy ➞ podporuje růst rostlin

TIPY PRO OKOPÁVÁNÍ CUKROVÉ ŘEPY

První okopávání lze provést již ve stadiu děložních lístků. Je třeba dbát na to, aby se pracovalo co nejblíže řádku rostlin, aby se odstranilo co nejvíce plevelů, protože cukrová řepa je na začátku slabá. Speciální konstrukce úhlových radlic zabraňuje rozsypaní pásu rostlin. Pracovní rychlost by v této fázi měla být spíše nízká. V této fázi by se neměly používat vějířové okopávače, nebo jen velmi opatrně. Od fáze 2 listů lze plevel regulovat šetrně pomocí vějířového okopávače i mezi cukrovými řepami. Aby se ztráty řepy minimalizovaly, je nutné přesně nastavit prvky In-Row. Pokud je tlak plevele v řádku velmi vysoký, lze od fáze 4 listů minimalizovat plevel pomocí dodatečného prohrábnutí. Při posledním prohrábnutí (před uzavřením řádků) se řádky lehce okopávají, aby se co nejvíce omezilo pozdní zarůstání plevelem v řádku.



Lopatka



Kamera přesně nad řádkem
Rozpoznávání 3 řádků



Před a po

ZÁKLADNÍ TIPY PRO HACKOVÁNÍ

PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

- **Homogenní zapracování a drcení zbytků po sklizni:** Zajišťuje rovnoměrnou strukturu půdy.
- **Cílený boj proti plevelům, plevelným bylinám a samovolně vyrostlému obilí:** Snižuje konkurenci pro hlavní plodinu.
- **Přesné umístění osiva:** Zajišťuje rovnoměrný růst.
- **Rovné a zhutněné seťové lůžko:** Podporuje rovnoměrné klíčení.



PŘESNOST A PREVENCE CHYB

- **Dodržování rozteče řádků bez tolerance:** Záběr plečky musí přesně odpovídat záběru secího stroje.
- **Rozchod kol a mechanická vůle:** Rozchod kol traktoru musí být správný, mechanická vůle musí být minimální.
- **Zajistit spodní ramena:** Zabraňuje nechtěným pohybům.



NÁSTROJE A NASTAVENÍ

- **Správné nářadí:** Kypřicí prvky přizpůsobené kultuře
- **Nastavení stroje:** Nastavení hloubky práce, sklonu kypřiče a vzdálenosti nožů od řádků plodin.

POVĚTRNOSTNÍ PODMÍNKY

- **Suché půdní podmínky:** Využijte suché podmínky ráno, nejlepší výsledky dosáhnete odpoledne.



NAČASOVÁNÍ A KONTROLA

- **Přesnost:** Příliš silně zakořeněné plevele a trávy se těžko odstraňují, proto je třeba je včas okopávat.
- **Zaměřit se na kulturu:** Zkontrolujte rozestupy řádků a dbejte na dostatečné zakořenění plodin.
- **Kontrola:** Sledovat výsev a dvojitý výsev, přizpůsobte systémy vedení řádků podmínkám pěstovaných plodin.



TECHNICKÉ ÚDAJE

	HM 3004 / HS 3004 HM 3006 / HS 3006	HM 4503 / HS 4503 HM 4506 / HS 4506 HM 4508 / HS 4508	HM 6008 / HS 6008 HM 6012 / HS 6012
Šířka rámu	3,13 m	4,65 m	6,25 m
Vzdálenost řad	60–80 cm 40–55 cm	135–150 cm 60–80 cm 40–55 cm	60–80 cm 40–55 cm
Počet řad	4 | 6	3 | 6 | 8	8 | 12
Rozměry vyklopené v m (š)	3,25 | 3,15	4,65 | 4,65 | 4,75	6,25
Přepravní rozměry v m (v×š×h) pro HM	1,35 x 3,25 x 2,00 1,35 x 3,15 x 2,00	2,70 x 2,50 x 2,00	3,30 x 2,50 x 2,00
Přepravní rozměry v m (v×š×h) pro HS	2,00 x 3,25 x 2,25 2,00 x 3,15 x 2,25	2,70 x 2,50 x 2,25	3,30 x 2,50 x 2,25
Vlastní hmotnost HM	720 kg | 870 kg	965 kg | 1 080 kg | 1 250 kg	1 310 kg | 1 610 kg
Vlastní hmotnost HS	820 kg | 970 kg	1 175 kg | 1 300 kg | 1 460 kg	1 520 kg | 1 820 kg
Kategorie připojení	KAT 2		
Počet plecích radliček / plecích prvků	5 kusů / 3 kusy		
Počet kol s okolkem (300 × 100)	2 kusy		
Rozchod kol s okolkem HM | HS	130–195 cm | 130–240 cm		
Ideální rychlost jízdy HM | HS	4–8 km/h | 4–12 km/h		
Min. výkon traktoru	36 kW / 50 k	52 kW / 70 k	66 kW / 90 k
Počet potřebných ovládacích zařízení HM	-	2 dvojčinné	
Počet potřebných ovládacích zařízení HS	1 dvojčinné s regulací množství	2 dvojčinné a 1 dvojčinné s regulací množství	
Skládání	pevné	3 dílné	
Ovládání kamery HS	Claas Culticam 3D Professional		
Lineární posuvný rám Boční posuv HS	40 cm		

INFORMUJTE SE HNED!

Údaje jsou bez záruky, tiskové chyby a změny vyhrazeny! Všechny obrázky jsou ilustrační. Fotografie: © APV

APV - Technische Produkte GmbH
Dallein 62
3753 Hötzelsdorf
Rakousko
Tel.: +43 2913 8001
office@apv.at
www.apv.at