

Sklopné radličkové plečky
FLEXCARE V

 **PÖTTINGER**

Flexibilita se setkává s přesností



Flexibilita se setkává s přesností



Veškeré informace o technických údajích, rozměrech, hmotnostech, výkonnostech atd. i nákresy jsou přibližné a nezávazné. Zde uvedené stroje nejsou specifické pro jednotlivé země a mohou obsahovat i nestandardní výbavu nebo nemusí být dostupné ve všech regionech. Váš obchodní partner PÖTTINGER Vás bude informovat.

S plečkou FLEXCARE od společnosti PÖTTINGER je pletí a likvidace nežádoucích rostlin hračkou díky přesné regulaci hloubky a široké škále pracovních nástrojů. FLEXCARE nabízí plnou flexibilitu, přizpůsobení pro použití v různých plodinách a je dokonalou kombinací přesnosti, ochrany plodin a účinnosti při hubení plevelu.

Obsah

Nejlepší půda	4
Maximální flexibilita	6
Základní provedení	8
Plně vybavený	10
Plečí element	12
Radličky	14
Pracovní nástroje	16
Příklady použití	18
Distribuční systém	22
S nejvyšší precizností	24
Nejlepší komfort	28
FLEXCARE V 4700, 6200, 9200	32
Digitální zemědělská technika	34
Provoz s individuálním zdvihem	34
Digitální zemědělská technika	36
ROW CROP ASSISTÍ	36
Kompatibilní produkty	38
AMICO F	38
Příslušenství	40
Technické údaje	42

Nejlepší půda



Cesta k udržitelnosti

Stroje PÖTTINGER pro péči o zemědělské plodiny jsou dokonalým partnerem pro udržitelné zemědělství šetřící zdroje.

Úspěšná péče o porosty, počínaje přesným výsevem (např. přesným umístěním osiva v řádku) a pokračuje cílenými opatřeními péče o porosty, zajišťuje potřebný růstový náskok rostlin před plevely až do sklizně.

Faktory úspěšné mechanické péče o plodiny

Úspěšnost mechanické kultivace s cílem podpořit růst plodin ovlivňují různé faktory.

Kromě charakteristik specifických pro plodinu, jako je citlivost v různých vegetačních fázích, zahrnují tyto faktory také přítomnost a tlak plevelů.

Půdní podmínky na daném místě a povětrnostní podmínky během vegetačního období jsou zásadní a rozhodující pro úspěch.

Faktor půda

Stroje pro mechanickou kultivaci musí být optimálně přizpůsobené pro konkrétní podmínky použití.

Mezi převládající faktory patří půdní typ, půdní druh a půdní vlhkost. Podle toho se určí načasování a intenzita vybraných mechanických opatření.

Výběr a nastavení určuje i množství kamenů na povrchu, vrstva mulče a předchozí zpracování půdy.

Faktor počasí

Optimální povětrnostní podmínky v době pěstování podporují růst plodin. Kromě tepla je optimální slunečné a suché počasí. To znesnadňuje opětovný růst plevelů, které byly vytrhány nebo odříznuty, a na povrchu půdy se rychle vysušují.



Faktor plevel

Pro volbu správné strategie pěstování je rozhodující složení doprovodné vegetace.

Plevele se rozmnožují generativně prostřednictvím semen. Aby se minimalizovala konkurence pro kulturní plodinu, je nejvhodnější hubit plevely ze semen ve stádiu 2 děložních lístků jejich zahrnutím nebo vytrhnutím. Naproti tomu hluboko kořenicí plevely se rozmnožují především vegetativně, a to obrůstáním rostlinného materiálu. Bezpečné likvidace lze dosáhnout pouze jejich podříznutím.

Faktor parametr stroje

Aby bylo možné se optimálně připravit na různé provozní podmínky, lze na plečkách PÖTTINGER provést širokou škálu nastavení.

Při oborávání řádkových plodin je důležité proříznout povrch půdy co nejhlouběji a co nejúplněji. Spolehlivá regulace plevelů se současnou ochranou kořenů rostlin a kapilárního zásobování vodou je výsledkem správně zvolených parametrů stroje.

Účinky mechanické regulace plevelů

Výsledek práce strojů na ošetření porostů je v podstatě výsledkem kombinace tří pracovních postupů. Poměr složení jednotlivých postupů se liší v závislosti na nastavení zařízení a provozních podmínkách:

- Podříznutí horizontu půdy: Listová část je zcela oddělena od kořenového systému. Tím se zastaví růst rostlin. Odumírá kořenový systém – vysychá listová hmota.
- Podříznutí / vytržení: Není možná fotosyntéza ani příjem živin a plevely odumírají.
- Rozbíjení krust: Vibrační pohyb pracovních nástrojů účinně rozbíjí půdní krusty. Tím je umožněn průnik vzduchu a vody ke kořenům rostlin a důsledkem je zlepšení celkové vitality rostlin.

Maximální flexibilita



Modulární konstrukce

Všechny plecí jednotky mají standardizovanou modulární konstrukci. Pro zvýšení využití stroje lze k jedné jednotce připojit tři až pět radliček a nastavit je na různé šířky řádků.

Plečí jednotky lze rychle a flexibilně přizpůsobit příslušným podmínkám a plodinám. To znamená, že plečku FLEXCARE lze individuálně přizpůsobit každé farmě a stávajícím traktorům.

Minimální doba přípravy

Vysokých plošných výkonů se dosahuje díky krátké době přípravy a rychlým úpravám. Bez ohledu na měnící se rozteč řádků a různé půdní nebo rostlinné podmínky lze plečku během několika minut přizpůsobit všem požadavkům a podmínkám nasazení.

- Přizpůsobení přírubových kol rozchodu traktoru.
- Pozice plecí jednotek.
- Přizpůsobení plecí radliček.
- Snadné nastavení pracovní hloubky.
- Seřízení následných nástrojů.

Nejdůležitější nastavení lze provést přímo na místě bez použití nářadí.



Základní vybavení

S plečkou FLEXCARE lze ošetřit rozteče řádků od 25 do 160 cm. Počet plečích jednotek lze libovolně volit v závislosti na šířce rámu.

Na jednu jednotku lze namontovat až pět plečích radliček. Všechny pracovní nástroje jsou vybavené pružinou a upnuté na seřizovací lištu.

Základní verze systému FLEXCARE je již plně nachystána pro pletí v meziřádku.

Varianty výbavy

PÖTTINGER používá různé typy a šířky radliček a následných nástrojů, které zajišťují flexibilitu systému FLEXCARE.

K dispozici jsou následující nástroje:

- Šípové radličky 140, 160 nebo 180 mm.
- Zadní tvarované radličky 90 mm.
- Jednostranná plochá radlička 180 mm.

Plně vybavená plečka FLEXCARE s disky na ochranu plodin, následným nářadím a kamerovým ovládáním zaujme maximální přesností a možností práce v řádku (intra-row).

Maximální flexibilita

Základní provedení



- 1 Provedení
- 2 Hydraulicky posuvný rám
- 3 Železná vodící kola
- 4 Paralelogramové uložení



FLEXCARE V 6200 v základní konfiguraci

8 řad po 75 cm

Provedení

Těžiště blízko traktoru a posuvný rám stroje FLEXCARE zaručuje přesné vedení řádků.

Díky různým polohám spodních ramen a horního táhla lze FLEXCARE připojit k nejrůznějším geometriím traktorů.

- FLEXCARE V 4700 a V 6200: Kat. 2 a kat. 3
FLEXCARE V 9200: Kat. 3
- 5 poloh spodního závěsu a 2 polohy horního závěsu pro maximální rozsah agregovatelnosti.

Hydraulicky posuvný rám

Hydraulický posuvný rám integrovaný v hlavním rámu dokáže kompenzovat nepřesnosti při setí.

- Rozsah posuvu +/- 25 cm.
- Ruční nebo elektrohydraulické ovládání (na přání) s automatickým vedením pomocí kamerového systému.

Železná vodící kola

Velká kola s přírubou o průměru 450 mm umožňují přesné vedení FLEXCARE. Zaručený klidný a hladký chod při nasazení.

- FLEXCARE V 4700 a V 6200 s nastavitelnou roztečí pro rozchod kol traktoru od 150 cm do 225 cm.
- FLEXCARE V 9200 s nastavitelnou roztečí pro rozchod kol traktoru od 180 cm do 240 cm.

Paralelogramové uložení

Každá jednotka je pro optimální sledování terénu paralelogramově zavěšená. Přítlak a zdvih lze volitelně nastavit pomocí dvojčinného hydraulického válce.

Maximální flexibilita

Plně vybavený



- 1 Kamerový systém navádění volitelně
- 2 Jednodílný rám
- 3 Opěrná kola
- 4 Plecí jednotky
- 5 Plecí radličky

FLEXCARE V 6200 plně vybavený

8 řad po 80 cm

Volitelný kamerový systém

Kamerový systém zajišťuje dobrý přehled a optimální navádění při maximální přesnosti.

Jednodílný rám

Všechny plecí jednotky jsou připevněny k hlavnímu rámu. To znamená, že všechny pracovní nástroje se pohybují blízko traktoru a ve stejné výšce.

Kopírovací kolečka

Kopírovací kolečka se přizpůsobují terénu a zajišťují přesné hloubkové vedení radliček. Udržují pracovní nástroje v přesně nastavené hloubce.

Plečí jednotky

Plečí jednotky s modulárním konceptem pro vysokou flexibilitu použití. To umožňuje rychlé přizpůsobení a rozšíření stroje pro různé šířky řádků a plodiny.

Plečí radličky

Rozteč plecí jednotek lze nastavit bez použití nářadí. Díky tomu lze zpracovávaný pás upravit dle podmínek.



Maximální flexibilita

Plečí element

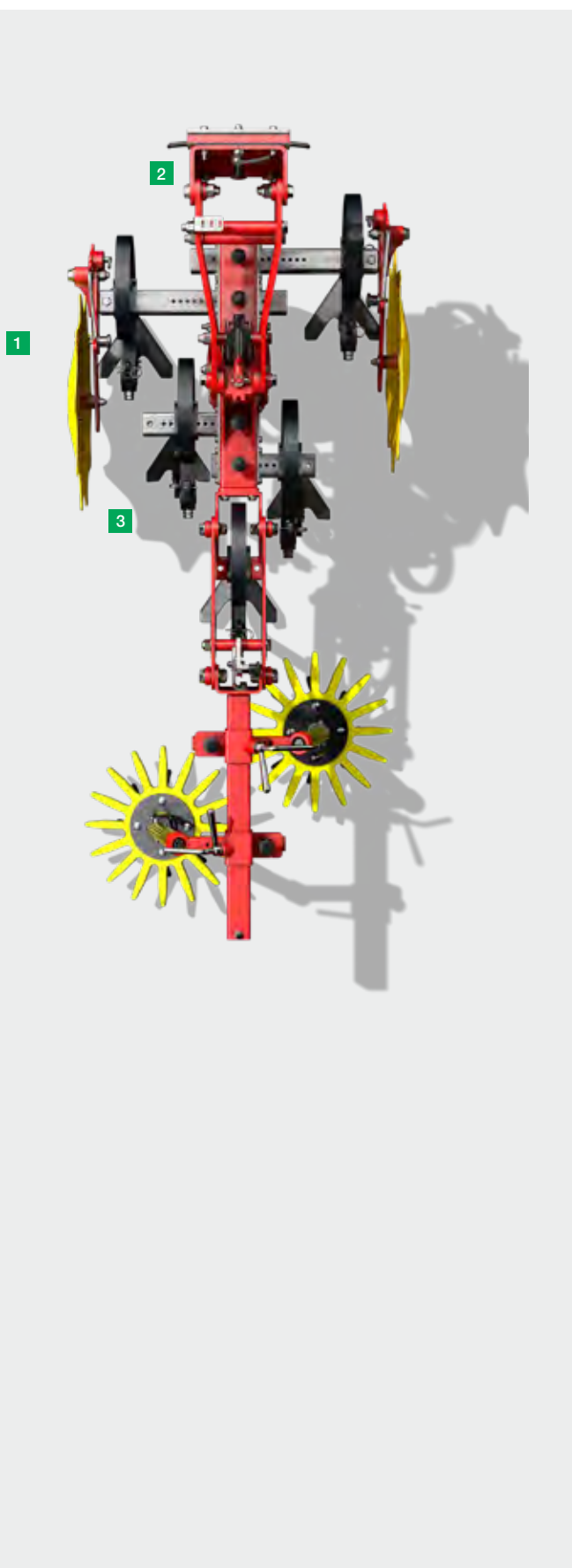


1 Krajní ochranné disky

2 Nastavení nástrojů

3 Radličky

4 Paralelogram



Plečí radlička

Krajové ochranné disky

Ochranný disk vedle radličky chrání rostlinu před zasypáním zeminou. Poskytují potřebnou ochranu malým nebo vzcházejícím plodinám.

Nastavení nástrojů

Všechny radličky FLEXCARE jsou uchyceny na odpružených držácích. To zajišťuje čistý řez a optimální drobení půdy díky vibraci radliček při současně snížené potřebě tažné síly. Kromě toho lze pracovní hloubku každé radličky upravit samostatně a v případě potřeby ji rychle vyměnit.

Radličky

Pro plečku FLEXCARE jsou k dispozici šípové radličky nebo ploché podřezávací "L" radličky, které ve správné konfiguraci zajišťují optimální pracovní výsledky.

Paralelogram

Radličky jsou hloubkově vedeny nezávisle na samostatném paralelogramu. Předpětí napínacích pružin v paralelogramu slouží k plynulému nastavení přtlaku na plečí radličky.

Maximální flexibilita

Radličky



Plečky se používají pro mělké mechanické zpracování do hloubky až 5 cm a nabízejí mnoho možností užití. Plečka FLEXCARE je navržena tak, aby bylo možné rychle a libovolně vyměňovat radličky.



Šípové radličky 140 mm

Standardní radlička FLEXCARE V. Pracovní záběr 140 mm zajišťuje maximální flexibilitu.

- S tvarovanou slupicí.
- Držáky, které lze namontovat dovnitř nebo ven.
- Pro rozteče řádků od 37 cm.



Šípové radličky 160 mm / 180 mm

Volitelné jednoduché oboustranné ploché radličky 160 nebo 180 mm zajišťují větší přesah a zaručují tak bezpečné podříznutí plevelů.

- S rovnou slupicí.
- 160 mm pro rozteče řádků od 45 cm.
- 180 mm pro rozteče řádků od 50 cm.



Samotné radličky jsou vedeny radličkovou jednotkou. Je možné, aby jednotlivé radličky pracovaly výše nebo níže. V praxi jsou radličky namontované uprostřed plecího prvku často nastaveny níže. Pružina slupice radličky způsobuje vibrace radliček, které usnadňují práci stroje a půda se lépe drobí.



Jednostranné ploché radličky 180 mm

Při pletí v raných růstových fázích se tok půdy aktivně odsouvá z řádku plodin a rostlina se tak vyhne zasypání zeminou. Při pletí v pozdějších růstových fázích se půda aktivně posouvá směrem k řádku rostlin pomocí otočených radliček.

- Použití pro rozteče řádků od 45 do 80 cm.
- Použití ochranných disků není možné.



Zadní tvarované radličky 90 mm

Pro hrůbek v řádku rostlin: U některých plodin, např. u sóji nebo kukuřice, lze plevel v řádku velmi dobře regulovat zasypáním půdou.

- Vyžaduje 160 mm nebo 180 mm šípové radličky s rovnou slupicí.
- Upínací nástavce slupice.
- Rozteč řádků 45 - 80 cm.

DURASTAR PLUS

Šípové radličky DURASTAR PLUS

Pro obzvláště náročné provozní podmínky jsou na přání k dispozici šípové radličky s nejvyšší třídou opotřebení DURASTAR PLUS.

Karbidový povlak zajišťuje ještě větší stabilitu, maximální odolnost proti opotřebení a optimální chování při práci.

Maximální flexibilita

Pracovní nástroje



Následující pracovní orgány jsou vedené pomocí samostatného paralelogramu. To zajišťuje optimální vedení obrysu a šetrné pracovní postupy. Paralelogramové vedení umožňuje zvednout radličky do parkovací polohy, když se nepoužívají. Není proto třeba je demontovat.

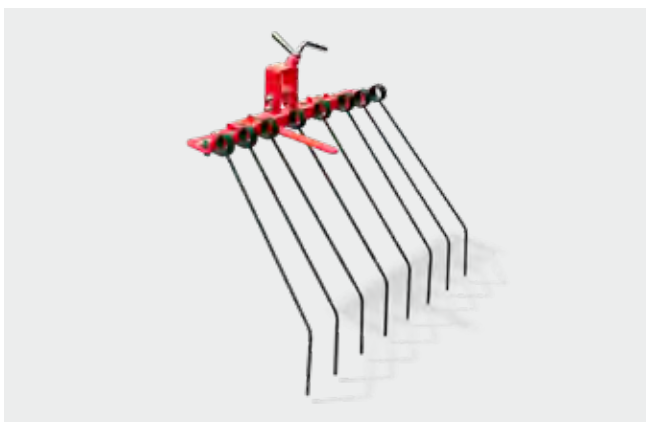


Meziřádkové pletí

Prsty kotouče zasahují do řádku plodiny na obou stranách, aby vytrhly a zahrnuly plevele s kořeny.

Plecí účinek lze postupně zvyšovat změnou polohy a úhlem tak, jak se zvyšuje odpor plodiny.

- Pro práci v řádku.
- Střední stupeň tvrdosti pro všechny kultury.
- 310 mm pro rozteče řádků od 37,5 cm.
- 370 mm pro rozteče řádků od 55 cm.



Zavlačovací pruty

Jednotlivé vyjímatelné vibrující pružiny vytahují plevel na povrch, kde účinně zasychá.

- Možnost použití v řádku i v meziřádku (uvnitř plodinového řádu).
- Pro rozteče řádků od 25 do 80 cm.
- 7 mm silné, odnímatelné pružné hroty.
- Nastavitelná poloha hrotů na slupici.



Prodloužení plecí jednotky 55 - 80 cm

Volitelné rozšíření plecí elementů na pět radliček zvyšuje pracovní záběr na 80 cm na plecí element.

- Posuv včetně odpružené slupice.
- Standardně se 180 mm šípovou radličkou.
- Rastrová rozšiřovací deska z nerezové oceli.



Krajové ochranné disky

Při použití s šípovými radličkami chrání velké disky mladé plodiny před zasypáním půdou.

- Zajistitelné v horní poloze.
- Snadno demontovatelné.
- Lze použít v rozteči řádků 45 - 80 cm.



Prodloužení rámu 40 cm

Díky prodloužení rámu o 40 cm lze FLEXCARE ještě variabilněji přizpůsobit vašim potřebám. Lze realizovat konfigurace, pro které šířka plečky nestačí - zejména pokud jsou plecí prvky umístěny asymetricky nebo pokud je počet zpracovávaných řádků nestejný.

Maximální flexibilita

Příklady použití



1 Příklad použití: Kukuřice - šířka řádku 75 cm

2 Příklad použití: Cukrová řepa - šířka řádku 45 - 55 cm

3 Příklad použití: Sója - šířka řádku 45 - 55 cm

3



Konstrukce – flexibilní a lehká

Uspořádání radliček každé jednotky FLEXCARE lze přesně přizpůsobit vašim potřebám. FLEXCARE lze ve velmi krátké době přestavit pro různé potřeby nasazení.

■ = sériově, □ = na přání

Příklad použití:

Kukuřice - šířka řádku 75 cm

- Jednodílná šípová radlička 180 mm s rovnou slupicí (1x).
- Jednodílná šípová radlička 180 mm s rovnou slupicí (2x).
- Prodloužení plecí jednotky 55 - 80 cm.
- Jednodílná šípová radlička 140 mm s tvarovanou slupicí (2x).
- Krajevé ochranné disky.
- Paralelogram následného nástroje.
- Plecí kotouč 370 mm.

Příklad použití:

Cukrová řepa - šířka řádku 45 - 55 cm

- Jednodílná šípová radlička 180 mm s rovnou slupicí (1x).
- Jednodílná šípová radlička 140 mm s tvarovanou slupicí (2x).

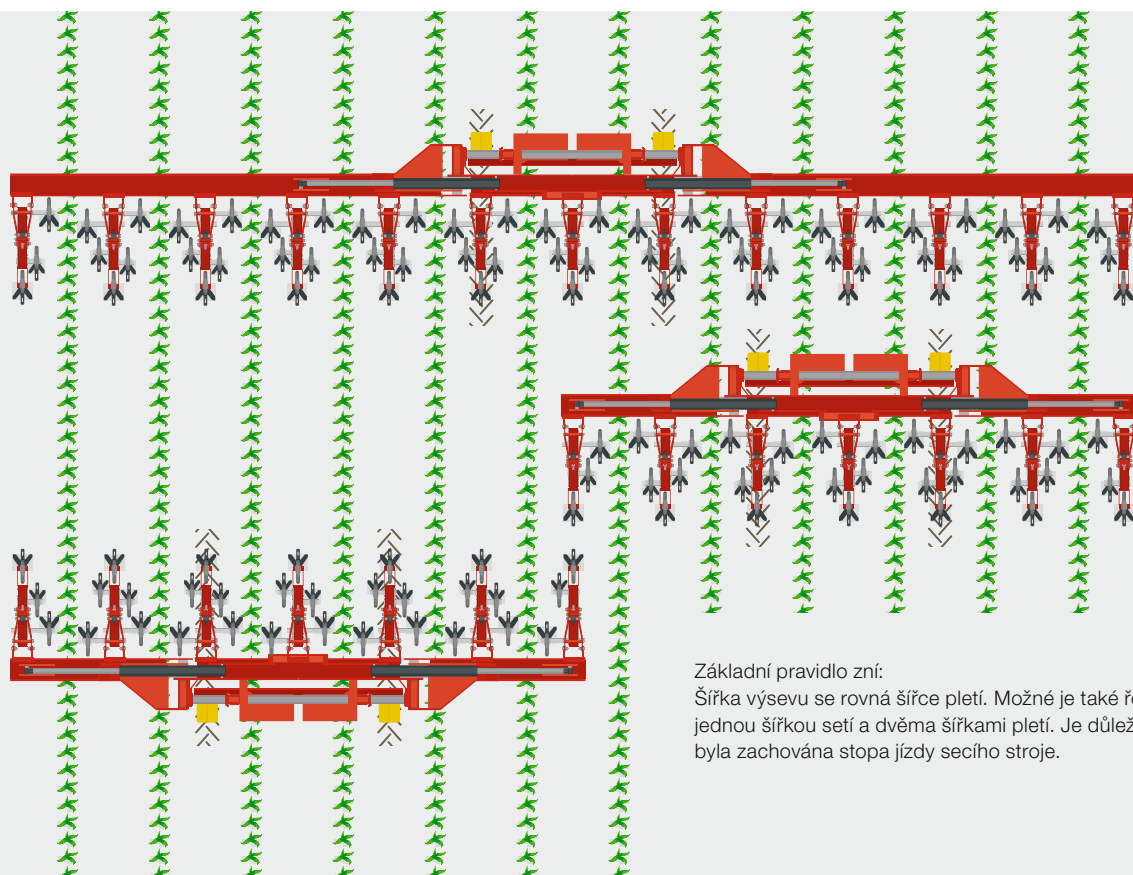
Příklad použití:

Sója - šířka řádku 45 - 55 cm

- Jednodílná šípová radlička 180 mm s rovnou slupicí (1x).
- Jednodílná šípová radlička 160 mm s rovnou slupicí (2x).
- Zadní tvarované radličky 90 mm.



Maximální flexibilita



Základní pravidlo zní:

Šířka výsevu se rovná šířce pletí. Možné je také řešení s jednou šířkou setí a dvěma šířkami pletí. Je důležité, aby byla zachována stopa jízdy secího stroje.

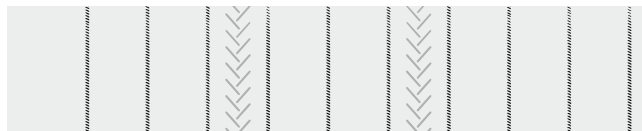
Pro dobře odvedenou práci

Perfektního výsledku práce lze dosáhnout pouze správnou volbou příslušenství a to v závislosti na šířce i rozteči řádků a rozchodu traktoru. Cílem pracovního postupu je pracovat co nejbližší porostu, aniž by došlo k poškození plodin a jejich kořenů.

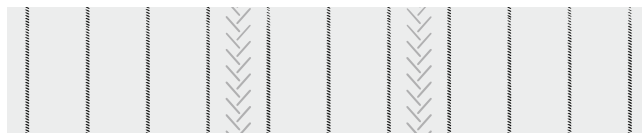
Uspořádání rozhoduje

Rozchod kol traktoru a počet zpracovávaných řádků mají rozhodující vliv na uspořádání plečky. Při symetrickém uspořádání je jízda traktoru v této poloze.

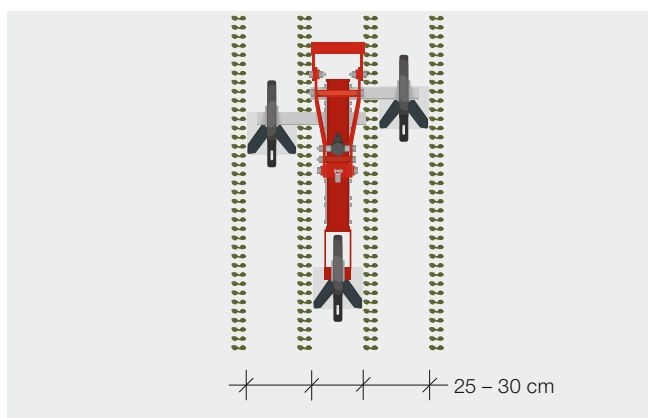
Stejný počet řádků vlevo a vpravo od středu. Při asymetrickém uspořádání se počet řádků liší. Aby bylo možné využít celou dráhu posuvu výsuvného rámu při asymetrickém plečkování, je vhodné vybavit FLEXCARE volitelným prodloužením rámu.



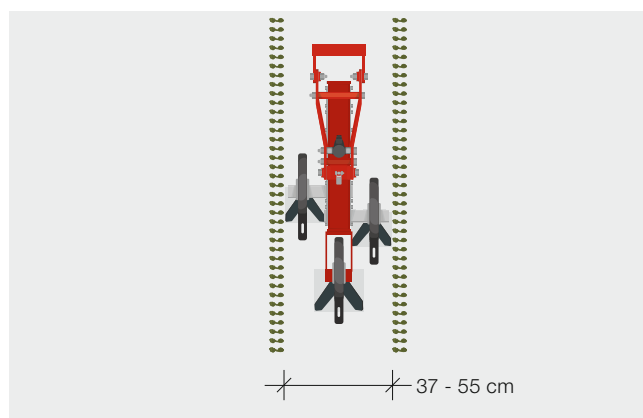
Asymetrické: Napravo od středu traktoru je více řádků, které je třeba proplít, než nalevo.



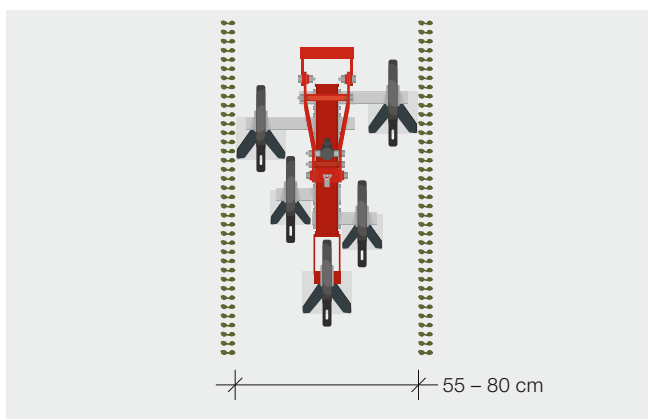
Symetrické: Vlevo i vpravo od středu traktoru je stejný počet řádků.



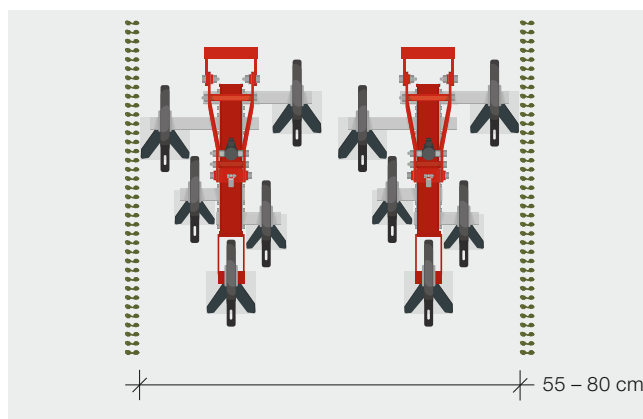
Jednotka je vybavena třemi radličkami pro plečkování plodin s roztečí řádků 25 - 30 cm, jako jsou obilí nebo speciální plodiny. Vzdálenost k řadě rostlin je určena volbou šířky jednodílné šípové radličky. Pro minimalizování celkové hmotnosti FLEXCARE je jedna jednotka vybavena třemi radličkami.



Při rozteči řádků 37 - 55 cm použijte jednu jednotku se dvěma radličkami. Pro úspěšnou regulaci plevelů v meziřádkové ploše je jednotka vybavena třemi plečkovacími radličkami.



Rozteče řádků 55 až 80 cm lze obsáhnout použitím pěti radliček. Tím lze podporovat například růst kukuřice nebo slunečnice.



Pro rozteče řádků větší než 80 cm lze použít dvě jednotky na řádek.

Maximální flexibilita

Distribuční systém



Efektivní aplikace hnojiv

Téma ochrany přírodních zdrojů a udržitelnosti je stále důležitější. V tomto směru je důležitý také podíl společnosti PÖTTINGER.

PÖTTINGER vybavil stroj FLEXCARE V čelním zásobníkem AMICO F a rozdělovacím systémem pro aplikaci minerálních hnojiv pro ještě větší využitelnost plečky FLEXCARE V.

Flexibilní přizpůsobení

Distribuční systém pro FLEXCARE v kombinaci s čelním zásobníkem AMICO kombinuje výhody mechanické regulace plevelů s dokonale mířenou aplikací hnojiv přímo k řádku rostlin.

Distribuční systém lze použít od rozteče řádku 50 cm.

Minimalizace ztrát

Pro zajištění přesného umístění hnojiva v blízkosti plodiny je na plecí jednotce namontován cyklon.

Tím se rychlost proudění vzduchu sníží natolik, že se hnojivo dostane na zem s velmi malou rychlostí a zůstane přesně na místě aplikace. Sníží se tím prašnost a hnojivo se dostane co nejbližší ke kořenovému systému rostlin.

Aplikace živin podle potřeby znamená, že se aplikuje pouze takové množství hnojiva, které může být plodinou skutečně využito. Tím se snižují výrobní náklady a zabraňuje se vyplavování cenných živin do hlubších vrstev půdy.



Přednosti technologie

Zejména v pozdějších růstových fázích umožňuje čelní nádrž AMICO F v kombinaci s distribučním systémem dodávat plodinám živiny podle potřeby.

Protože se hnojivo dostává přímo do půdy a ne na rostliny, je zabráněno poškození listů rostliny a tím i útlumu růstu například u kukuřice.



Rozdělovací hlava

Centrálně umístěná rozdělovací hlava je k dispozici se 12 nebo 16 vývody v závislosti na počtu plečích jednotek plečky. V závislosti na konfiguraci stroje může být hnojivo umístěno na jedné nebo obou stranách plodiny.

Cyklon

Montážní poloha cyklonů vyrobených z nerezové oceli se liší v závislosti na vybavení plečích jednotek.

Toto flexibilní uspořádání má jen málo omezení, pokud jde o přístup a možnosti nastavení plečky.

Cyklony lze snadno demontovat, pokud se nepoužívají. Konce hadic jsou pak připevněny k napínacímu řetězu.

Přesná aplikace hnojiva

Aplikační plošky se upínají přímo na plečí radličky.

Tímto způsobem se hnojivo ukládá v pásech pod povrch půdy a je zakryto zeminou.

To snižuje ztráty živin a zajišťuje rychlý účinek hnojiva.

S nejvyšší precizností



Přizpůsobení povrchu par excellence

Plečka FLEXCARE je zárukou maximální přesnosti při práci s rostlinami a půdou.

Pro zachování požadované pracovní hloubky i na nerovném terénu nebo při různém odporu půdy jsou plečí prvky zavěšeny v paralelogramu.

Tím je zajištěno stálé přizpůsobení nerovnostem terénu a rovnoměrná pracovní hloubka.

Pro dokonalou práci v obtížných podmínkách lze volitelně hydraulicky nastavit přítlak všech nástrojů.

Integrovaný posuvný rám

Integrovaný hydraulický posuvný rám kompenzuje nepřesnosti v rozteči.

Posuvný rám je ovládán buď dvojčinným rozvaděčem traktoru, nebo kamerovým systémem.

Posuvný pohyb v rozsahu +/- 25 cm je možný díky dvěma hřídelím z chromované oceli se speciálními bezúdržbovými kluznými ložisky.

Neustálým přizpůsobováním rámu řádku se zamezuje poškození a ztrátě plodin a kompenzují se nepřesnosti při setí. Výsledkem je přesné plečkování co nejblíže kulturní plodině.



Ovládání kamerou - pro nejpreciznější pletí

Pro plečku FLEXCARE je k dispozici volitelný 2D kamerový systém, který udržuje plečku přesně v linii. Ve spojení s elektrohydraulickým posuvným rámem jsou řádky rostlin rozpoznávány 2D kamerou a podle toho jsou pomocí ovládacího softwaru polohované radličky.

Volitelně lze využít druhou synchronizovanou kameru. Tím se dále zvyšuje přesnost.

Automatické ovládání kamery FLEXCARE je standardně vybaveno dvěma jasnými LED reflektory, které zajišťují rovnoměrné osvětlení pracovní plochy. To zaručuje přesné ovládání nástroje i za špatných světelných podmínek. FLEXCARE je proto perfektní i pro práci dlouho do noci.



Přesná práce

Předpokladem přesného procesu podřezávání je dodržení směrové stability.

PÖTTINGER toho dosahuje konstrukcí závěsu blízko traktoru, kompaktní konstrukcí rámu a velkými přírubovými koly o průměru 450 mm.

Jednonosíkový rám 180 x 180 mm a stabilní zavěšení plecích jednotek zajišťují potřebnou pevnost.

S nejvyšší precizností



Zvedání plečích prvků na souvrati omezuje překrývání a vícenásobné zpracování.
K dispozici jsou dvě možnosti ovládání: Centrální zdvih nebo zdvih po jednotlivých jednotkách.



Centrální zdvih všech jednotek

Při použití centrálního zdvihu jsou všechny jednotky plečky hydraulicky ovládány společně prostřednictvím jednočinného hydraulického válce. Všechny plečí jednotky se zvedají nebo pokládají současně.



Samostatné ovládání

S volitelným systémem individuálního zvedání je každá plečí jednotka ovládána elektrohydraulicky prostřednictvím dvojčinného hydraulického okruhu traktoru. Pro zdvih po jednotlivých plečích jednotkách jsou k dispozici různé ovládací systémy.

Nejlepší komfort



Komfort nastavení na vysoké úrovni

Nastavení stroje významně přispívá k dokonalému výsledku opatření pro ochranu rostlin. PÖTTINGER zaručuje jednoduché a časově nenáročné nastavení jednotlivých prvků.

Snadná adaptace

S plečkou FLEXCARE odpadá časově náročné měření a nastavování nástrojů. Připravené otvory na rámu a otvory se samozajišťovacími pojistkami na příslušných komponentech usnadňují nastavení všech nástrojů.

Připravené pro každý řádek

Plečku FLEXCARE lze díky široké škále možností nastavení optimálně přizpůsobit všem plodinám a pracovním podmínkám.

- Snadné nastavení a změna šířky řádků pomocí děrované lišty v krocích po 25 mm. Lze upevnit pomocí samozajišťovací pojistky a pružné svorky.
- Pracovní šířka každé jednotky plečky se nastavuje pomocí děrovaného držáku slupice s roztečí děr 15 mm a samozajišťovacími pojistkami pro zajištění.
- Nastavení hloubky zpracování je plynulé, pomocí mechanického šroubu se stupnicí.
- Jednotlivé slupice radliček lze výškově nastavit pomocí svěrky - zářezy s roztečí 15 mm usnadňují orientaci.
- Pohodlné nastavení polohy a úhlu nástrojů.



Pohodlné ovládání

Plečka FLEXCARE je vybavena nejmodernější technologií a zaručuje pohodlnou obsluhu. To šetří nejen pracovní čas, ale také provozní prostředky.

Nízké nároky na údržbu

Bezúdržbová kluzná ložiska jsou pro co nejnižší nároky na údržbu integrovaná v paralelogramovém závěsu. Pro zachování boční stability i při vyšších pracovních rychlostech jsou tyto snadno vyměnitelné.

Úzká ložiska

Integrované opěrné nohy umožňují zaparkování a uskladnění plečky FLEXCARE v přepravní poloze.

Plná flexibilita

„FLEXCARE používáme na naší farmě již dva roky k zapracování kejdy a digestátu a k včasné regulaci plevelů. V roce 2023 jsme s FLEXCARE propleli 500 ha kukuřice. Oceňujeme zejména flexibilitu plečky. Jednotlivé části lze snadno upravit nebo demontovat. Navíc kamerový systém funguje velmi dobře v různých podmínkách, i v prašných nebo za zcela zatažené oblohy.“

Anica Hauptmann
PAE Marktfrucht GmbH
Putlitz | Německo

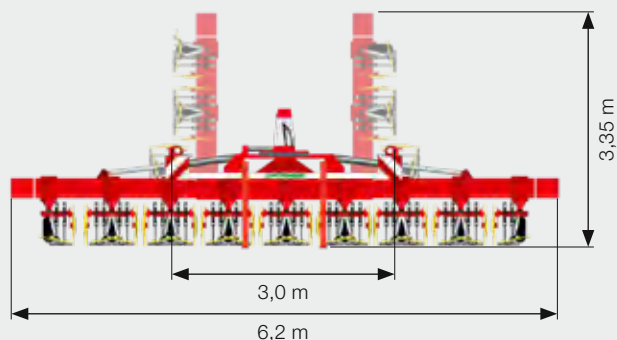
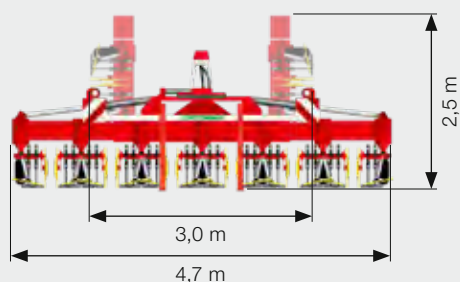
FLEXCARE V



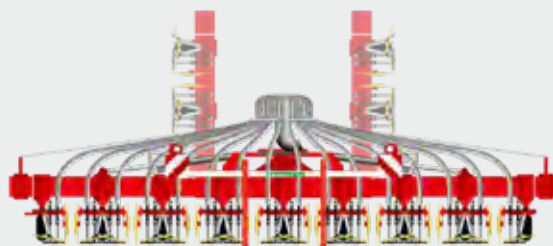


Sklopné provedení radličkové plečky

FLEXCARE V 4700, 6200, 9200



Distribuční systém se 12 vývody



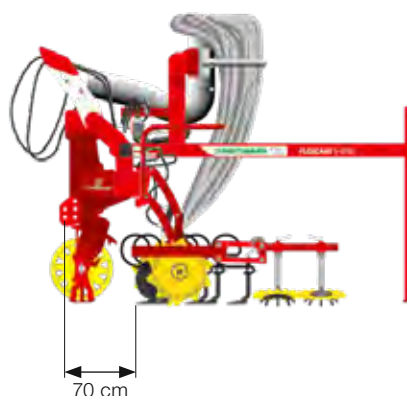
Rozvodný systém se 16 vývody a dvojitým vedením.

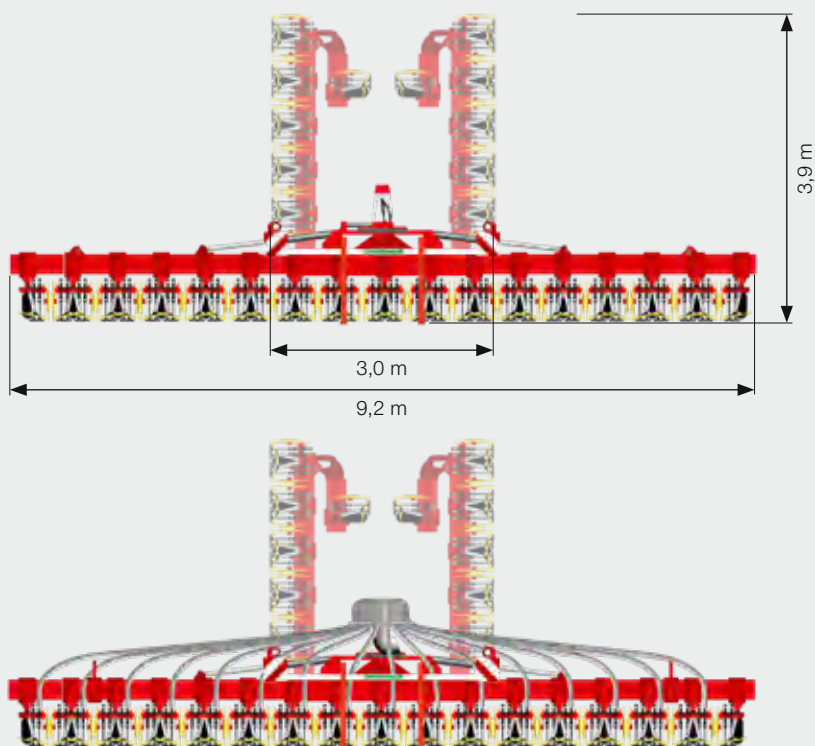
Připojení k traktoru

FLEXCARE je agregován blízko traktoru, a proto má příznivou polohu těžiště.

Krátká agregace je výborná pro přesné kopírování plecí jednotkou FLEXCARE v zatáčkách a na svazích. Je třeba omezit prudké zatáčení vlevo či vpravo a dát si pozor na couvání.

Čím přesněji FLEXCARE drží stopu, tím užší řádek pro pletí lze zvolit.



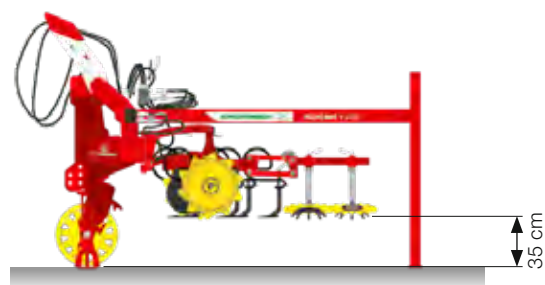


Rozvodný systém se 16 vývody a jednoduchým vedením.

Velká výška zdvihu

Velká výška zdvihu 35 cm plecích prvků chrání rostliny na při jízdě na souvrati.

Zejména v kombinaci s individuálním zvedáním se zamezí ztrátám plodin v klínech nebo obloucích a na souvrati.



Digitální zemědělská technika

Provoz s individuálním zdvihem



Předvolbové ovládání BASICLINE

S předvolbovým ovládáním Basicline lze příslušnou plečí jednotku aktivovat přímo stisknutím přiřazeného přepínače.

Kromě toho lze plečí jednotky hydraulicky odlehčit nebo přitlačit.

Pro větší výšku zdvihu na souvrati a na rovných koncích pole se plečí jednotky zvedají automaticky a současně se závěsem traktoru. To zajišťuje dodaný snímač polohy táhla třetího bodu.

Ovládání Basicline je k dispozici až pro 12 plečích jednotek.

Komfortní ovládání Profiline

S komfortním ovládáním Profiline lze zvedání plečích jednotek ovládat přímo prostřednictvím ovládacích terminálů ISOBUS.

Každé plečí jednotce lze libovolně přiřadit vlastní tlačítko. Při změně rozteče řádků lze uživatelsky přívětivým způsobem uložit několik konfigurací a kdykoli je znovu vyvolat jako samostatný program.

Komfortní ovládání Profiline rozděluje celkovou pracovní šířku na maximálně 17 sekcí. Pomocí potřebného vybavení GPS lze jejich provoz automatizovat prostřednictvím systému SECTION CONTROL.



BASIC CONTROL

Pomocí BASIC CONTROL lze elektrohydraulicky ovládat jednotlivé plečí jednotky pomocí přepínačů.

BASIC CONTROL je kompatibilní s traktory všech kategorií.



CCI 1200

12" terminál CCI 1200 ISOBUS nabízí nejen rozsáhlou škálu funkcí, ale lze jej použít i s ostatními stroji jiných výrobců, vybavených ISOBUS ovládáním.

Při použití komfortního ovládání Profiline se doporučuje použít CCI 1200.



SECTION CONTROL

SECTION CONTROL je automatické zdvihání a spouštění plečí jednotek plečky FLEXCARE.

Pro zpracování klínovitých ploch se doporučuje navádění dvěma kamerami.

Pro maximální pohodlí a nejlepší pracovní výsledky a Vy se můžete plně soustředit na otáčení.



Certifikováno AEF

Plečka FLEXCARE je od roku 2024 připojena k databázi AEF ISOBUS. To znamená, že informace o funkcích a kompatibilitě systému FLEXCARE lze v případě zájmu vyvolat přímo.

Užitečným rozšířením je například joystick CCI A3 AUX-N.

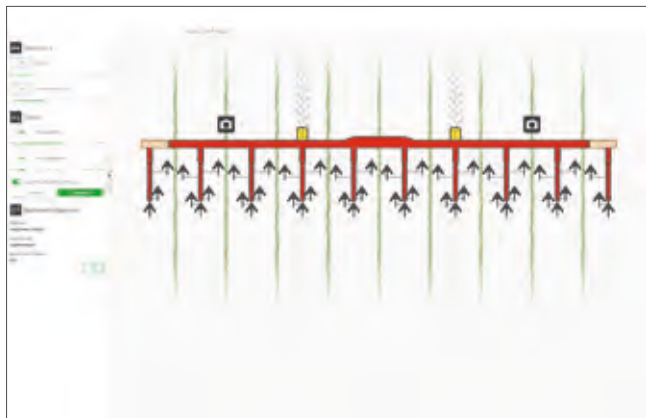
Digitální zemědělská technika

ROW CROP ASSIST



ROW CROP ASSIST – jednoduché stanovení řádků

Společnost PÖTTINGER, specialista na zemědělství, pomáhá svými stroji a digitálními řešeními usnadnit a zpřesnit zemědělskou práci. Nová online aplikace ROW CROP ASSIST poskytuje interaktivní podporu pro optimalizaci konfigurace plečky FLEXCARE. Za tímto účelem se nejprve vyžádají informace o použitém způsobu setí a dostupném traktoru pro agregaci s FLEXCARE. Průvodce pak přehledně a srozumitelně zobrazí odpovídající konfiguraci plečky.



Určete výsev

Ať už kukuřice, cukrová řepa nebo sója – blízkost rostliny je rozhodující pro optimální pracovní výsledky. FLEXCARE je variabilní z hlediska nastavení šířky řádků a počtu plečkových jednotek.

ROW CROP ASSIST poskytuje podporu před i po nákupu plečky, při hledání nejlepšího nastavení stroje – v závislosti na použitém osevním postupu a technologii ochrany rostlin.

Flexibilní přizpůsobení vašemu traktoru

Rozchod kol a šířku pneumatik traktoru lze zadat do ROW CROP ASSIST tak, aby odpovídaly stávajícímu traktoru.

ROW CROP ASSIST vám ukáže optimální konfiguraci vašeho FLEXCARE se zadanou šířkou řádku a počtem řádků.

Kromě optimální šířky stroje vám bude ukázán i správný počet radliček a uspořádání radliček (symetrické, asymetrické). Posun se vypočítá automaticky.



Tyto QR kódy vás zavedou přímo do aplikací.

Kompatibilní produkty

AMICO F



Maximální flexibilita použití

Čelní zásobník AMICO F ve spojení s různými zemědělskými stroji nabízí možnost aplikace hnojiva nebo mikrogranulí, mezplodin nebo dvou komponent současně. Zásobník je k dispozici s jednou nebo se dvěma dávkovacími jednotkami. S objemem 1 700 nebo 2 400 litrů a rozložením objemu 60:40 je široká škála použití zaručena.

Spolehlivá aplikace

Prodloužená vzdálenost mezi zásobníkem AMICO a rozdělovací hlavou vede k využití přetlakového čelně neseného zásobníku. Různé výsevky jsou garantované v širokém rozsahu. Pro širokou flexibilitu lze aplikovat různé výsevky rozdílných velikostí.

Přesná aplikace

Elektricky poháněné dávkovací jednotky lze přesně ovládat pro konkrétní oblasti pomocí inteligentního řídicího systému a na základě aplikačních map. Množství osiva a hnojiva je přesně dávkované a aplikované podle potřeby a to v souladu s výnosovým potenciálem. Kulturní plodiny těží z vyšší účinnosti hnojiv, čímž ušetříte cenné náklady a zvýšíte svůj výnos.



Snadná agregace

Zásobník AMICO F se snadno agreguje s čelním závěsem traktoru. K tomu jsou k dispozici tři polohy spodních ramen a třetího bodu. Dále je třeba připojit pouze přívodní potrubí, ISOBUS a hydraulické okruhy.



Snadné plnění i vyprazdňování

Plnění velkoobjemového zásobníku usnadňuje nakládací plošina s možností vyklopení dalších schůdků na obou stranách AMICO F. To usnadňuje jeho plnění.

Pro vyprázdnění zbytkového množství je k dispozici vzduchotěsná šroubovací klapka.

Komfortní ovládání

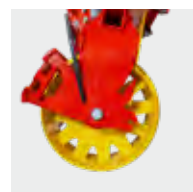
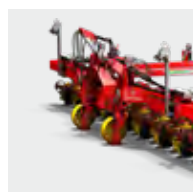
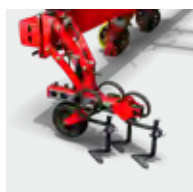
Pro zajištění pohodlné obsluhy je čelní zásobník AMICO standardně vybavený systémem ISOBUS. To znamená, že čelní zásobník lze ovládat našimi panely EXPERT 75 nebo CCI 1200, stejně jako terminálem traktoru s podporou ISOBUS. Intuitivní ovládání vám výrazně usnadní každodenní práci.

Díky nezávislému ovládání zásobníku přes ISOBUS jej lze snadno propojit se stroji jiných výrobců.

Viditelnost i v noci

Volitelné přídatné LED osvětlení na zásobníku usnadňuje práci za zhoršených podmínek viditelnosti. To znamená, že prostor před čelním zásobníkem je optimálně osvětlený světly integrovanými do rámu, což vám umožní lepší orientaci.

Příslušenství



**Plečí jednotka
25 – 55 cm**

**Prodloužení plecí
jednotky
55 – 80 cm**

**Prodloužení rámu
40 cm**

**Hydraulicky
posuvný rám**

**Nastavitelná
přírubová kola**

FLEXCARE V 4700



FLEXCARE V 6200



FLEXCARE V 9200



**Šípová radlička
140 mm, tvarovaná
slupice**

**Šípová radlička
160 mm, rovná
slupice**

**Šípová radlička
180 mm, rovná
slupice**

**Jednostranná
radlička 180 mm,
tvarovaná slupice**

**Zadní
tvarovaná
radlička
90 mm**

FLEXCARE V 4700



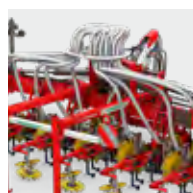
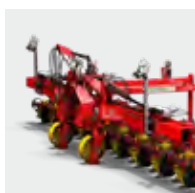
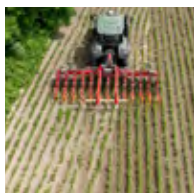
FLEXCARE V 6200



FLEXCARE V 9200



Obvykle pořízené se strojem



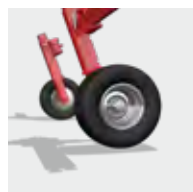
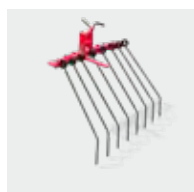
**Hydraulický
centrální zdvih**

**Samostatný
hydraulický zdvih**

Řízení 1 kamerou

**Přídavná kamera na
druhé straně**

**Distribuční
systém**



**Krajové ochranné
disky**

**Vlečený
paralelogram**

**Plečí kotouč
310 mm**

Zavlačovací pruty

**Rozměr kol
16,0/9,50-8**



Nakonfigurujte si svůj stroj.

■ = sériově, □ = na přání



FLEXCARE V

FLEXCARE	V 4700	V 6200	V 9200
Šířka rámu	4,70 m	6,20 m	9,20 m
Maximální počet plečkovacích jednotek	16	20*	20*
Minimální počet plečkovacích jednotek	5	7	11
Dopravní šířka	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Dopravní výška	2,50 m	3,35 m	3,90 m
Dopravní délka	2,20 m	2,20 m	2,20 m
Rozměr rámu	180 x 180 mm	180 x 180 mm	180 x 180 mm
Výška rámu	670 mm	670 mm	670 mm
Průchodnost	450 mm	450 mm	450 mm
Pneumatiky opěrných kol	–	–	16.0/9.50-8
Základní hmotnost ¹	1475 kg	1700 kg	2650 kg
Minimální výkon traktoru	90 k	110 k	160 k

* Vztahuje se pouze pro centrální zdvih.

¹ Základní stroj + plecí jednotky s roztečí řádků 75 cm.



Tento QR kód vás přesměruje
přímo na webové stránky.



Využijte řadu výhod

MyPÖTTINGER je náš zákaznický portál, který vám nabízí cenné informace o vašich strojích PÖTTINGER.



Můj strojový park

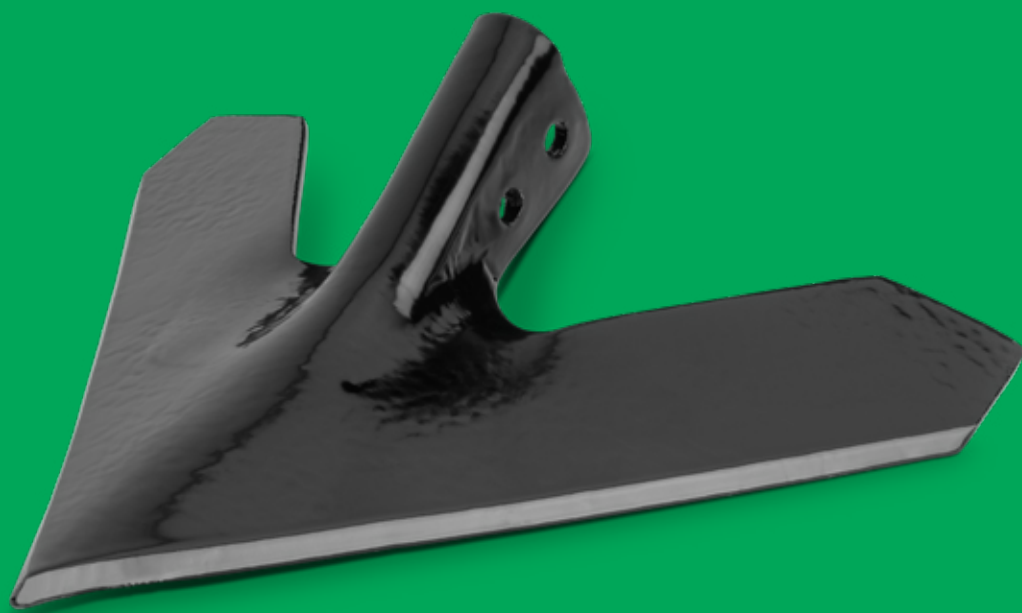
Přidejte své stroje PÖTTINGER do parku strojů a pojmenujte je individuálně. Obdržíte cenné informace, jako například: užitečné tipy k vašemu stroji, návod k používání, katalog náhradních dílů, informace o údržbě a další technické podrobnosti a dokumenty.

Informace o sortimentu

MyPÖTTINGER vám poskytuje digitální informace o stroji pro všechny stroje vyrobené po roce 1997.

Pomocí smartphonu nebo tabletu naskenujte QR kód uvedený na typovém štítku nebo jej z pohodlí domova vyvolejte pomocí čísla Vašeho stroje na www.mypoettinger.com. Váš stroj je online Okamžitě obdržíte ke stroji celou řadu informací, např. návody k používání, informace o výbavě, prospekty, fotografie a videa.

Chcete-li dlouhou
životnost, potřebujete
originál.



Tento QR kód vás přesměruje
přímo na webové stránky.

 **PÖTTINGER**
Original Parts



Ať už se jedná o nové nebo historické stroje – naše logistické centrum náhradních dílů má skladem více než 55 000 položek, což zajišťuje dlouhou životnost našich strojů. Díky několika externím skladům ve 13 zemích a rozsáhlé síti prodejců lze originální díly dodávat do více než 60 zemí.



Snadná cesta k nalezení správných dílů

Naše digitální služby z velké části nahradily papírové seznamy náhradních dílů:

- www.mypoettinger.com nabízí bezplatný přístup k dokumentaci ke stroji na vašem chytrém telefonu nebo tabletu.
- [agroparts](http://agroparts.com) nabízí komplexní vyhledávací funkci pro nalezení správných dílů. Tím se zabrání chybným objednávkám.



Bezstarostně s originálem

Příliš krátké, špatná rozteč otvorů, rychlé opotřebení, ...
Problémy, které u originálního dílu neznáte.
Existuje ještě mnoho dalších výhod:

- Rychlá a dlouhodobá dostupnost dílů.
- Maximální životnost.
- Přesnost zpracování pro snadnou montáž.
- Atraktivní ceny odpovídající trhu.



Úspěšněji s firmou PÖTTINGER

- Jako rodinný podnik od roku 1871 jsme Vaším spolehlivým partnerem.
- Specialista na půdu a píci.
- Budoucí inovace zaměřené na vynikající výsledky práce.
- V Rakousku zakořeněný – doma v celém světě.

Spolehněte se na FLEXCARE

- Modulární koncept radličkových sekcí určený pro různé plodiny s šířkou řádků od 25 do 160 cm.
- Jednoduché nastavení plečkovacích jednotek, radliček a pracovních nástrojů pro ochranu rostlin.
- Integrovaný hydraulicky posuvný rám v kombinaci s volitelně dostupným kamerovým řízením zajišťuje absolutní přesnost.
- Na přání elektrohydraulický zdvih jednotlivých radličkových jednotek s nastavitelným přtlakem.

Pro více informací:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Österreich
Telefon +43 7248 600-0
info@poettinger.at
www.poettinger.at

A. PÖTTINGER spol. s r.o.

Zámečnická 5
602 00 Brno
Tel.: 00420 – 602 711 900
info@poettinger.cz
www.poettinger.cz

A. PÖTTINGER spol. s r.o.

Družstevní 207
390 02 Tábor 2 – Čekanice
Tel.: 00420 – 606 665 805
info@poettinger.cz
www.poettinger.cz

A. PÖTTINGER Slovakia s. r. o.

Partizánska Ľupča 435
032 15 Partizánska Ľupča
Tel.: 00421 – 918 520 426
info@poettinger.sk
www.poettinger.sk

Váš autorizovaný prodejce:

