

# Kukuřičné adaptéry

Rota Disc® | Horizon Star\* II

**GERINGHOFF**



English



Česky



Head of the class - no matter the crop



Koncepce pohonu a vtaňovací řetězy

## Proto Geringhoff

### Vždy připraveno k použití a optimálně nastaveno

Vtaňovací řetězy jsou automaticky napínány. Výsledkem optimálního nastavení napnutí řetězu a patentovaného řetězového kola je ochrana při zablokování působením cizích těles. Tím se zamezí poškození převodovky.

Geringhoff jako jediný výrobce nabízí automatický systém napínání vtaňovacích řetězů.



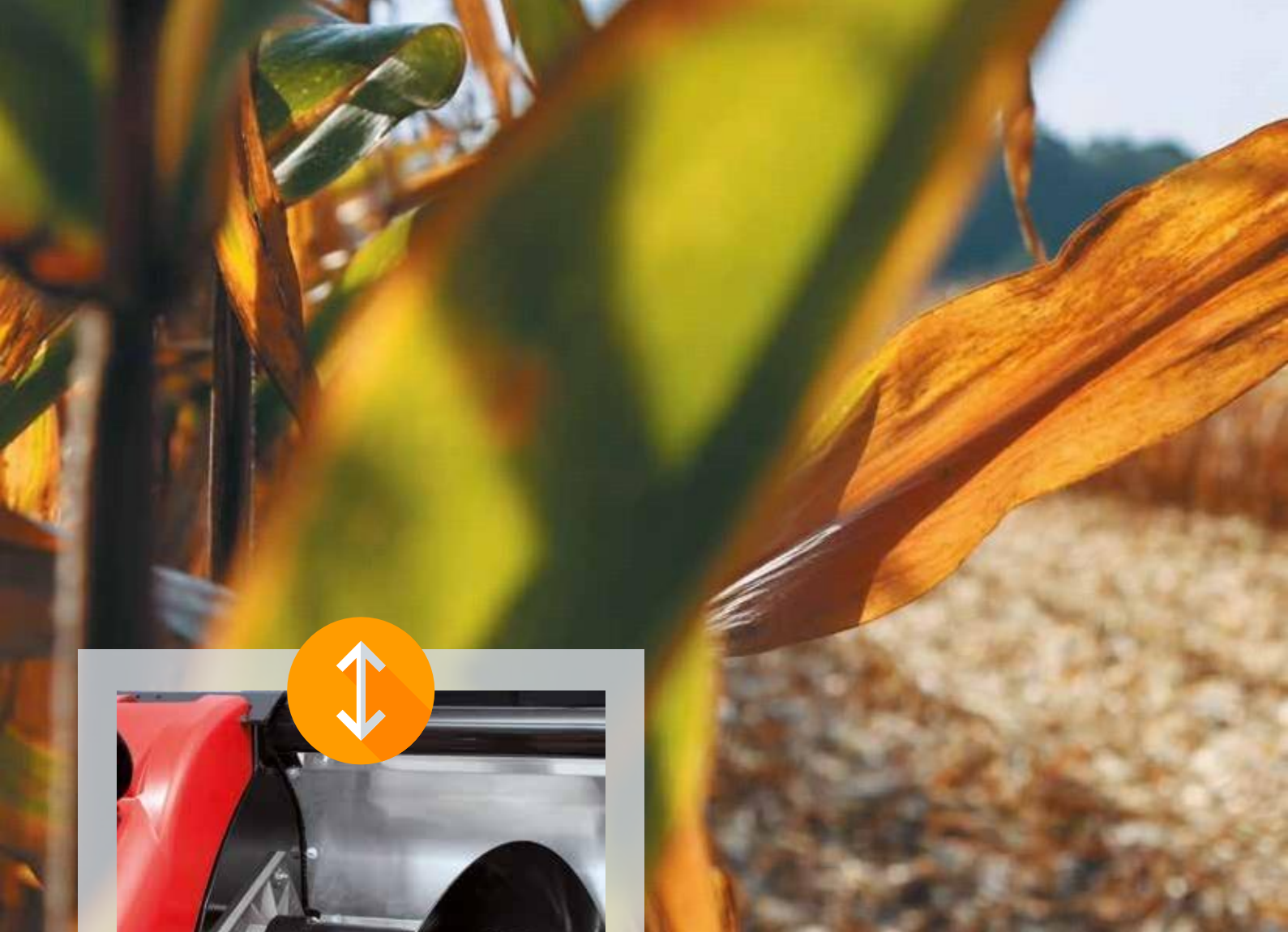


Vysoké výkony vyžadují neobvyklé pohony. Naše adaptéry jsou poháněny spolehlivou převodovkou s korunovým kolem. Přitom jsme úmyslně nevyužili řetězy ani řemeny, abychom zajistili hladký průběh sklizně. Geringhoff používá na propojení pohonů mezi jednotlivými sklízecími řádky spojku Centaflex®. Použité tlumení výrazně snižuje přenos vibrací a

rázů do sklízecí převodovky a mnohonásobně zvyšuje provozní bezpečnost. Opravdu dobrými důvody pro pořízení strojů Geringhoff je vynikající délka životnosti, malé nároky na údržbu a velká pružnost při výměně žací mlátičky.



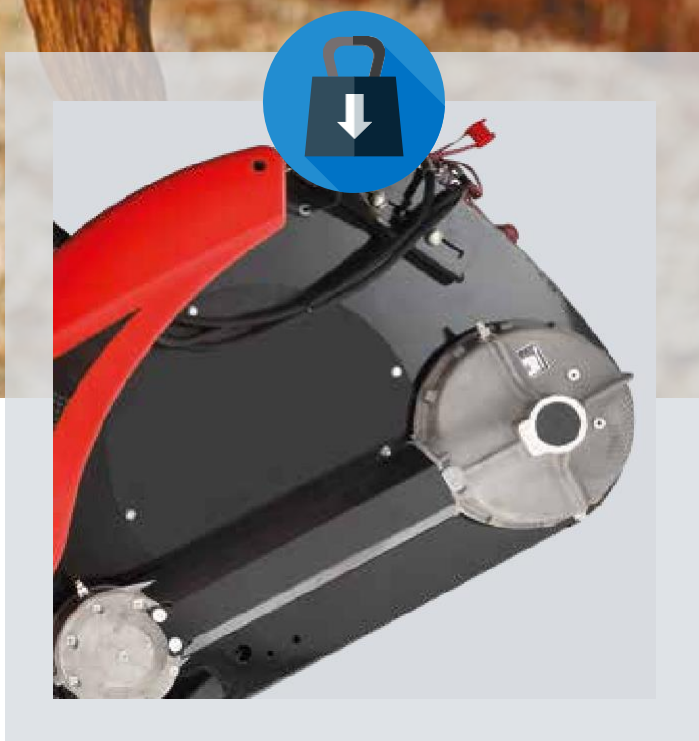
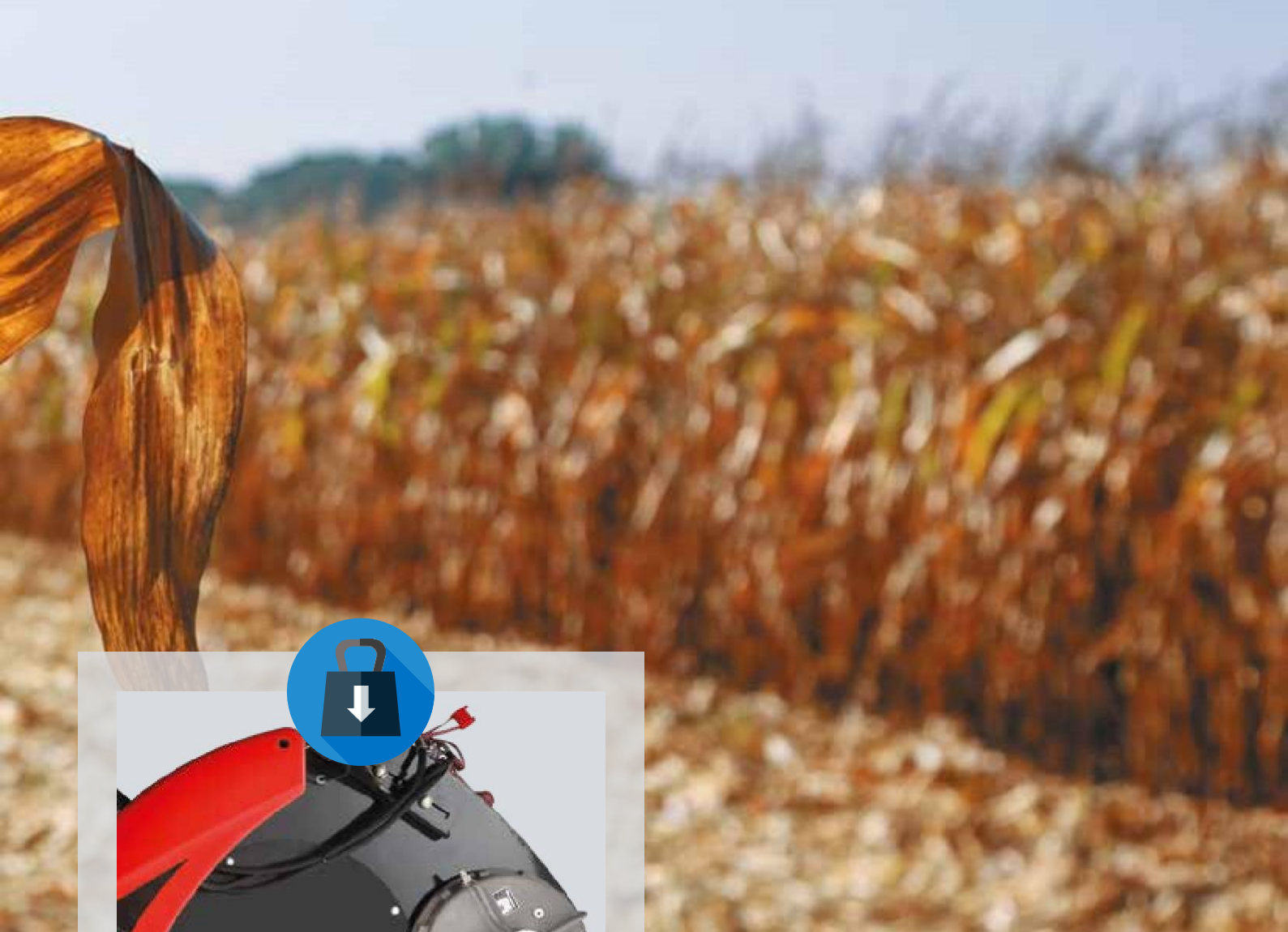




## Příčný šnekový dopravník Vždy ve správné výšce

Doprava materiálu (kukuřičné palice s listeny + listy) k šikmému dopravníku sklízecí mlátičky je realizována pomocí robustního velmi výkonného dopravního šneku, který lze výškově plynule přestavit podle charakteru sklizeného materiálu (množství, vlhkost). Díky velkému průměru dopravního šneku a tvaru dna je transport sklizeného materiálu velmi šetrný a optimálně sladěný s pracovním záběrem a pojezdovou rychlostí mlátičky.

- ▶ Plynule výškově nastavitelný příčný šnekový dopravník
- ▶ Šetrný transport sklizené hmoty
- ▶ Zajišťuje maximální průchodnost
- ▶ Klidný rovnoměrný chod
- ▶ Rychlé a jednoduché přizpůsobení se sklizňovým podmínkám



Dno adaptéru

## Sladěný tvar a funkce

V zaobleném dnu (vaně) adaptéru dochází k optimální souhře několika funkcí. Tvar dna podporuje hladký posuv hmoty k šikmému dopravniku mlátičky bez omezení množství. Tímto je zajištěn následně i rovnoměrný přísun hmoty do mlátícího ústrojí mlátičky. Vysoký podíl hliníkových konstrukčních dílů snižuje celkovou hmotnost adaptéru.

- ▶ Nízká hmotnost dna
- ▶ Rovnoměrné vytížení sklízecí mlátičky
- ▶ Šetrný pohyb sklizeného materiálu
- ▶ Podporuje maximální průchodnost stroje





Kryty a děliče

## Karosérie s mnoha přednostmi

U krytů sází Geringhoff na velký podíl plastových dílů. Mají velmi malé opotřebení, nevyžadují údržbu a jejich hmotnost je optimální. Jsou připraveny k provozu i po častém používání. Výměna krytů není třeba.

Extrémně lehké a spolehlivé plastové kryty disponují vynikajícími vlastnostmi při klouzání. To zaručuje hladké rozdělování rostlin bez otřesů do sklizňových rádků.

Promyšlený design karosérie přináší také vynikající vlastnosti v polehlém a polámaném porostu. Po hladkém povrchu bez hran kloužou ležící rostliny jednoduše nahoru. To umožňují dlouhé a ploché hroty.

Dole kloubově připojené rozdělovací hroty a široké podpěrné patky nabízejí optimální vedení. Navíc platí, že jsou zvláště nenáročné na údržbu a jsou velmi spolehlivé, protože se nezaryjí do země.



## Jemné seřízení pro všechny podmínky

Děliče lze snadno nastavovat bez použití nářadí pomocí ručního kolečka přímo pod děličem. Jemné seřízení lze libovolně upravovat.

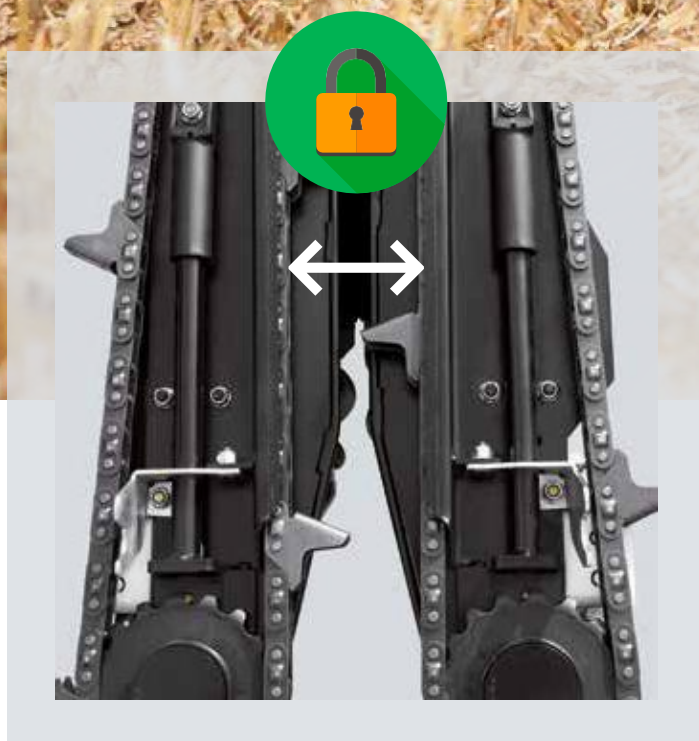
Geringhoff nabízí jako jediný výrobce možnost plynulého nastavení děličů. To patří k základnímu vybavení adaptérů na sklizeň kukuřice.



Inteligentní konstrukce karosérie zajišťuje dobrou přístupnost ke sklízecímu systému. Hroty a kryty lze jednoduše odjistit bez použití nářadí. Pomocí plynového tlumiče je lze snadno a vysoko zvednout. Přední kluzné patky lze jednotlivě vyměnit. Čištění a údržba jsou hračkou!

- ▶ Extrémně lehká, ale robustní karosérie
- ▶ Žádná koroze / žádné poškození laku
- ▶ Vynikající kluzné vlastnosti usnadňují proces sklizně
- ▶ Žádné zarývání hrotů/žádné prostoje stroje
- ▶ Maximální výnosy i v polehlé kukuřici
- ▶ Děliče a kryty lze demontovat bez použití nářadí





## Hydraulické přestavení sklízecích desek **Bezpečně a spolehlivě**

Geringhoff využívá k přestavení sklízecích desek spolehlivě funkční dvojčinný hydraulický systém, který umožňuje plynulé přestavení sklízecích desek. Navíc zaručuje bezpečnou a spolehlivou průchodnost a vysokou funkční bezpečnost. Tento bezúdržbový systém je odolný vůči znečištění, rezivění i extrémně nízkým teplotám.

- ▶ Plynulé přestavení sklízecích desek
- ▶ Bezúdržbový systém
- ▶ Bez možnosti uvíznutí a ucpávání
- ▶ Žádné rezivění
- ▶ Používání je možné i v extrémních podmínkách za nízkých teplot
- ▶ Součást základní výbavy





Obsluha & ovládací monitor

## Plná kontrola

Ovládací monitor Geringhoff se dá ovládat intuitivně a zobrazuje Vám všechna důležitá nastavení a parametry sklízecího adaptéru. Pouhým jediným stisknutím tlačítka lze sklízecí desku pohodlně seřízovat ze sedadla řidiče. Poloha sklízecích desek a otáčky se přehledně zobrazují na monitoru.

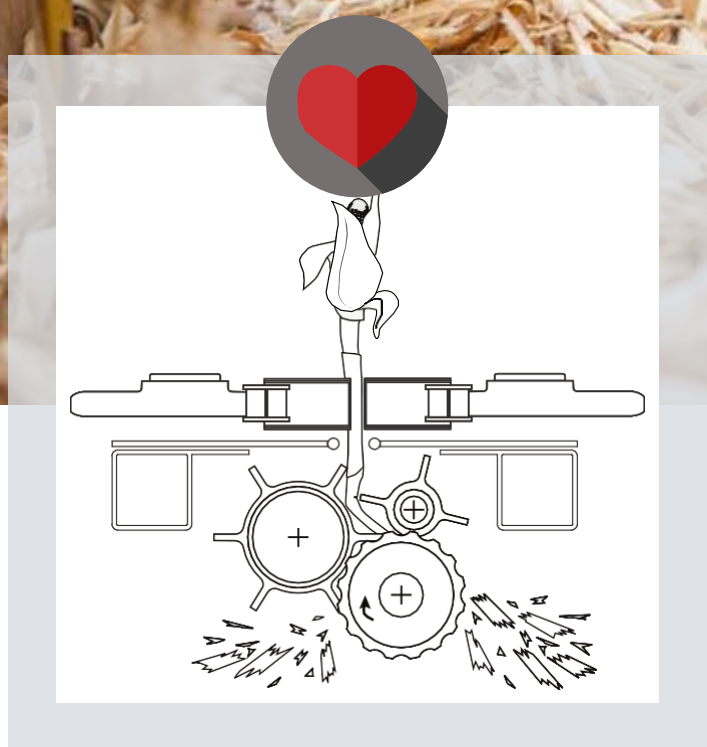
U sklopného provedení adaptéru lze pomocí monitoru provést jeho plně automatické sklápění.

- ▶ Sériová výbava pro každý adaptér
- ▶ Rychlá kontrola všech nastavení a parametrů
- ▶ Nejjednodušší sledování změny nastavení sklízecích desek
- ▶ Rychlý přístup ke všem důležitým funkcím



Podrobnosti o systému

## Princip systému Rota Disc®



Zpracování stonků a strniště

### Obrázek strniště

Dva sklízecí rotory vtahují rostlinu kukuřice směrem dolů. Kukuřičný klas se přitom odtrhne na lámacích deskách.

Řezací rotor osazený 15 řeznými kotouči rozřezává procházející zbytek rostliny. Díky rotaci samoostřících kotoučů proti pohybu rostlin zvyšuje účinek řezání a rozvláknění.

- ▶ Stejněměrné krátké kukuřičné strniště
- ▶ Integrovaný nůž na odřezávání stébel od strniště
- ▶ Vynikající kvalita řezanky ke snížení fusáriového vadnutí a napadení škodlivým hmyzem
- ▶ Rovnoměrné rozložení slámy





Modèle	Provedení	Počet řádků	Šířka řádku	Přepravní šířka	Hmotnost cca.
RD 400	pevný	4-řádkový	od 50 cm / 18"	3,20 m	1 600 kg
RD 400 F	sklopný	4-řádkový	od 50 cm / 18"	3,00 m	1 800 kg
RD 500	pevný	5-řádkový	od 50 cm / 18"	3,95 m	1 800 kg
RD 600	pevný	6-řádkový	od 50 cm / 18"	4,70 m	2 000 kg
RD 600 F	sklopný	6-řádkový	od 50 cm / 18"	3,00 m	2 500 kg
RD 800 B	pevný	8-řádkový	od 50 cm / 18"	6,20 m	2 600 kg
RD 800 FB	sklopný	8-řádkový	od 50 cm / 18"	3,30 m	3 100 kg
RD 1200 B	pevný	12-řádkový	od 50 cm / 18"	9,20 m	3 900 kg
RD 1200 FB	sklopný	12-řádkový	od 50 cm / 18"	4,80 m	4 200 kg
RD 1600 B	pevný	16-řádkový	od 50 cm / 18"	12,20 m	5 200 kg
RD 1600 FB	sklopný	16-řádkový	od 50 cm / 18"	6,40 m	5 800 kg
RD 1800 B	pevný	18-řádkový	od 50 cm / 18"	13,90 m	6 150 kg
RD 2400 B	pevný	24-řádkový	od 50 cm / 18"	12,70 m	6 400 kg



## Pro Vaši informaci

U přepravní šířky a hmotnosti lze na tomto místě uvádět jen orientační směrné hodnoty, které slouží pouze jako základní informace. Tabulka ukazuje hodnoty adaptérů na sklizeň kukuřice v základním vybavení s šířkou řádku 75 cm/30". Další modely a přesné hodnoty obdržíte na vyžádání.



## Vtahování ( 1 )

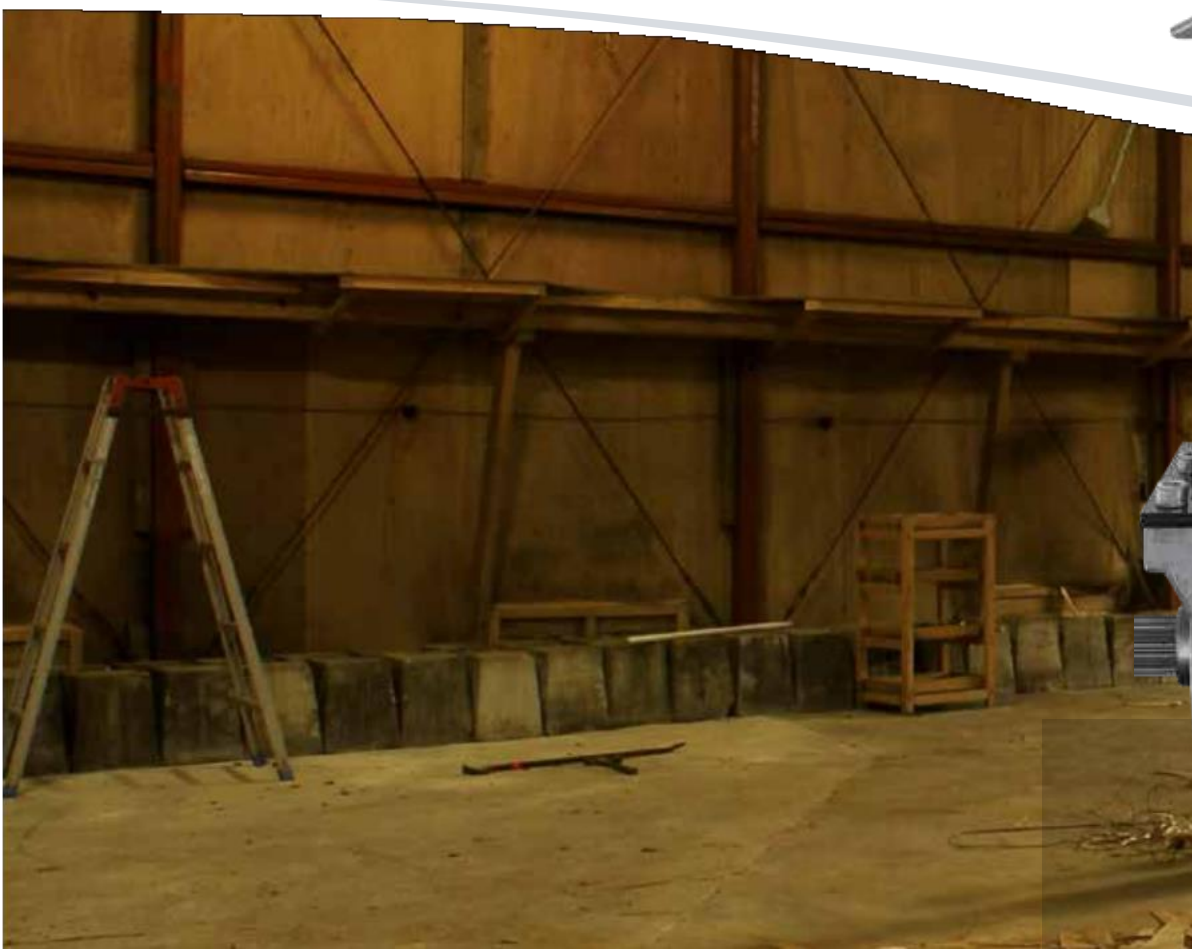
- ▶ Zvláště bezpečné díky přednímu zapouzdřenému Twin-uložení sklízecích rotorů
- ▶ Šnekové závity z tvrdokovu a kalené stěrky zajišťují dlouhou provozní životnost a zcela mimořádnou spolehlivost

## Odřezávač strniště (červený) a rotorový nůž ( 2 )

- ▶ Povrchová úprava pro dlouhou dobu životnosti
- ▶ Nastavitelný pro přesnější řez

## Sklízecí rotory ( 3 )

- ▶ Vyměnitelné nože z tvrdokovu s povrchovou úpravou pro dlouhou provozní životnost
- ▶ Příkladné pracovní hrany minimalizují podíl slámy v systému mlátičky s cílem dosažení vyššího plošného výkonu a vyšších pracovních rychlostí







#### Rotor s řeznými kotouči ( 4 )

- ▶ 15 samoostřících řezných kotoučů pro dlouhou dobu sklizně
- ▶ Speciální povrchová úprava pro dlouhou dobu životnosti
- ▶ Samostatně vyměnitelné nože

#### Propojení převodovek ( 5 )

- ▶ Snadné propojení rotorů a převodovky pouze nasunutím profilového vícedrážkového hřídele
- ▶ Labyrintové těsnění proti nečistotám

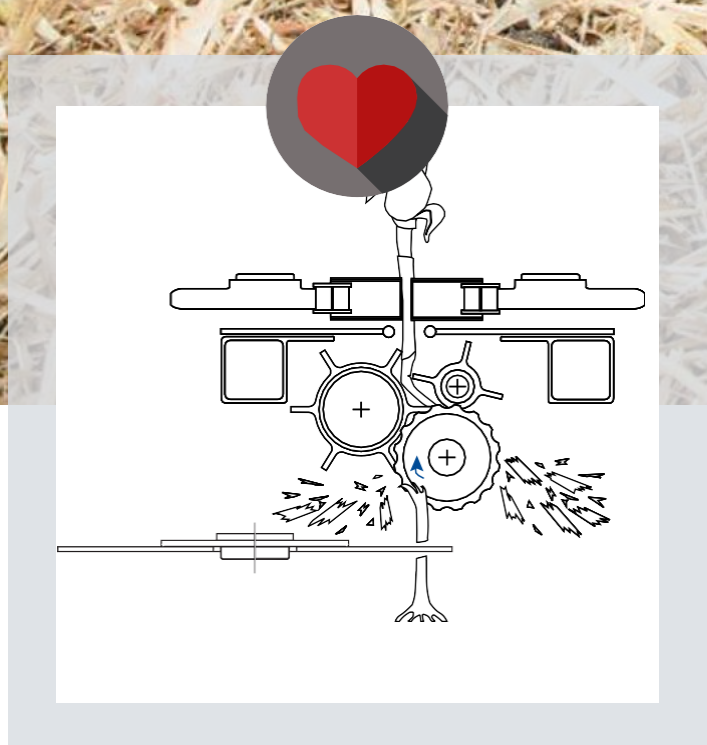
#### Převodovka řádku ( 6 )

- ▶ Nízká hmotnost převodovky díky slitině hliníku a hořčíku
- ▶ Bezúdržbová vačková spojka uvnitř převodovky slouží jako jištění sklízecích rotorů proti přetížení





## Princip systému Horizon Star\* II



### Zpracování stonků a strniště Obrázek sklizně

Dva sklízecí rotory s různě velkým průměrem zachycují rostlinu a rovnoměrně ji stahují směrem dolů. Ve stejnou chvíli ji pořeže řezací rotor s řeznými kotouči na stejně krátké kusy.

Horizontální řezání zařezává rostlinu velmi nízko nad zemí a díky tomu zanechává mimořádně krátké strniště.

- ▶ Velmi krátké, stejnoměrné kukuřičné strniště
- ▶ Vysoké procento rozdrčení kukuřičných zbytků
- ▶ Vynikající kvalita řezanky ke snížení fusárie a napadení škodlivým hmyzem
- ▶ Vynikající rozložení slámy
- ▶ Optimální zetlení slámy



Model	Provedení	Počet řádků	Šířka řádku	Přepravní šířka	Hmotnost cca.
HSII 400	pevný	4-řádkový	od 50 cm / 18"	3,20 m	1 900 kg
HSII 500	pevný	5-řádkový	od 50 cm / 18"	3,95 m	1 860 kg
HSII 600	pevný	6-řádkový	od 50 cm / 18"	4,70 m	2 200 kg
HSII 600 F	sklopný	6-řádkový	od 50 cm / 18"	3,00 m	2 600 kg
HSII 800 B	pevný	8-řádkový	od 50 cm / 18"	6,20 m	2 800 kg
HSII 800 FB	sklopný	8-řádkový	od 50 cm / 18"	3,30 m	3 400 kg
HSII 1200 B	pevný	12-řádkový	od 50 cm / 18"	9,20 m	4 300 kg
HSII 1200 FB	sklopný	12-řádkový	od 50 cm / 18"	4,80 m	4 700 kg
HSII 1600 B	pevný	16-řádkový	od 50 cm / 18"	12,20 m	5 510 kg



### Pro Vaši informaci

U přepravní šířky a hmotnosti lze na tomto místě uvádět jen orientační směrné hodnoty, které slouží pouze jako základní informace. Tabulka ukazuje hodnoty adaptérů na sklizeň kukuřice v základním vybavení s šířkou řádku 75 cm / 30". Další modely a přesné hodnoty obdržíte na vyžádání.

## Vtahování ( 1 )

- ▶ Zvláště bezpečné díky přednímu zapouzdřenému Twin-uložení sklízecích rotorů
- ▶ Šnekové závity z tvrdokovu a kalené stěrky zajišťují dlouhou provozní životnost a zcela mimořádnou spolehlivost

## Sklízecí rotory ( 2 )

- ▶ Vyměnitelné nože z tvrdokovu s povrchovou úpravou pro dlouhou provozní životnost
- ▶ Přídavné pracovní hrany minimalizují podíl slámy v systému mlátičky s cílem dosažení vyššího plošného výkonu a vyšších pracovních rychlostí

## Rotor s řeznými kotouči ( 3 )

- ▶ 15 samoostřících řezných kotoučů pro dlouhou dobu sklizně
- ▶ Speciální povrchová úprava pro dlouhou dobu životnosti
- ▶ Samostatně vyměnitelné nože







#### Propojení převodovek ( 4 )

- ▶ Snadné propojení rotorů a převodovky pouze nasunutím profilového vícedrážkového hřídele
- ▶ Labyrintové těsnění proti nečistotám

#### Převodovka řádku ( 5 )

- ▶ Nízká hmotnost převodovky díky slitině hliníku a hořčíku
- ▶ Bezúdržbová vačková spojka uvnitř převodovky slouží jako jištění sklízecích rotorů proti přetížení

#### Horizontální řezací ústrojí ( 6 )

- ▶ Samostatná převodovka řezacího ústrojí ze slitiny hliníku a hořčíku, ozubená kuželová kola Zerol® pro stabilnější a klidný chod a optimální přenos sil
- ▶ Pojistka proti přetížení díky kluzné spojce integrované do nosiče nožů

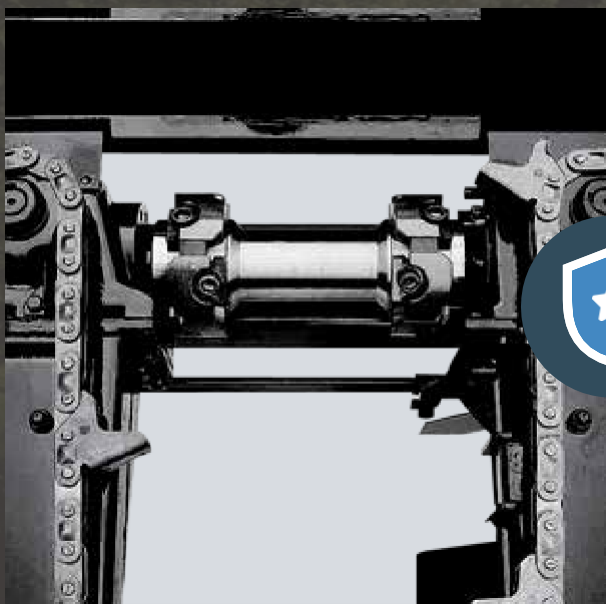


Sklopný systém Geringhoff

## Rychle a bezpečně mezi sklízenými pozemky

### Bezpečné spojení – systém ve sklápění

- ▶ Záruka přiléhajícího spojení všech prvků díky automatické spojce všech hnacích ústrojí
- ▶ Bezpečné spojení díky bezúdržbové, kónické vačkové spojce
- ▶ Vysoká provozní bezpečnost díky hydraulickému zajištění a instalaci krytů na místech sklápění





Nevyčísitelnou předností u sklopných adaptérů je jejich přemístování po silnici mezi sklizenými místy. Ještě zajímavější je úsporný efekt: čím kratší přestavba z pracovní do transportní polohy a naopak, tím delší vlastní produktivní práce adaptéru. Přestavba z transportní do pracovní polohy anebo na zpět trvá pouze 2 minuty. Přestavba adaptéru (sklopení nebo rozložení) se

realizuje plně automaticky stisknutím tlačítka. Ve sklopném provedení mají v sériové výbavě automatickou a samonastavovací kloubovou spojku na kloubové hřídeli, která umožňuje naklápění šikmých dopravníků u různých agregovaných mlátiček - tím odpadá ruční připojování kloubového hřídele.





## Nic není nemožné



1 „aktivní“ slunečnicová výbava

- ▶ Doplnková výbava na sklizeň slunečnice
- ▶ Výběr systému v závislosti na sklizené ploše a zralosti porostu



2 „pasivní“ slunečnicová výbava

- ▶ Doplnková výbava na sklizeň slunečnice
- ▶ Výběr systému v závislosti na sklizené ploše a zralosti porostu



3 Řadící převodovka

- ▶ 4-rychlostní převodovka
- ▶ Varianty otáček pro optimální nastavení při sklizni kukuřice a slunečnice



4 Šneky na polehlou kukuřici

- ▶ Kónický tvar šneků pro lepší sklizeň polehlé kukuřice
- ▶ Hydraulický pohon



5 Snímací zařízení

- ▶ Pracuje automaticky v závislosti na nerovnostech terénu
- ▶ Možné dodat i k mlátičkám se stranovým naklápěním ve svahu (závislé na modelu mlátičky)



6 Lamač strniště

- ▶ Výškově nastavitelné, odpružené plazy odlamují strniště
- ▶ Bezpečná ochrana pneumatik
- ▶ Minimální vzdálenost od povrchu půdy



Váš Geringhoff v barvě žací mlátičky  
Zvolte si svoji barvu





Jsme tu vždy pro Vás

Head of the class - no matter the crop





Společnost Geringhoff vyvíjí svou činnost v oblasti zemědělské techniky již od roku 1880 a dodnes je rodinným podnikem – dnes už páté generace. Na image podniku měla vliv celá řada osobností a některé na něj mají vliv i dnes. Tento podnik začínal jako malá kovárna a obchod se zemědělskými stroji – dnes je Geringhoff

moderním podnikem zaměřeným na podnikání v mezinárodním měřítku se specializací na adaptéry pro sklizeň nejrůznějších druhů plodin na celém světě. V úsilí usnadnit sklizeň a zvýšit produktivitu máme před očima stále jeden cíl: Konstruovat nejlepší adaptéry pro jakékoliv druhy plodin.





# GERINGHOFF

Carl Geringhoff  
Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG  
Porschestraße 8  
59227 Ahlen  
Německo

Telefon: +49 (0) 2382 9814 - 0  
E-Mail: [info@geringhoff.de](mailto:info@geringhoff.de)

[www.geringhoff.de](http://www.geringhoff.de)

## Zastoupení pro ČR a SR

AGRI-TECH s.r.o  
Topolová 1418  
684 01 Slavkov u Brna

**AGRARTREND, s.r.o.**  
Komárňanská cesta 10844  
940 01 NOVÉ ZÁMKY

Mobil: +421 917 226 244  
E-Mail: [th@agrartrend.eu](mailto:th@agrartrend.eu)

[www.agrartrend.eu](http://www.agrartrend.eu)