Einböck

Einböck

UNIVERZÁLNÍ PLECÍ TECHNIKA

CHOPSTAR
ROLLSTAR
HILLSTAR
ROW-GUARD
JUMBO

CHOPSTAR
ROLLSTAR
HILLSTAR

ROW-GUARD

JUMBO
P-BOX-MD
P-BOX-ED
P-BOX-STI

SPRÁVNĚ PROVÁDĚNÁ MECHANICKÁ LIKVIDACE PLEVELŮ

FAKTORY ÚSPĚCHU:

- SPRÁVNÁ ROTACE PLODIN
- VHODNÉ ZPRACOVÁNÍ PŮDY
- ÚČINNÁ PLECÍ TECHNIKA

Na rozdíl od chemické likvidace plevelů lze mechanickými prostředky nejen eliminovat plevele, nýbrž také docílit vynikajících výsledků při provzdušňování půdy, mobilizaci dusíku, hospodaření s vodou atd.

Abyste byli dlouhodobě úspěšní, musíte ovšem uvážit základní agronomické aspekty všech oblastí rostlinné výroby:

- Správné základní zpracování půdy je předpokladem úspěšné mechanické likvidace plevelů.
- Hloubka setí má nepřímý vliv na úspěch mechanické likvidace plevelů. Již vláčením naslepo se zničí velké množství plevele. Nejlepšího účinku při eliminaci plevelů se dosahuje ve stadiu klíčení. Nesmí se přitom poškodit klíčící semeno. Vláčení naslepo zařízením Einböck AEROSTAR je mezi výsevem a vzejitím kultury možné jen při větší hloubce setí.
- Měli byste střídat široké spektrum rostlinných druhů. Správnou rotací plodin lze zabránit zvýšenému výskytu problematických plevelů.
- Vhodné dávkování dusíku: Nadměrné dávky dusíku mají za následek zvýšený výskyt problematických plevelů.
- Důležitým předpokladem mechanické likvidace plevelů je příprava set'ového lůžka. Pro jakoukoli mechanickou likvidaci je nutný dobrý stav půdy a co nejčasnější příprava set'ového lůžka. Společnost Einböck nabízí pro přípravu set'ového lůžka rozmanité stroje.

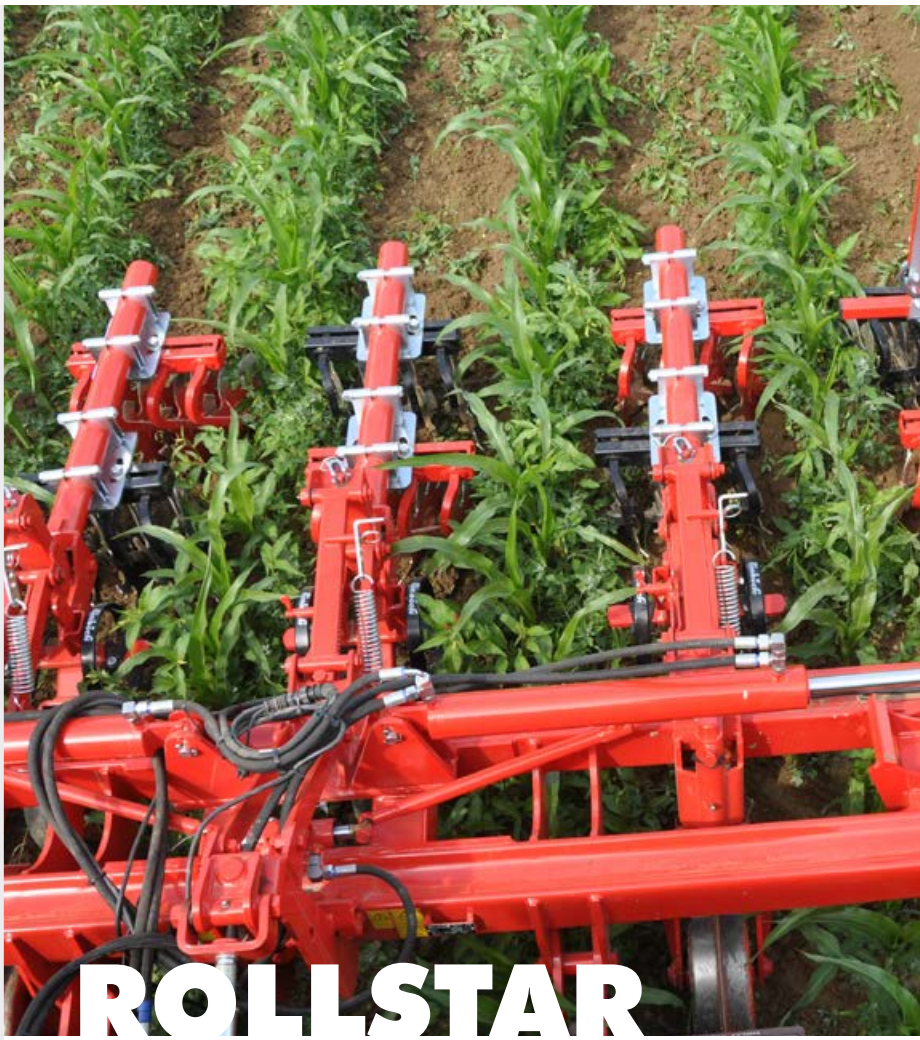
Einböck

HILLSTAR

HILLSTAR je u společnosti Einböck název pro **hrobkovače** s velkými, klenutými kotouči. Tento stroj se používá k hrobkování v hrůbkových kulturách. Kypřicí prst otvírá patu hrůbku a šikmo postavené kotouče znovu nahrnují erozí ubranou zeminu na hrůbek.

Velké hladké kotouče nepoškozují tenké kořínky kulturní rostliny v blízkosti povrchu. Jsou uložené v kvalitních, bezúdržbových ložiskách a dají se ideálně nastavit jak stranově, tak také úhlově. Proti zaplevelení navíc působí hrobkovací a hřebenové brány dodávané jako zvláštní výbava.

Všeobecně: strany 4–11
Podrobný popis HILLSTAR: strany 24 a 25



ROLLSTAR

ROLLSTAR je u společnosti Einböck název pro **plečky s hvězdicovými kotouči**. Tyto stroje se používají hlavně v lehkých půdách. Naši zákazníci tento stroj rádi používají pro různé kultury jako např. brambory, zeleninu, kukuřici apod.

Podle pracovního záběru je plečka osazena větším nebo menším počtem plecích hvězdic. Výškově stavitelné kypřicí prsty před hvězdicemi usnadňují práci následujícím plecím hvězdicím. Při větších vzdálenostech řádků nebo větších záběrech plečky se používají dva kypřicí prsty.

Díky tomu, že jsou plecí hvězdice horizontálně i vertikálně otočné, můžete tok zeminy otočit k rostlině nebo od ní stejně jako provádět hrobkování. Na přání se montují také ochranné desky rostlin nebo hrobkovací brány. Pro agregaci do předního tříbodového závěsu je nutná vlastní čelní připojovací konstrukce (zvláštní výbava).

Všeobecně: strany 4–11
Podrobný popis ROLLSTAR: strany 22 a 23

CHOPSTAR

CHOPSTAR je u společnosti Einböck název pro **plečky s pružnými prsty**. Tento stroj se používá hlavně ve středních až těžkých půdách a jen pro určité kultury jako např. řepu nebo kukuřici. Volba prstů a radliček závisí na pracovní hloubce.

Pro vzdálenosti řádků od 60 cm (např. kukuřice) standardně nabízíme prsty a radličky pro větší pracovní hloubky. Pro menší vzdálenosti řádků se používají výškově nastavitelné prsty s mělce pracujícími radličkami. Šířka radliček a počet prstů jednotlivých sekcí se volí podle vzdálenosti řádků a záběru plečky. Na přání je možné namontovat ochranné desky nebo disky pro ochranu malých rostlin při prvním pletí.

U zařízení CHOPSTAR je možné otočit plecí sekci o 180°. Díky tomu lze kdykoli a bez velké námahy přestavět zařízení pro zadní připojení na zařízení pro čelní připojení. U čelních strojů se posunou paralelogramy, čímž se docílí krátké stavby plečky.

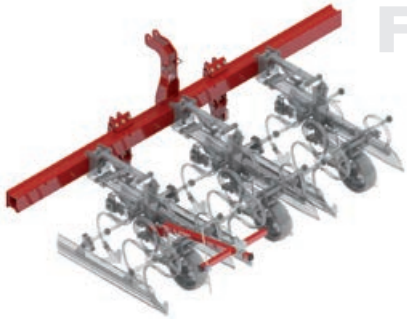
Podle podmínek použití a přání lze namontovat řadu různých nářadí jako hrobkovací tělesa, hrobkovací radlice, prutové brány, prstové hvězdicové kultivátory atd.

VZDÁLENOST ŘÁDKŮ

CHOPSTAR 20-30	CHOPSTAR 25-59	CHOPSTAR 60-90	CHOPSTAR 91-150
OBILOVINY	SÓJOVÝ BOB, ŘEPA	KUKUŘICE, SLUNEČNICE	DÝNĚ, KVĚTÁK, JAHODY

Všeobecně: strany 4–11
Podrobný popis CHOPSTAR: strany 12 až 21

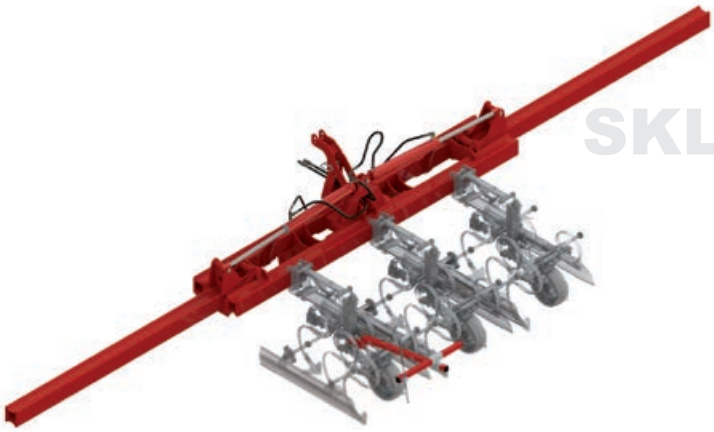
FIXNÍ RÁM



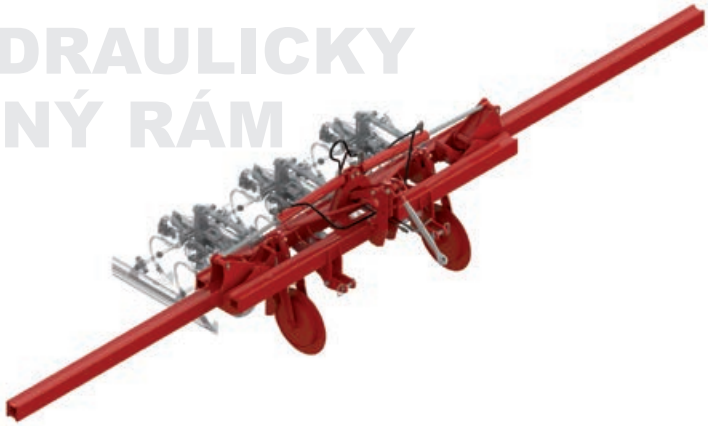
Fixní rám pro čelní připojení

Fixní rám pro zadní připojení s ovládáním horního ramene TBZ

HYDRAULICKY SKLOPNÝ RÁM



Hydraulicky sklopný rám pro čelní připojení



Hydraulicky sklopný rám pro zadní připojení s ovládáním horního ramene TBZ

SILNÉ RÁMY
PRO VYSOKÁ ZATÍŽENÍ

Rám stroje, na němž jsou namontovány paralelogramy plecích těles, je k dostání v fixním nebo hydraulicky sklopném provedení.

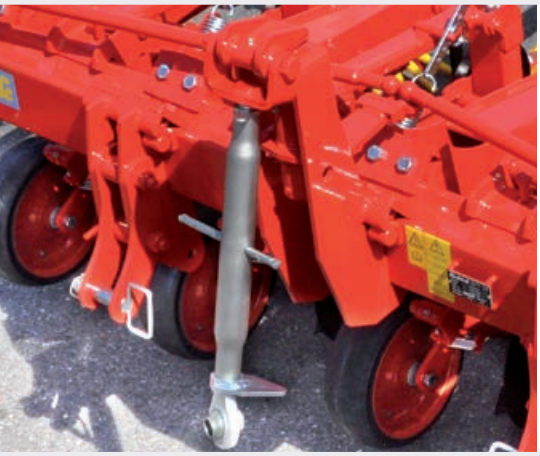
Rám pro zadní připojení s dvojím sklápěním pro zajištění menší přepravní šířky u velkých pracovních záběrů.

JEDNODUCHÝ A RYCHLE NASTAVITELNÝ

CHOPSTAR, ROLLSTAR nebo HILLSTAR - rám je stále stejný.

Speciální trubkový profil používaný společností Einböck umožňuje namontovat paralelogramy plecích těles pouze jednou upínací pákou.

Pracovní hloubku plecí sekce lze plynule nastavit šroubem kopírovacího kola Farm-flex. Tažnou pružinou a stavěcí lištou se dá nastavit přítlak paralelogramu.



Ovládání horního ramene TBZ pro přesné pletí i ve svazích a zatáčkách.

Prstencová kola pro optimální vedení plečky. Neodtíží se přední kola traktoru.

Hydraulická podpora ovládání (s ukazatelem) posiluje akci prováděnou horním ramenem TBZ. Na souvrati se vždy musí změnit směr pohybu pístnice. Doporučuje se ve svazích přes 6 %.

Čepy spodních ramen TBZ na obou stranách zajišťují větší stabilitu.

VYŠŠÍ VÝNOSY A LEPŠÍ KVALITA

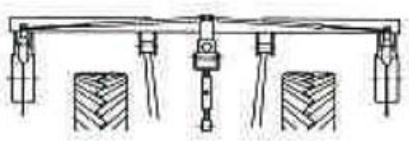
S DOBŘE UDRŽOVANÝMI ŘÁDKOVÝMI KULTURAMI

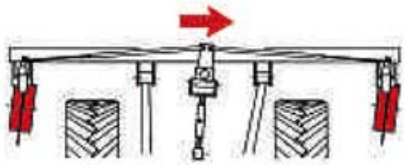
Agronomické, provozně organizační a ekonomické důvody vedly v minulosti k tomu, že se na potírání plevelů používaly převážně herbicidy. Těmito chemickými opatřeními na ochranu rostlin se šetří náklady na likvidaci plevelů a čas a současně se dosahuje vyšších a stabilnějších výnosů. Logickým následkem tohoto vývoje ovšem bylo, že se z kdysi typických okopanin vyvinuly „ostříkaniny“. Nyní se i z důvodu nikoli nevýznamných nevýhod chemické eliminace plevelů opět častěji sází na mechanické obdělávání půdy. Pro tento trend hovoří následující důvody:

- Obtížně likvidovatelné plevele se staly částečně odolné vůči mnoha skupinám účinných látek.
- Různé účinné látky se již nesmí používat.
- Silně rostoucí ceny herbicidů
- Prohlubující se ekologické povědomí
- Toleruje se ekonomicky přijatelné množství plevelů v porostu.
- Zlepšila se nabídka strojů: ovládání horního ramene TBZ pleček pro zadní připojení, systém kamerového navádění ROW-GUARD

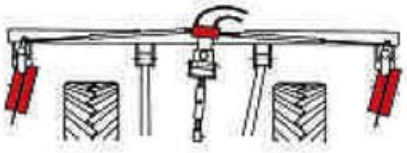
Aplikací opatření pro mechanickou likvidaci plevelů se současně pečuje o půdu:

- Lepší provzdušnění
- Přerušení kapilárního působení
- Rozbití škraloupů
- Zachování půdních živin, které jsou dávkováním chemikálií často zničeny nebo vytlačeny.
- Zůstávají zachovány přírodní složky půdy.
- Přirozené mikroorganismy zajišťují vyrovnané půdní hospodářství.





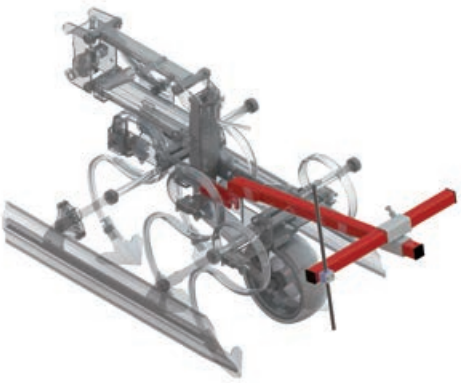
Systém ovládání horního ramene TBZ



Systém s hydraulickou podporou ovládání

U strojů pro zadní připojení se v závislosti na počtu řádků montuje **automatické ovládání horního ramene TBZ**. Je možné pletí na svazích až 6 %. Plečka i při jízdě v zatáčkách vždy přesně sleduje traktor. Řízení se provádí pomocí prstencových kol, stroj nemusí být nesen traktorem. Je provozována s aktivovanou regulací polohy a volně pohyblivými spodními rameny TBZ (asi 7 cm na každou stranu). Neodlehčují se přední kola traktoru – traktor je lépe řiditelný. To je výhoda speciálně na svazích.

Za příplatek jsou k dostání **varovné tabule s osvětlením**



Protože je často omezený výhled dopředu na kulturu, mají stroje pro čelní připojení standardně **ukazatel stopy.**

Standardní výbava CHOPSTAR, ROLLSTAR a HILLSTAR

Čepy spodních ramen TBZ na obou stranách
U strojů pro zadní připojení automatické ovládání horního ramene TBZ se šroubem a prstencovými koly
Ukazatel stopy u strojů pro čelní připojení
Nastavitelný přítlak všech paralelogramů
Dostavitelné, velkoryse dimenzované paralelogramy
Šroubem nastavitelná kopírovací kola Farmflex, uložená v kuličkových ložiskách, Ø 300 mm / šířka 100 mm
Návod k používání

ZÁKLADNÍ VYBAVENÍ
CHOPSTAR, ROLLSTAR, HILLSTAR

- Stabilní rám ze speciálních trubkových profilů
- Hydraulicky sklopné stroje se zvlášť silným trojdílným rámem
- Mazací místa na všech kloubech
- Tvrzené čepy kloubů (u hydraulicky sklopných strojů)
- Prsty a radličky vysoké jakosti
- Univerzální paralelogram s nastavitelným přítlakem
- Stroje pro zadní připojení, v závislosti na počtu řádků, s automatickým ovládáním horního ramene TBZ a prstencová kola se stěrači a ochranou proti rozstřiku
- Rychlé nastavení paralelogramů
- Zvláště dobře výškově i stranově nastavitelné plecí prsty
- Jednoduchá přestavba ze zadního na čelní provedení bez příplatku (jen u pleček CHOPSTAR možné v základní výbavě)

Všechny plečky, ať je to CHOPSTAR, ROLLSTAR nebo HILLSTAR, mají stejné, široké paralelogramy s nastavitelným přítlakem a kopírovacími koly Farmflex.

Paralelogram plecího tělesa u strojů pro čelní připojení (jen u CHOPSTAR)

Paralelogram plecího tělesa u strojů pro zadní připojení

Standardní výbava CHOPSTAR 20-30 cm

- Plynule nastavitelná vzdálenost řádků od 20 cm do 30 cm
- Čepy spodních ramen TBZ na obou stranách
- Kategorie připojení II
- U strojů pro zadní připojení automatické ovládání horního ramene TBZ se šroubem a prstencovými koly
- Nastavitelný přítlak paralelogramů
- Šroubem nastavitelná kopírovací kola FarmFlex
- Dostavitelné, velkoryse dimenzované paralelogramy
- Speciální výškově i stranově nastavitelné vibrační nože
- Stroje pro čelní připojení s ukazatelem stopy pro lepší výhled
- Za několik minut lze přestavět ze zadního na čelní připojení
- Plecí sekce s 1 šípovou radličkou 180 mm
- Návod k používání

Výbava na přání CHOPSTAR 20-30 cm

- Rozšířený rám pro větší vzdálenosti řádků
- Výškově stavitelné prutové brány
- Pomocí paralelogramů vedené výškově nastavitelné ochranné desky
- Oko horního ramene TBZ kat. III pro stroje pro zadní připojení s ovládáním horního ramene TBZ
- Speciální vibrační prst s držákem a speciální maticí
- Šípová radlička od 120 do 300 mm
- Varovné tabule s osvětlením
- Pneumatický secí stroj pro podsev / rozmetadlo hnojiva

Technické údaje CHOPSTAR 20-30 cm

Typ/ pracovní záběr	Přepravní šířka v m [1]	Délka rozšířeného rámu v m	Počet prstů	Počet plecích těles	HP/kW	Hmotnost (cca kg)
ZADNÍ						
EGS 12 řádků, FIXNÍ	3,20	3,20	13	13	40/30	700
EGS 16 řádků HG [2]	3,00	4,20	17	17	70/51	1.200
EGS 24 řádků HG [2]	3,00	6,20	25	25	80/59	1.600
EGS 32 řádků HG [2]	3,30	8,20	33	33	90/66	1.990
ČELNÍ						
EGS 12 řádků, FIXNÍ	3,20	3,00	13	13	40/30	700
EGS 16 řádků HG [2]	3,00	3,80	17	17	70/51	1.150
EGS 24 řádků HG [2]	3,00	6,20	25	25	80/59	1.550
EGS 32 řádků HG [2]	3,30	8,20	33	33	90/66	1.940

Délka rozšířeného rámu = vzdálenost řádků x počet řádků + 20 cm (mění se přepravní šířka!)

1 V závislosti na vzdálenosti řádků
2 Hydraulicky sklopný – trojdílný rám

Technické údaje a rozměry jsou přibližné a nezávazné. Změny konstrukce a provedení vyhrazeny.

CHOPSTAR 20–30

OBILOVINY

Plecí sekce **CHOPSTAR 20–30 cm**

Ochranné desky k plecí sekci CHOPSTAR 20–30 cm, od vzdálenosti řádků 25 cm

Standardní výbava CHOPSTAR 25-59 cm

- Plynule nastavitelná vzdálenost řádků od 25 cm do 45 cm (bez ochranných disků nebo plechů)
- Plynule nastavitelná vzdálenost řádků od 37 cm do 45 cm (s ochrannými disky nebo plechy)
- Speciální vibrační nože jsou výškově i stranově nastavitelné
- Paralelogramem vedené ochranné desky rostlin (po délce stavitelné) nebo ochranné disky
- Plecí sekce se 2 šípovými radličkami 140 mm, 1 šípovou radličkou 160 mm
- Plecí sekce s 1 šípovou radličkou 140 mm, 1 šípovou radličkou 160 mm

Výbava na přání CHOPSTAR 25-59 cm

- Rozšířený rám pro větší vzdálenosti řádků
- Nastavitelné prutové brány – i pro práci v řádku
- Prstový kultivátor pro práci mezi rostlinami
- Hrobkovací radlice k vibračnímu nožovému prstu
- Hydraulická nebo mechanická podpora ovládání (není možné pro všechny typy)
- Úhlový nůž
- Varovné tabule s osvětlením
- Pneumatický secí stroj pro podsev / rozmetadlo hnojiva

Technické údaje CHOPSTAR 25-59 cm

Typ/ pracovní záběr	Přepravní šířka v m [1]	Délka rozšířeného rámu v m [1]	Počet prstů	Počet plecích těles	HP/kW	Hmotnost s ochrannými disky (cca kg) zadní	čelní
ERS 5 řádků, FIXNÍ	2,45	2,45	16	6	30/22	580	520
ERS 6 řádků, FIXNÍ	3,00	3,00	19	7	40/30	640	580
ERS 8 řádků HG [2]	3,00	3,80	25	9	60/44	1.000	930
ERS 12 řádků HG [2]	3,20	5,60	37	13	70/51	1.280	1.220
ERS 15 řádků HG [2]	3,20	6,95	46	16	90/66	1.480	1.420
ERS 18 řádků HG [2, 4]	4,80	8,30	55	19	130/96	1.950	-
ERS 18 řádků HG [3, 4]	3,00	8,30	55	19	130/96	2.240	-
ERS 24 řádků HG [2, 4]	6,70	11,00	73	25	160/118	2.550	-
ERS 24 řádků HG [3, 4]	4,55	11,00	73	25	160/118	2.840	-

Délka rozšířeného rámu = vzdálenost řádků x počet řádků + 20 cm (mění se přepravní šířka!)

1 Při vzdálenosti řádků 45 cm
2 Hydraulicky sklopný – trojdílný rám
3 Hydraulicky sklopný – dvojí sklápění
4 4 prstencová kola místo ovládání horního ramene TBZ

Technické údaje a rozměry jsou přibližné a nezávazné. Změny konstrukce a provedení vyhrazeny.

CHOPSTAR 25-59

SÓJOVÉ BOBY, ŘEPA

Plecí sekce CHOPSTAR 25–59 cm, celá, s **ochrannými deskami** a mělce pracujícími vibračními nožovými prsty

Plecí sekce CHOPSTAR 25–59 cm, celá, s **ochrannými disky** a mělce pracujícími vibračními nožovými prsty

OSAZENÉ RADLIČKY			
Vzdálenost řádků	**Přední řada prstů** Plecí sekce celá / poloviční	**Prostřední řada prstů** Plecí sekce celá / poloviční	**Poslední řada prstů** Plecí sekce celá / poloviční
60-69 cm	2 kusy / 1 kus šípová půlradlička 120 mm	2 kusy / 1 kus šípová radlička 105 mm	1 kus šípová radlička 180 mm
70-74 cm	2 kusy / 1 kus šípová půlradlička 120 mm	2 kusy / 1 kus šípová radlička 180 mm	1 kus šípová radlička 180 mm
ab 75 cm	2 kusy / 1 kus šípová radlička 180 mm	2 kusy / 1 kus šípová radlička 180 mm	1 kus šípová radlička 180 mm

Standardní výbava CHOPSTAR 60-90 cm

- Plynule nastavitelná vzdálenost řádků od 60 cm do 70 cm
- Výškově nastavitelný poslední prst s posilovací pružinou
- Zvláště dobře stranově nastavitelné prsty
- Paralelogramem vedené ochranné desky rostlin nebo ochranné disky (po délce nastavitelné)

Výbava na přání CHOPSTAR 60-90 cm

- Rozšířený rám pro větší vzdálenosti řádků
- Hrobkovací těleso pod pružinou
- Hrobkovací radlice k prstu tvaru S
- Nastavitelné prutové brány – i pro práci v řádku
- Hydraulická nebo mechanická podpora ovládání (není možné pro všechny typy)
- Prstový hvězdicový kultivátor pro práci mezi rostlinami
- Mělce pracující vibrační nožové prsty, výškově nastavitelné
- Pneumatický secí stroj pro podsev / rozmetadlo hnojiva
- Varovné tabule s osvětlením

Technické údaje CHOPSTAR 60-90 cm

Typ/ pracovní záběr	Přepravní šířka v m [1]	Délka rozšířeného rámu v m [1]	Počet prstů	Počet plecích těles	HP/kW	Hmotnost s ochrannými deskami (cca kg) zadní	čelní
EMS 2 řádků, FIXNÍ	1,60	1,60	11	3	20/15	470	390
EMS 4 řádků, FIXNÍ	3,00	3,00	21	5	40/30	640	560
EMS 4 řádků HG [2]	3,00	3,00	21	5	50/37	920	700
EMS 6 řádků, FIXNÍ	4,40	4,40	31	7	60/44	930	720
EMS 6 řádků HG [2]	3,00	4,40	31	7	60/44	1120	1020
EMS 8 řádků, FIXNÍ	5,80	5,80	41	9	80/59	1140	-
EMS 8 řádků HG [2]	3,20	5,80	41	9	80/59	1320	1220
EMS 12 řádků HG [2, 4]	4,80	8,60	61	13	140/103	2040	-
EMS 12 řádků HG [3, 4]	3,00	8,60	61	13	140/103	2270	-
EMS 16-řádků HG [2, 4]	6,90	11,40	81	17	160/118	2550	-

Délka rozšířeného rámu = vzdálenost řádků x počet řádků + 20 cm (mění se přepravní šířka!)

1 Při vzdálenosti řádků 70 cm
2 Hydraulicky sklopný – trojdílný rám
3 Hydraulicky sklopný – dvojí sklápění, lze složit na přepravní šířku 3,00 m
4 4 prstencová kola místo ovládání horního ramene TBZ

Technické údaje a rozměry jsou přibližné a nezávazné. Změny konstrukce a provedení vyhrazeny.

CHOPSTAR 60-90

KUKUŘICE, SLUNEČNICE

Pro kultury vyžadující mělké pletí je k dostání plecí sekce CHOPSTAR 60–90 cm i s mělce pracujícími **vibračními nožovými prsty.**

Plecí sekce CHOPSTAR 60–90 cm, celá, s **ochrannými deskami**

Plecí sekce CHOPSTAR 60–90 cm, celá, s **ochrannými disky**

Standardní výbava CHOPSTAR 91-150 cm

- Vzdálenost řádků 150 cm, plynule nastavitelná
- Výškově nastavitelný poslední prst s posilovací pružinou
- Zvláště dobře stranově nastavitelné prsty
- Paralelogramem vedené ochranné desky nebo disky rostlin (po délce stavitelné)
- Plecí sekce s šípovými radličkami 180 mm

Výbava na přání CHOPSTAR 91-150 cm

- Rozšířený rám pro větší vzdálenosti řádků
- Hrobkovací těleso pod pružinou
- Nastavitelné prutové brány – i pro práci v řádku
- Hydraulická nebo mechanická podpora ovládání (není možné pro všechny typy)
- Prstový hvězdicový kultivátor pro práci mezi rostlinami
- Pneumatický secí stroj pro podsev / rozmetadlo hnojiva
- Varovné tabule s osvětlením

Technické údaje CHOPSTAR 91-150 cm

Typ/ pracovní záběr	Přepravní šířka v m [1]	Délka rozšířeného rámu v m [1]	Počet prstů	Počet plecích těles	HP/kW	Hmotnost s ochrannými deskami (cca kg) zadní	čelní
EKS 2 řádků, FIXNÍ	3,00	2,55	20	4	40/30	480	440
EKS 3 řádků HG [2]	3,00	4,05	30	6	60/44	880	840

1 Při vzdálenosti řádků 150 cm
2 Hydraulicky sklopný – trojdílný rám

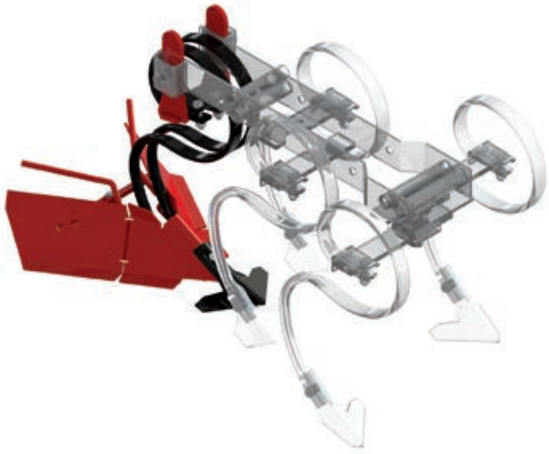
Technické údaje a rozměry jsou přibližné a nezávazné. Změny konstrukce a provedení vyhrazeny.

CHOPSTAR 91-150

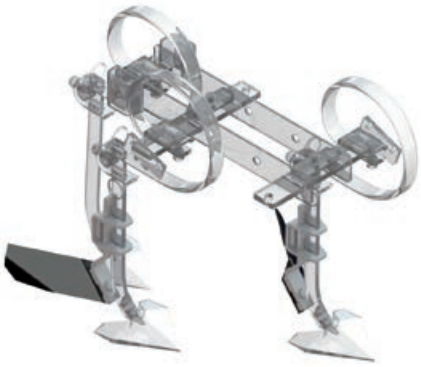
DÝNĚ, KVĚTÁK, JAHODY

Plecí sekce CHOPSTAR 91–150 cm, celá,
s ochrannými deskami

Na přání lze namontovat také přímé nebo zalomené **úhlové nože.**

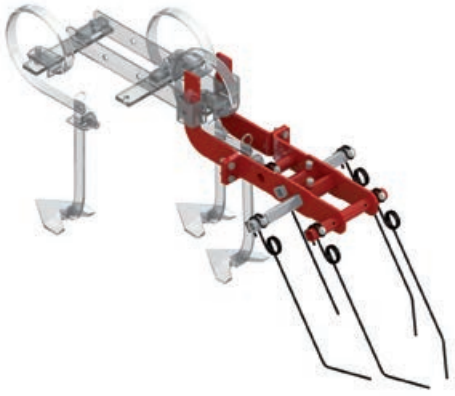


Toto **hrobkovací těleso** se používá u CHOPSTAR 60–90 cm místo zadního prstu k hrobkování např. bramborových hrůbků.



Hrobkovacími radlicemi se hrobkují řádky rostlin. Lze je upnout jak na násadě vibračního nožového prstu, tak také na prsty tvaru S.

Zesílení pružin pro S-radličky a Vibro radličky.

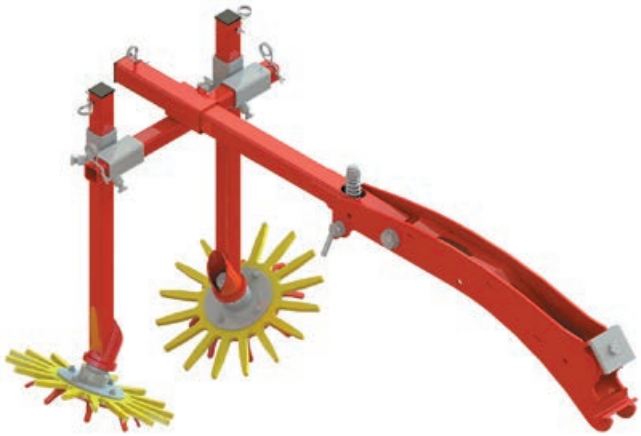


Nastavitelné prsty prutových bran pro CHOPSTAR 20–30 cm, CHOPSTAR 25–59 cm a CHOPSTAR 60–90 cm:
Vnější prsty jednotlivých sekcí se dají obrátit, aby pracovaly buď směrem do řádku, nebo směrem od řádku (ne u CHOPSTAR 20–30 cm).

NEJLEPŠÍ TECHNIKA CHOPSTAR
S INDIVIDUÁLNÍ VÝBAVOU

Podle vzdálenosti řádků nabízíme u vibračních nožových prstů šípové radličky šířky 120 mm až 300 mm.

Prstové hvězdicové kultivátory umožňují vytržení a zahrnutí plevele mezi rostlinami. U čelního provedení jsou navíc nutná opěrná kola.



Standardní výbava ROLLSTAR

- Plynule nastavitelná vzdálenost řádků od 30 do 70 cm (zelenina a řepa 30–50 cm, kukuřice 60–70 cm)
- 1 Výškově nastavitelné kypřicí prsty s šípovou radličkou u každého plecího tělesa v provedení pro brambory nebo zeleninu
- 2 Výškově nastavitelné kypřicí prsty s šípovou radličkou u každého plecího tělesa v provedení pro kukuřici
- Jednotlivě odnímatelné plecí hvězdice uložené na kuželíkových ložiskách
- Plecí hvězdice z materiálu vysoce odolného proti opotřebení

Výbava na přání ROLLSTAR

- Rozšířený rám pro jiné vzdálenosti řádků
- Hrobkovací brány s paralelogramem a hřebenové brány (3dílné)
- Hydraulická nebo mechanická podpora ovládání (není možné pro všechny typy)
- Čelní připojovací konstrukce
- Pneumatický secí stroj pro podsev / rozmetadlo hnojiva
- Varovné tabule s osvětlením

Technické údaje ROLLSTAR

Typ/ pracovní záběr	Přepravní šířka v m [1]	Délka rozšířeného rámu v m [1]	Počet plecích těles	Plecí hvězdice	HP/kW	Hmotnost cca v kg
Provedení pro kukuřici: Nastavitelná vzdálenost řádků 60–70 cm						
EMR 2 řádků, FIXNÍ	1,60	1,60	3	16	20/15	440
EMR 4 řádků, FIXNÍ	3,00	3,00	5	32	40/30	700
EMR 6 řádků, FIXNÍ	4,40	4,40	7	48	60/44	920
EMR 6 řádků HG [2]	3,00	4,40	7	48	60/44	1.180
EMR 8 řádků HG [2]	3,20	5,80	9	64	80/51	1.450
Provedení pro brambory: Nastavitelná vzdálenost řádků 60–70 cm						
EKR 2 řádků, FIXNÍ	1,60	1,60	3	8	20/15	400
EKR 3 řádků, FIXNÍ	2,30	2,30	4	12	30/22	490
EKR 4 řádků, FIXNÍ	3,00	3,00	5	16	40/30	620
EKR 6 řádků, FIXNÍ	4,40	4,40	7	24	60/44	800
EKR 6 řádků HG [2]	3,00	4,40	7	24	60/44	1.060
EKR 8 řádků HG [2]	3,20	5,80	9	32	80/59	1.290
EKR 12 řádků HG [3, 4]	3,00	8,60	13	48	140/103	2.000
Provedení pro řepu, zeleninu a speciální kultury: Nastavitelná vzdálenost řádků 30–45 cm						
EGR 2 řádků, FIXNÍ	1,10	1,10	3	8	15/11	400
EGR 3 řádků, FIXNÍ	1,60	1,60	4	12	20/15	490
EGR 4 řádků, FIXNÍ	2,00	2,00	5	16	40/30	620
EGR 5 řádků, FIXNÍ	2,45	2,45	6	20	50/37	710
EGR 6 řádků, FIXNÍ	3,00	3,00	7	24	60/44	800
EGR 7 řádků HG [2]	3,00	3,35	8	28	60/44	1.200
EGR 8 řádků HG [2]	3,20	3,80	9	32	70/51	1.290
EGR 12 řádků HG [2]	3,20	5,60	13	48	80/51	1.650

Délka rozšířeného rámu = vzdálenost řádků x počet řádků + 20 cm (mění se přepravní šířka!)

1 Při vzdálenosti řádků 70 cm (brambory, kukuřice) příp. 45 cm (řepa, zelenina)
2 Hydraulicky sklopný – trojdílný rám
3 Hydraulicky sklopný – dvojí sklápění, lze složit na přepravní šířku 3,00 m
4 4 prstencová kola místo ovládání horního ramene TBZ

Technické údaje a rozměry jsou přibližné a nezávazné. Změny konstrukce a provedení vyhrazeny.

ROLLSTAR

RŮZNÉ
PLECÍ SEKCE

Hrobkovací brány s paralelogramem a hřebenové brány k vytrhávání a zahrnování plevele na bramborovém hrůbku.

ZELENINA

KUKUŘICE

BRAMBORY

Když se stroj připojuje vpředu, musí se nasadit **čelní připojovací konstrukce.**

Příklad: ROLLSTAR Brambory EKR 4řádkový

Standardní výbava HILLSTAR

- Kypřicí prsty s radličkou 180 mm
- Plynule nastavitelná vzdálenost řádků od 65 do 70 cm
- Hrobkovací sekce, celá, s 1 šípovou radličkou 180 mm a dvojitým kotoučem
- Hrobkovací sekce, poloviční, s 1 šípovou radličkou 180 mm a jednoduchým kotoučem
- Stranově nastavitelné hrobkovací kotouče
- Zvláště dobře nastavitelný úhel hrobkovacího kotouče

Výbava na přání HILLSTAR

- Rozšířený rám pro jiné vzdálenosti řádků
- Hrobkovací brány s paralelogramem a hřebenové brány (3dílné)
- Hydraulická nebo mechanická podpora ovládání (není možné pro všechny typy)
- Pneumatický secí stroj pro podsev / rozmetadlo hnojiva
- Varovné tabule s osvětlením

Technické údaje HILLSTAR

Typ/pracovní záběr	Přepravní šířka v m [1]	Délka rozšířeného rámu v m [1]	Počet prstů	Počet hrobkovacích těles	HP/kW	Hmotnost cca v kg
EHG 2 řádků, FIXNÍ	1,60	1,60	3	3	20/15	360
EHG 4 řádků, FIXNÍ	3,00	3,00	5	5	40/30	500
EHG 4 řádků HG [2]	2,80	3,00	5	5	50/37	720
EHG 6 řádků, FIXNÍ	4,40	4,40	7	7	60/44	850
EHG 6 řádků HG [2]	3,00	4,40	7	7	60/44	980
EHG 8 řádků, FIXNÍ	5,80	5,80	9	9	80/59	1.040
EHG 8 řádků HG [2]	3,20	5,80	9	9	80/59	1.350
EHG 12 řádků HG [2, 4]	4,80	8,60	13	13	120/88	1.580
EHG 12 řádků HG [3, 4]	3,00	8,60	13	13	140/103	1.800

Délka rozšířeného rámu = vzdálenost řádků x počet řádků + 20 cm (mění se přepravní šířka!)

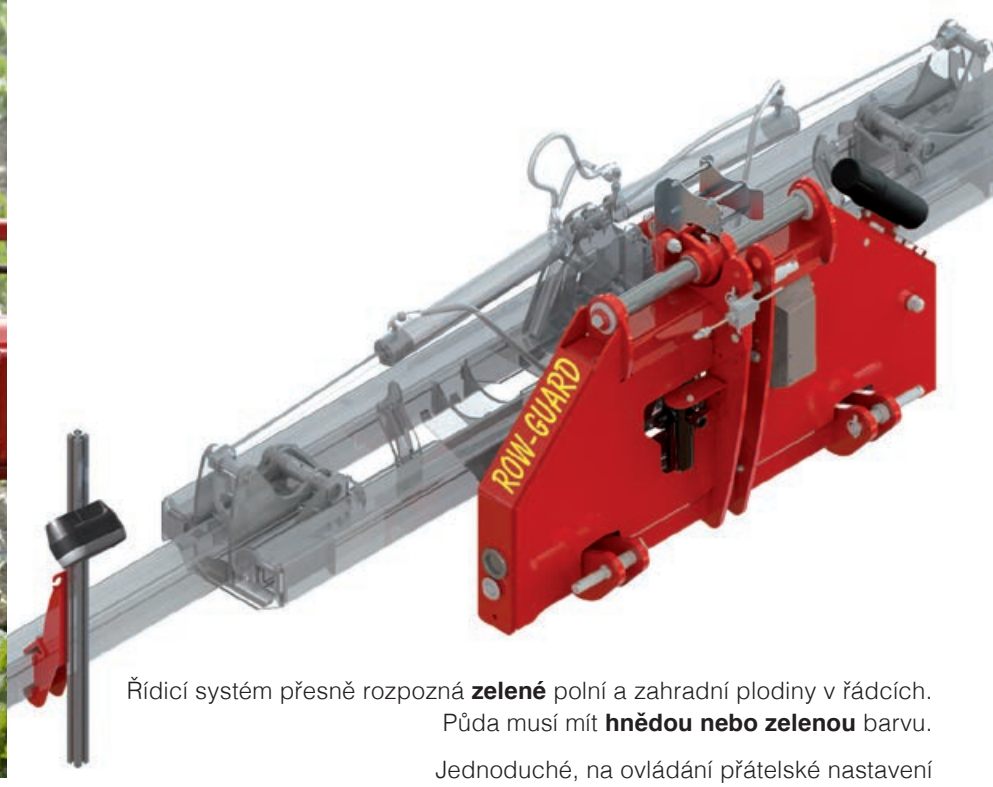
1 Při vzdálenosti řádků 70 cm
2 Hydraulicky sklopný – trojdílný rám
3 Hydraulicky sklopný – dvojí sklápění, lze složit na přepravní šířku 3,00 m
4 4 prstencová kola místo ovládání horního ramene TBZ

Technické údaje a rozměry jsou přibližné a nezávazné. Změny konstrukce a provedení vyhrazeny.

HILLSTAR

ÚČINNÉ **HROBKOVÁNÍ**

Hrobkovací brány s paralelogramem a hřebenové brány

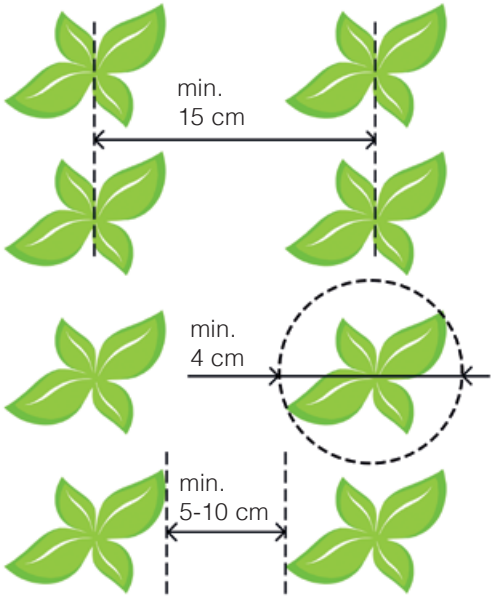


Řídicí systém přesně rozpozná **zelené** polní a zahradní plodiny v řádcích. Půda musí mít **hnědou nebo zelenou** barvu.

Jednoduché, na ovládání přátelské nastavení řídicího systému na různé řádky rostlin.

Dobrý výhled na několik řádků zajišťuje precizní navádění i při silném zaplevelení.

Dva objektivy kamery jsou různě nastavené na světlo, díky tomu je minimalizován vliv stínů (i při silném slunečním světle).



ŠPIČKOVÉ TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- **Rychlospojky spodních ramen TBZ zjednodušují připojení plečky**
- **Spodní ramena a horní rameno TBZ jsou opatřeny tvrzenými otěruvzdornými pouzdry**
- **Velké přesazení celkem až 500 mm vyrovná i větší výchylky ze stopy**
- **Pevný držák kamery s rychlospojkami pro nastavení výšky a úhlu kamery bez nářadí**

Standardní výbava ROW-GUARD

Stranově posuvný rám s přesazením celkem až 500 mm
Čepy horního i spodních ramen TBZ na obou stranách
Horní rameno i spodní ramena s tvrzenými otěruvzdornými pouzdry
Záchytné háky rychlospojek pro rychlé a jednoduché připojení a odpojení plečky
Vodicí hřídele z vysoce pevného, povlakovaného materiálu pro nejmenší opotřebení
Kamera se 2 objektivy pro různá světelná nastavení a tím lepší funkci při měnících se světelných podmínkách
Držák kamery vhodný pro plečky Einböck
Snímač kola s držákem a propojovacím kabelem vhodný pro kopírovací kolo pleček Einböck
Snímač horního ramene TBZ pro určování polohy TBZ
Ovládací jednotka s upevňovacím třmenem pro kabinu traktoru
Odstavná podpěra
Úložný kufřík pro kameru a ovládací jednotku
Nutná 1 jednočinná hydraulická přípojka s beztlakou vratkou a napájecí zásuvkou 12 V
Návod k používání

Technické údaje ROW-GUARD

Typ/pracovní záběr	Hmotnost v kg
ROW-GUARD 500	364
ROW-GUARD 500 SR	490

SR Těžší rám – doporučuje se pro délky rámů plečky od 7 m

Výbava na přání ROW-GUARD

Sada xenonových světlometů pro práci v noci
Stabilizační kotouče – doporučují se pro malé traktory (na poptání)
Prodlužovací kabel pro kameru
Prodlužovací kabel pro snímač kola
Přídavný snímač kola s držákem pro další plečky
Přídavný držák kamery pro další plečky
Kolo pro snímač – je nutné pro výrobky jiných značek

ROW-GUARD

PRECIZNÍ NAVÁDĚNÍ KAMEROU
PŘESNĚ MEZI ŘÁDKY

Kamerový naváděcí systém ROW-GUARD řídí plečky absolutně precizně i při vysokých rychlostech. Precizní naváděcí systém lze pohodlně nastavit ovládacím terminálem z traktoru. Obraz zachycený kamerou je analyzován v místech s vysokou koncentrací bodů zelené barvy. Pomocí dostupných informací o konfiguraci řádků plodiny (vzdálenost a počet řádků atd.) se obraz překryje odpovídajícím rastrem. Na základě těchto dat se pak plečka pomocí posuvného rámu přesně vystředí nad řádkem.

Je zřejmých mnoho výhod systému ROW-GUARD:

- zvýšená přesnost práce,
- celoplošné zpracování půdy ve spojení s prstovým kultivátorem a
- účinná likvidace plevelů

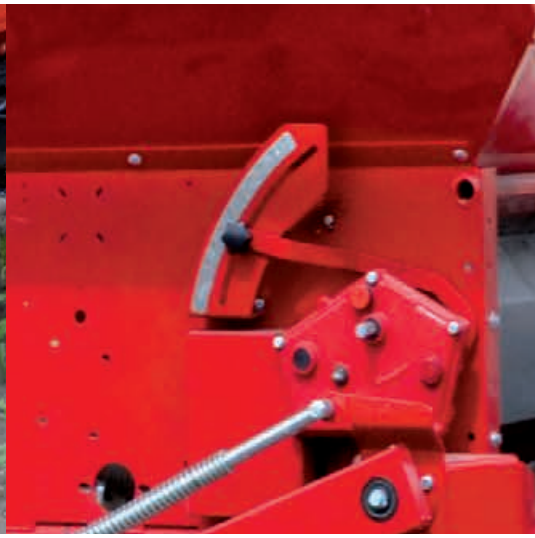
Jsou možné mimořádně vysoké pracovní rychlosti
(až asi do 15 km/h podle podmínek na poli).

Řidič se méně rychle unaví, soustředí se jen na dodržení správné jízdní stopy. Přesné posunutí na řádek přebírá naváděcí systém ROW-GUARD.

Systém je použitelný pro nejrůznější zelené polní plodiny nezávisle na vzdálenosti řádků, počtu řádků atd.

Hydraulický ventilátor vytváří nezbytný proud vzduchu pro dopravení hnojiva nebo osiva z dávkovací jednotky až dozadu k rozdělovací hlavě a dále k výstupům. Od dopravní vzdálenosti 10 m brání volitelný turniketový uzávěr úniku vzduchu z ventilátoru přes dávkovací jednotku a udržuje nezbytný tlak vzduchu.

▼



▲

Dávkovací váleček je poháněn **velkým kolem od země** a dávkování tak vždy závisí na pracovní rychlosti. Díky od země poháněnému kolu, které je možné hydraulicky zvedat, lze zásobník JUMBO připojit i k traktoru bez čelní hydrauliky.

▲

Výsevní množství se nastavuje plynule pákou.

Dva standardní výsevní válečky dovolují dávkování téměř každého osiva a každého hnojiva (nezávisle na velikosti semen nebo částic).

Standardní výbava čelního zásobníku JUMBO

- Objem zásobníku 1500 litrů
- Spodní stavba a dávkovací jednotka z nerez oceli – lakované
- Hydraulický ventilátor (nutný 1 jednočinný ovladač s průtokem až 30 l/min a beztlakou vratkou se spojkou ¾“)
- Velké od země poháněné kolo s hydraulickým zvedáním (nutná 1 jednočinná hydraulická přípojka)
- Plynule regulovatelná převodovka pro nastavení množství
- Vypínatelná míchací hřídel
- Až 4 dávkovací jednotky
- Kalibrační vana
- Návod k používání

Výbava na přání čelního zásobníku JUMBO

- Dávkovací kolo (nutné při délce dávkování nad 10 m)
- Hydraulická sada (když jsou hydraulické přípojky na traktoru jen vzadu
- Silniční osvětlení
- Odstavné nohy
- Plnící plošina

Technické údaje JUMBO

Typ	Turniketový uzávěr	Hmotnost cca v kg	Dopravní vzdálenost
JUMBO OZ	ne	450	do 10 m
JUMBO MZ	ano	460	nad 10 m

Technické údaje a rozměry jsou přibližné a nezávazné. Změny konstrukce a provedení vyhrazeny.

JUMBO

CELÝ OBJEM
PRO VYŠŠÍ PRODUKTIVITU

Čelní zásobník JUMBO poskytuje u větších pleček možnost produktivního dávkování hnojiva nebo také osiva – a to s příznivým rozložením hmotnosti! Do zásobníku se vejde 1500 litrů a lze ho kombinovat s každou plečkou pro zadní připojení, ale také s každou jinou plečkou.

P-BOX-MD
P-BOX-ED
P-BOX-STI

PODSEV
JE NEJLEPŠÍ OCHRANA PROTI EROZI

Pro dávkování osiva (nebo hnojiva) můžete namontovat naše pneumatické secí stroje **P-BOX-MD, P-BOX-ED a P-BOX-STI**.

Další informace k tomu najdete v našem prospektu secích strojů!

Pro fixní CHOPSTAR 60–90 cm, ROLLSTAR Kukuřice nebo HILLSTAR jsou k dostání také mechanická **rozmetadla hnojiva** z nerez oceli.

INDIVIDUÁLNÍ ŘEŠENÍ
VYLADĚNÁ PODLE VAŠICH POŽADAVKŮ

Dokážeme Vám vyrobit stroj pro téměř všechny řádkové kultury.
Potřebujeme na to ovšem tyto údaje:

- Vzdálenost řádků
- Počet vysévaných řádků
- Výběr stroje v provedení pro čelní nebo zadní připojení (nebo jako stroj pro zadní připojení v kombinaci s kamerovým naváděcím systémem ROW-GUARD)
- Požadovaný záběr plečky (z něho pak vyplývá šířka nezpracovaného pruhu)
- U speciálních kultur – do jaké hloubky se má pracovat?
- Jsou řádky uprostřed mezi koly traktoru?
- Kategorie připojení
- Rozchod kol traktoru

Einböck

Další prospekty

- **AEROSTAR, AEROSTAR-EXACT, AEROSTAR-ROTATION - síťové brány**
- **ROTARYSTAR - rotační plečka**
- **SECÍ STROJE**

Einböck GmbH & CoKG
Schatzdorf 7
A-4751 Dorf / Pram
AUSTRIA

Tel: (+43) 7764 64660
Fax: (+43) 7764 6466-385

www.einboeck.at
info@einboeck.at

Einböck