

# SKLIZEŇ PÍCE





# PRODEJNÍ PROGRAM

# OBSAH

## DISKOVÉ ŽACÍ STROJE

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| TECHNOLOGIE SILVERCUT                                               | 10 |
| <b>Vzadu nesené žací stroje (středové zavěšení žací lišty)</b>      |    |
| SILVERCUT DISC 300 S, 340 S, 380 S                                  |    |
| SILVERCUT DISC 270 S RC, 300 S FC/RC,<br>340 S FC (s kondicionérem) | 18 |
| <b>Čelní nesené žací stroje</b>                                     |    |
| SILVERCUT DISC 270 F ALP, 300 F, 300 F ALP, 340 F                   |    |
| SILVERCUT DISC 300 F FC/RC, 340 F FC<br>*S-FLOW (s kondicionérem)   | 20 |
| <b>Tažené žací stroje</b>                                           |    |
| SILVERCUT DISC 300 TS/TC FC/RC                                      | 22 |
| <b>Žací kombinace</b>                                               |    |
| SILVERCUT DISC 900 C, 1000 C                                        |    |
| SILVERCUT DISC 800 C RC, 900 C FC (s kondicionérem)                 | 24 |
| TECHNOLOGIE DISC ALP                                                | 32 |
| <b>Vzadu nesené žací stroje (stranové zavěšení žací lišty)</b>      |    |
| DISC 220 S ALP, 260 S ALP, 300 S ALP                                | 34 |
| <b>Čelní nesené žací stroje</b>                                     |    |
| DISC 220 F ALP, 260 F ALP, 300 F ALP                                | 36 |

## ROTOROVÉ OBRACEČE PÍCE

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| TECHNOLOGIE ROTOROVÝCH OBRACEČŮ        | 42 |
| SPIDER 455 4, 555 4                    | 46 |
| SPIDER 615 6 /HS, 685 6 /HS            | 48 |
| SPIDER 815 8, 815 8 HS                 | 50 |
| SPIDER 900 8 /T, 1100 10 /T            | 52 |
| SPIDER 1500 14 T                       | 54 |
| TECHNOLOGIE ROTOROVÝCH OBRACEČŮ        | 62 |
| SPIDER 350 4 ALP, 400 4 ALP, 600 6 ALP | 64 |

## ROTOROVÉ SHRNOVAČE PÍCE

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| TECHNOLOGIE ROTOROVÝCH SHRNOVAČŮ                             | 70 |
| STAR 360 10, 400 11, 430 12, 470 13                          | 74 |
| STAR 430 12 T                                                | 76 |
| STAR 600 20 T – nastavitelné shrnování řádku                 | 78 |
| STAR 700 22 T – stranové shrnování řádku                     | 80 |
| STAR 650 20 T, 720 22 T, 850 26 T – středové shrnování řádku | 82 |
| STAR 1000 30 T – středové shrnování řádku                    | 84 |
| TECHNOLOGIE ROTOROVÝCH SHRNOVAČŮ ALPIN                       | 90 |
| STAR 300 8 ALP, 350 8 ALP                                    | 92 |

## PÁSOVÉ SHRNOVAČE PÍCE

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| FAVORIT 234 /F ALP, 254 /F ALP, 274 /F ALP | 98 |
|--------------------------------------------|----|

## SENÁŽNÍ A SBĚRACÍ VOZY

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| SENATOR 17 9, 22 9, 26 9 | 102 |
|--------------------------|-----|



# JSME ODBORNÍCI V OBLASTI TECHNIKY NA SKLIZEŇ PÍCE.

Firma SIP je největším slovinským výrobcem zemědělských strojů. Hlavní sídlo firmy se nachází v Šempeteru v Savinjské dolině. Využíváme našich dlouholetých zkušeností při výrobě robustních a kvalitních strojů.



Do našeho hlavního programu patří:  
**žací stroje,  
rotorové obraceče  
píce a rotorové shrnovače píce.**

Naším cílem je vývoj nejmodernějších strojů pro sklizeň píce, abychom tak mohli plnit vysoké požadavky našich zákazníků.

Stroje značky SIP se vyznačují svojí snadnou obsluhou a robustní konstrukcí a současně i dlouhou životností.

Náš moderní program strojů na sklizeň píce nabízí profesionální řešení pro různé skupiny uživatelů, jako jsou např.:

- **podniky nabízející služby a velké podniky:**  
Velké pracovní záběry pro efektivní obdělávání velkých výměr pomocí vysoce spolehlivých strojů vykazujících dlouhou životnost
- **menší zemědělce** nebo zemědělce působící v horských oblastech: stroje s nízkou hmotností a menším pracovním záběrem pro práci na menších nebo obtížně přístupných plochách

Náš export zahrnuje více než 80 procent našich produktů, které směřují do 55 zemí celého světa.

# ZA NAŠIMI PRODUKTY SE SKRÝVÁ VÍCE NEŽ **60 LET** BUDOVÁNÍ KNOW-HOW A ODBORNÝCH ZKUŠENOSTÍ.



Pořízením některého ze strojů SIP získáte robustní stroj se snadným ovládáním při jakékoliv pracovní činnosti. Naše stroje nabízejí osvědčená řešení od použití na velkých výměrách až po aplikaci ve svažitém terénu.

Naším cílem je výroba spolehlivých strojů s dlouhou životností, a proto úzce spolupracujeme s našimi koncovými zákazníky, kteří se stroji pracují v nejrůznějších pracovních podmínkách. Díky tomu máme k dispozici velmi cennou zpětnou vazbu a získáváme zkušenosti, které se odrážejí ve vývoji našich strojů.

Výsledkem je vyvážené a široké produktové portfolio, do něhož patří robustní stroje vykazující dlouhou životnost, které tak splňují maximální požadavky při práci v jakýchkoliv pracovních podmínkách.

Zvlášť důležitá je pro nás bezvadná, dlouholetá funkčnost našich strojů. Abychom mohli garantovat vysokou kvalitu naší techniky, používáme výlučně nejlepší komponenty od renomovaných výrobců. Rychlé reakční časy, navrhovaná praktická řešení a rychlé dodávky náhradních dílů po celý rok. To je recept na rychlé a účinné zabránění pracovním prostojům i na velmi rychlé pokračování v započaté práci.

## **POČÍTAČOVÁ PODPORA PRO NOVÁ ŘEŠENÍ**

Vývoj 3D využívající počítačové podpory je základem pro výrobu vysoce kvalitních strojů. Detailní monitorování celého výrobního procesu i kontrola nakupovaných komponentů a důsledná výstupní kontrola garantuje vysoký jakostní standard našich produktů. Výsledkem jsou robustní, spolehlivé a efektivně pracující stroje.

## **KNOW HOW**

Ve spolupráci s renomovanými výrobci základních komponent neustále rozšiřujeme naše know-how, které investujeme do vývoje a výroby našich strojů.

## **TESTY V PRAKTICKÝCH PRACOVNÍCH POD- MÍNKÁCH**

Nic neponecháváme náhodě. Dříve, než se naše stroje objeví na trhu, podrobujeme příslušné komponenty a stroje rozsáhlým testům materiálu. Zvlášť důležité pro nás je, aby se stroje testovaly v reálných praktických podmínkách. Za tímto účelem jsme vybrali koncové zákazníky působící v nejrůznějších regionech, aby dlouhodobě důkladně testovali funkčnost všech strojních komponentů.

# NAŠE FILOZOFIE ZNÍ: **ROBUSTNÍ PROVEDENÍ**

Toto slovo v sobě skrývá mimořádné vlastnosti strojů SIP:

## **DLOUHÁ ŽIVOTNOST**

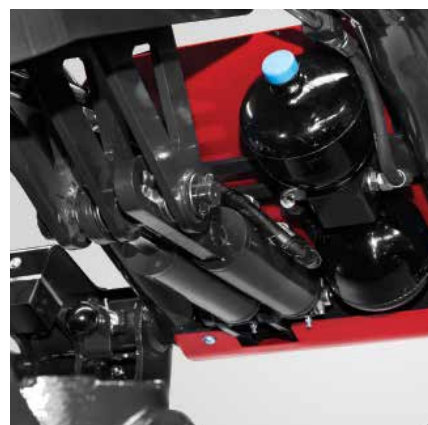
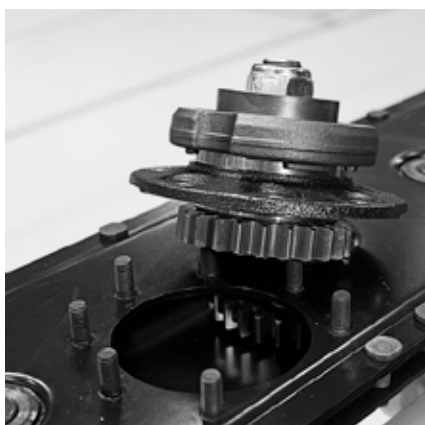
Naše stroje vykazují mimořádně dlouhou životnost. Naše produkty jsou dimenzované pro maximální výkony při zachování maximálně dlouhé životnosti. Naše stroje kromě toho dominují ve všech oblastech svého využití.

## **EFEKTIVITA**

Ovládání našich strojů je jednoduché. Dlouhá příprava stroje před prací je časově i finančně náročná. Jednoduchým a rychlým nastavením strojů lze rychle začít s vlastní prací a docílit tak vyšší efektivity.

## **POUŽÍVÁNÍ**

Snadné manévrování, kompaktní rozměry, snadná přeprava i uskladnění jsou pouze některé faktory, které usnadňují Vaši práci.







#### 2 letá záruka

Dlouholeté testy, 100% jakostní kontrola, robustní konstrukce a spolehliví dodavatelé.



#### QCS - systém rychlé výměny nožů

Snadný a časově úsporný systém výměny nožů na poli (QCS - Quick change system).



#### DDSS - pojistka proti přetížení

Spolehlivý a nejjednodušší systém pro ochranu žací lišty, který je k dispozici na trhu. (DDSS - Disc drive safety system).



#### Stabilizace stroje pomocí hydrauliky

Spolehlivé zvedání a kvalitnější kopírování terénu.



#### HPS - hydropneumatické odlehčení

Systém hydropneumatického odlehčení garantuje jak přesný řez, tak i čistou a kvalitní píci.



#### FC - prstový kondicionér

Intenzitu mačkání prstového kondicionéru lze nastavit, čímž lze docílit optimální kvality píce.



#### CSS - jištění při najetí na překážku

Kinematický systém ochrany v případě najetí na překážku (CSS).



#### RC - kondicionér s gumovými válci

Intenzitu mačkání kondicionéru s gumovými válci lze nastavit, čímž lze docílit optimální kvality píce.





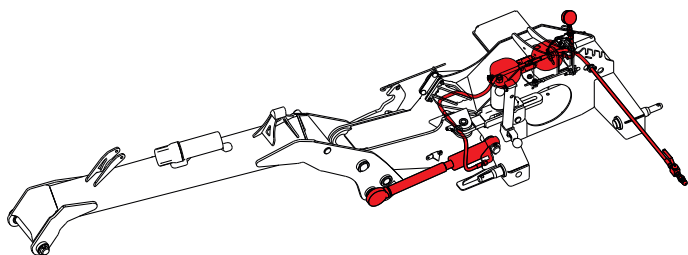
# DISKOVÉ ŽACÍ STROJE SILVERCUT DISC

Každodenní práce si vyžaduje spolehlivé pracovní stroje. Naše robustní diskové žací stroje s vynikajícím odlehčením garantují optimální řez, čistou a kvalitní píci. Garantujeme snadné nastavení i údržbu.

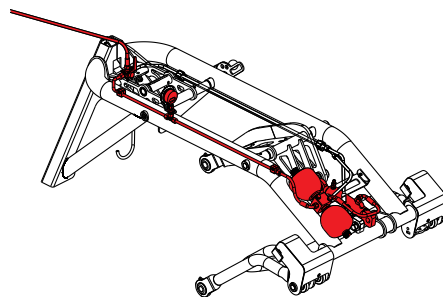
# TECHNOLOGIE SILVERCUT

## HYDROPNEUMATICKÉ ODLEHČENÍ

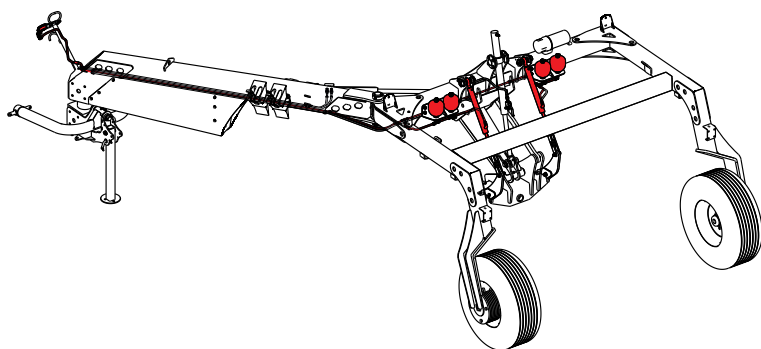
Systém hydropneumatického odlehčení garantuje jak přesný řez, tak i sklizeň čisté a kvalitní píce. Snadné a pohodové sečení v jakémkoliv terénu v různých pracovních podmínkách. Stupeň odlehčení lze snadno a rychle upravit i v průběhu sečení.



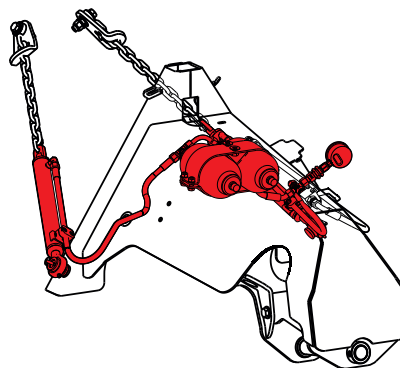
Systém hydropneumatického odlehčení vzadu u nesených žacích strojů SILVERCUT DISC S.



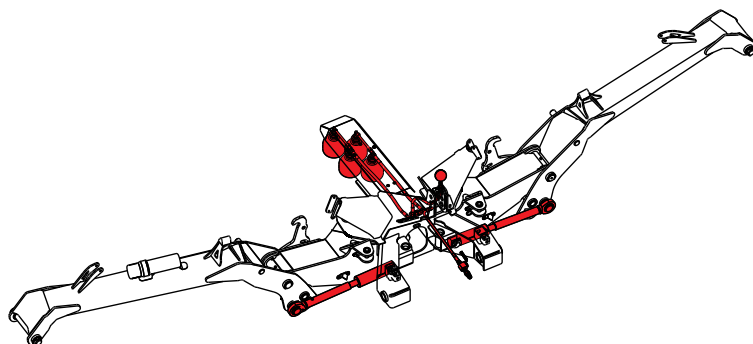
Hydropneumatický systém odlehčení u čelně nesených diskových žacích strojů SILVERCUT DISC F s víceúhlovým nastavením čelního kyvného čepu S-FLOW.



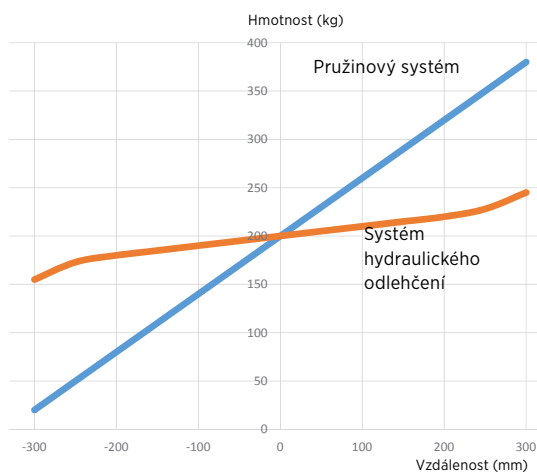
Systém hydropneumatického odlehčení u tažených žacích strojů SILVERCUT DISC T.



Hydropneumatický systém odlehčení u čelně nesených diskových žacích strojů SILVERCUT DISC F



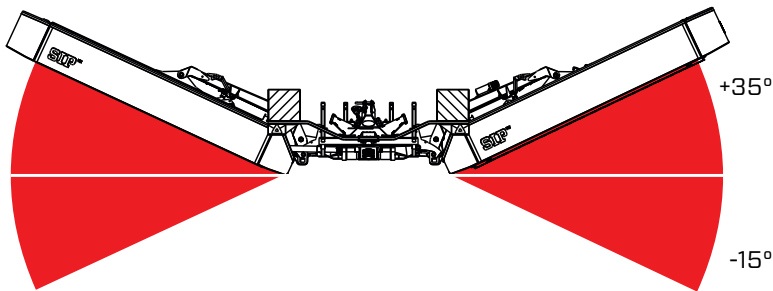
Hydropneumatický systém odlehčení u žací kombinace SILVERCUT DISC C



Srovnání rozložení hmotnosti mezi hydropneumatickým odlehčením a pružinovým systémem v různých polohách žacího stroje.

# KOPIROVÁNÍ TERÉNU

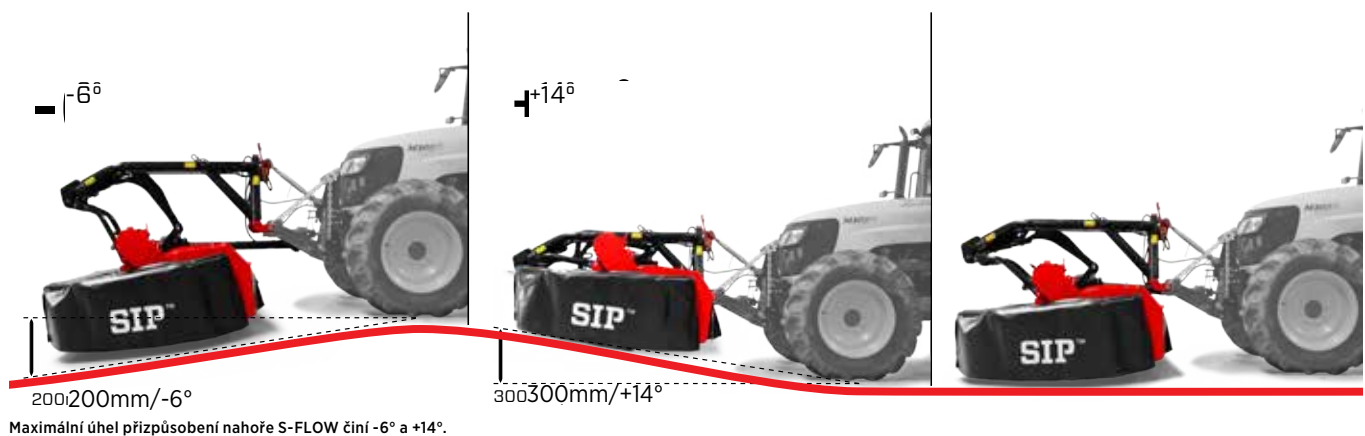
Žací stroj neustále kopíruje terén a garantuje tak rovnoměrné sečení a čistotu píce. Výsledkem je rovnoměrně posečená tráva a nepoškozený drn.



Maximální úhel přizpůsobení nahore činí  $-15^\circ$  a  $+35^\circ$

## S-FLOW

Připojovací konzola S-Flow představuje inovační řešení při připojování žací lišty. Systém umožňuje perfektní kopírování terénu v kombinaci s hydropneumatickým odlehčením a zajišťuje rovnoměrný přítlak na obdělávanou plochu a čistý řez



Maximální úhel přizpůsobení nahore S-FLOW činí  $-6^\circ$  a  $+14^\circ$ .

Excelentní kinematika garantuje absolutní kopírování terénu a nabízí efektivní sečení bez znečišťování píce.



Maximální úhel přizpůsobení nahore činí  $\pm 28^\circ$

# TECHNOLOGIE SILVERCUT

## ŽACÍ LIŠTA

Během sečení je nejdůležitější, aby posečená tráva nepůsobila za žací lištou jako překážka. Z tohoto důvodu jsme vyvinuli žací lištu se speciálně tvarovanými disky, které zajišťují rychlý a efektivní průchod píce přes žací lištu, a to i ve svažitém terénu.

1

Speciální tvarované disky z vysoce otěruodolné oceli HARDOX s tloušťkou 4 mm zajišťují vyjímavý odvádění píce.

2

Žací disky jsou jednotlivě, pomocí střížných kolíků, jistěné před přetížením. Žací lištu chrání před přetížením střížný kolík. Systém se skládá z příruby se čtyřmi střížnými kolíky, které se při přetížení zlomí a tak zabrání poškození ostatních komponentů. Tento koncept umožňuje rychlou a snadnou výměnu střížných kolíků.

3

Hřídel pro pohon disků je pomocí uzavřeného dvojitého ložiska připevněná k žací liště, což umožňuje přenos většího zatížení. Tak je zajištěna dlouhá životnost žací lišty.

4

Pružiny systému QCS (systém rychlé výměny nožů) umožňují stažení nožů při nárazu na překážku. Držáky nožů lze vyměňovat jednotlivě.

5

Za účelem eliminování nečistot v píci by měla být dorazová plocha opěrných plazů co největší. Proto se používá speciální, otěruodolná ocel HARDOX tvářená za studena. Tvar opěrných plazů odvádí cizí tělesa pod žací lištu a brání tak znečištění.



QCS (systém rychlé výměny nožů)



Šroubovaná žací lišta

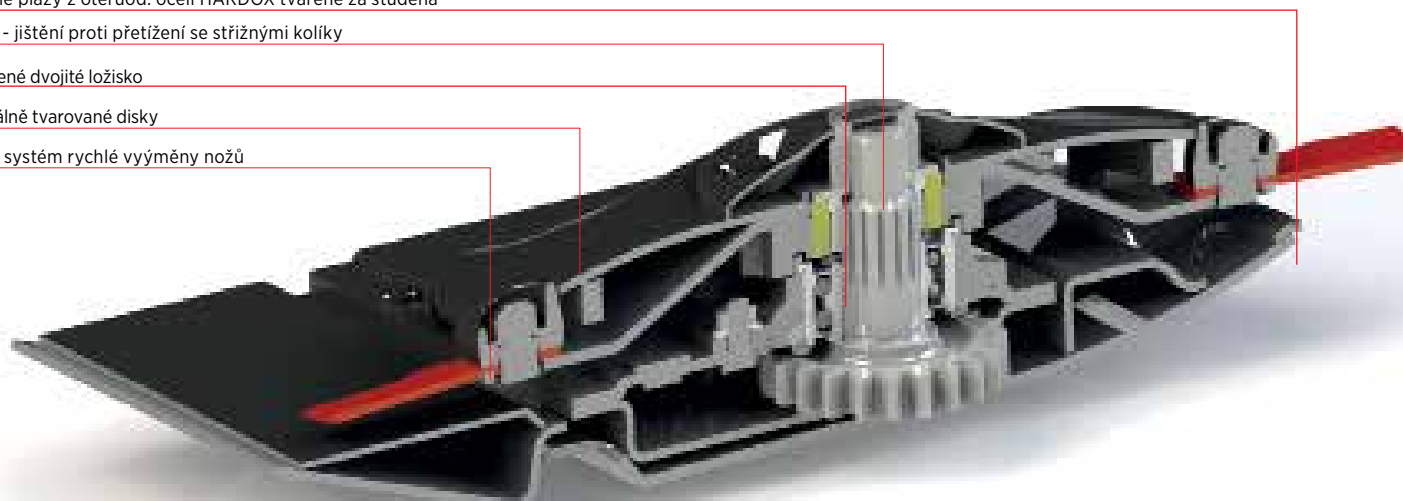
Opěrné plazy z otěruod. oceli HARDOX tvářené za studena

DDSS - jistění proti přetížení se střížnými kolíky

Uzavřené dvojité ložisko

Speciálně tvarované disky

QCS - systém rychlé výměny nožů



## POJISTKA PROTI PŘETÍŽENÍ - DDSS

Ve firmě SIP vyvinuli v roce 2007 novou generaci žacích lišt, v nichž byl poprvé zakomponován systém DDSS (jištění proti přetížení). Od té doby jsme neobdrželi jediný požadavek na uplatnění záručního plnění.

Matice M32

Pružné podložky

Vn. příruba

4 střížné kolíky

Vnější příruba

Hnací hřídel s ozubeným kolem

Těleso ložiska



DDSS - pojistka proti přetížení

4 mosazné kolíky umožňují nerušenou práci v případě přetížení disků. Přestřížením mosazných kolíků se eliminuje působící síla a žací lišta se nepoškodí.

## KOMBINACE SMĚRU OTÁČENÍ DISKŮ



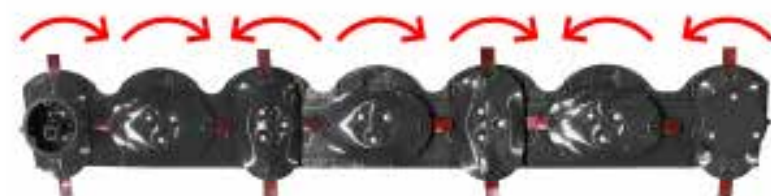
**Do středu**

Lze vytvářet užší řádek a provádět efektivnější sečení v extrémně svažitém terénu



**Párová rotace**

Párově rotující disky zajišťují rychlé a efektivní rozhazování píce.



**Kombinované otáčení**

Kombinované otáčení disků umožňuje optimální proudění píce a vytváření optimální šířky řádku.

Příslušné nastavení rotace disků se zvolí v závislosti na dalším zpracování píce.



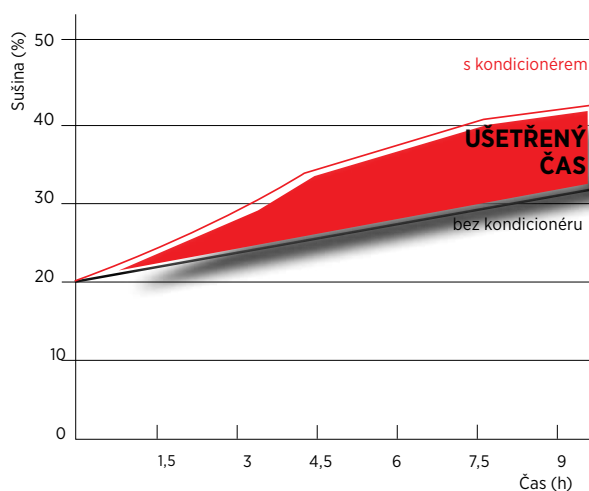
# TECHNOLOGIE SILVERCUT

## PRSTOVÝ KONDICIONÉR

Der Zinkenaufbereiter (FC) ist mit Kunststoff-Zinken ausgestattet, die die Stiele nur öffnen, ohne zu mulchen. Der Aufbereiter bildet einen luftigen Schwad und beschleunigt die Feuchtigkeitsabgabe.



Intenzitu kondicionéru lze nastavit.



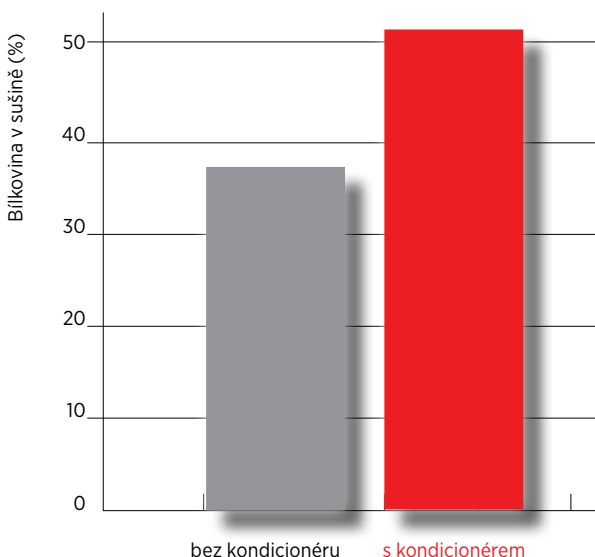
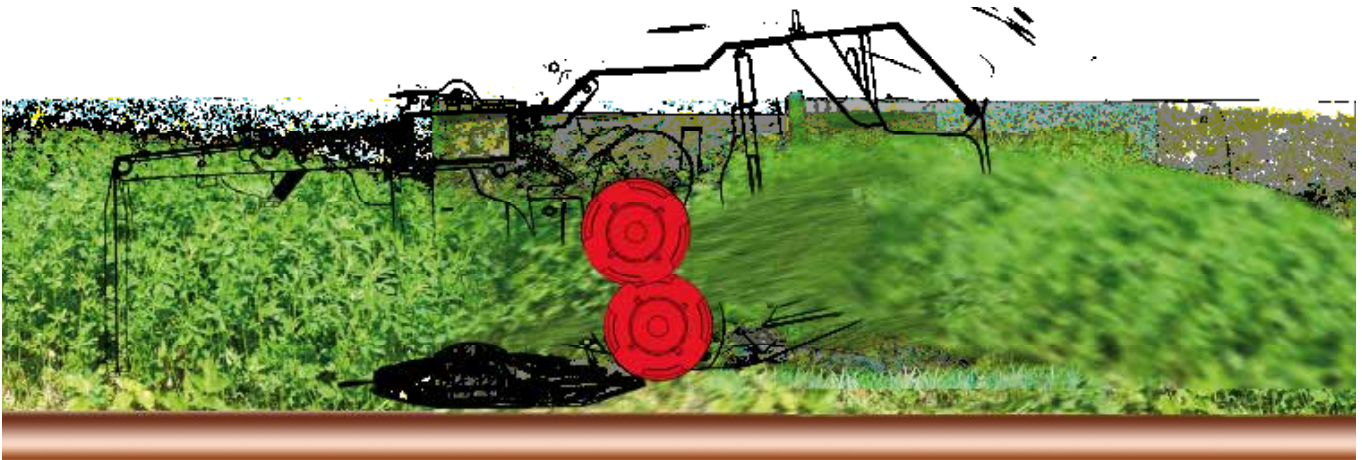
Používáním kondicionéru se zkracuje doba schnutí a snižuje se riziko působení nepříznivého počasí. Tím se zvyšuje kvalita píče. Kromě toho se dosáhne až 10% úspory energie, která by byla jinak nutná pro provádění dalších pracovních operací.

# KONDICIONÉR S GUMOVÝMI VÁLCI

Der Gummiwalzenaufbereiter (RC) ist für Regionen mit ausgedehnten Flächen von Luzernenkulturen vorgesehen. Der helixförmige Aufbereiter verhindert die Erntebliche und schützt der hohe Nährwert der Heulage.



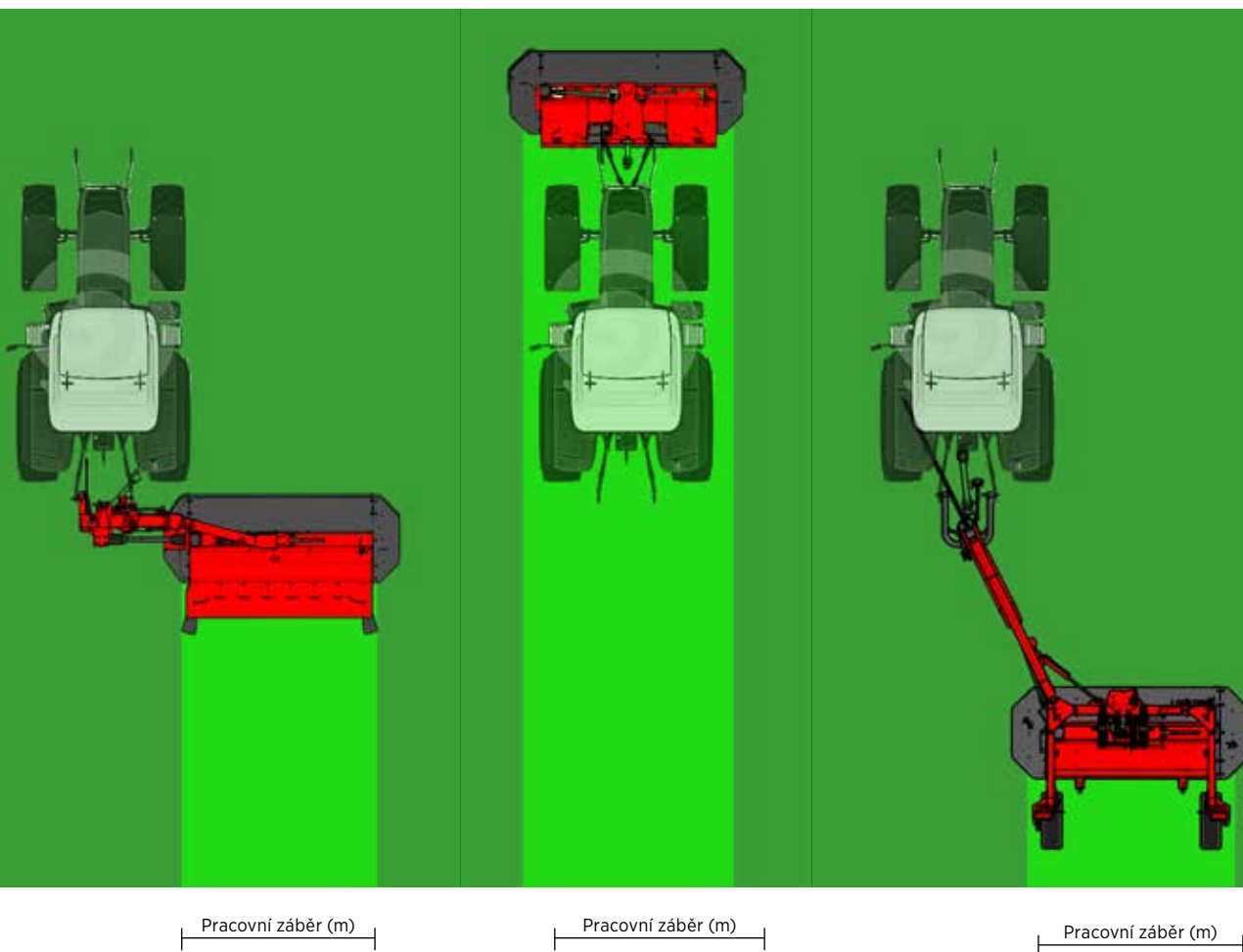
Plynulé nastavení intenzity mačkání napomáhá pro zachování vys. obsahu živin ve vojtěšce (Alfalfa).



Používáním kondicionéru s gumovými válci se zmenšuje časový rozdíl mezi schnutím lístků a stvolů vojtěšky. Stvolý jsou silnější a zpravidla schnou 3krát až 5krát pomaleji než lístky. Kondicionér s gumovými válci mačká stvolý, vlhkost se může odpařovat a proces schnutí se urychlí.

# TECHNOLOGIE SILVERCUT

## ŽACÍ KOMBINACE



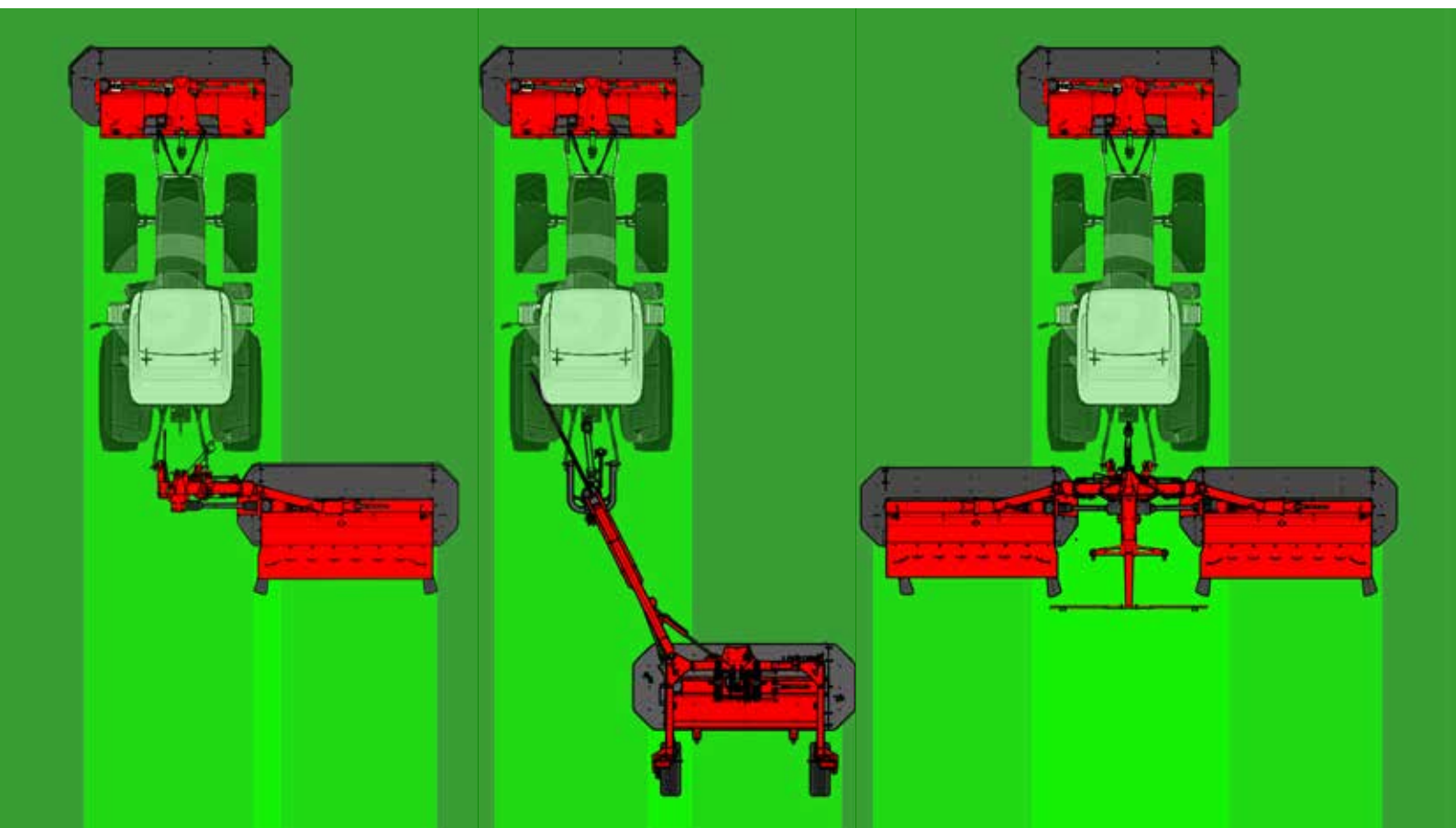
| PROFESIONÁLNÍ<br>DISKOVÉ ŽACÍ STROJE | TECHNICKÉ ÚDAJE             | 270 S<br>RC | 300 S | 300 S<br>FC | 300 S<br>RC | 340 S | 340 S<br>FC | 380 S | 270 F<br>ALP | 300 F<br>ALP | 300 F | 300 F<br>FC | 300 F<br>RC | 340 F | 340 F<br>FC |
|--------------------------------------|-----------------------------|-------------|-------|-------------|-------------|-------|-------------|-------|--------------|--------------|-------|-------------|-------------|-------|-------------|
|                                      | Počet žacích disků          | 6           | 7     | 7           | 7           | 8     | 8           | 9     | 6            | 7            | 7     | 7           | 7           | 8     | 8           |
|                                      | Potř. výkon traktoru (ha/h) | 3,00        | 3,50  | 3,50        | 3,50        | 4,00  | 4,00        | 4,50  | 3,00         | 3,60         | 3,50  | 3,50        | 3,50        | 4,00  | 4,00        |
|                                      | Výkon traktoru KW/KS        | 52/70       | 46/61 | 60/80       | 60/80       | 54/72 | 68/93       | 62/82 | 38/51        | 46/61        | 46/61 | 60/80       | 60/80       | 60/80 | 68/93       |
|                                      | Pracovní záběr (m)          | 2,47        | 2,90  | 2,90        | 2,90        | 3,25  | 3,25        | 3,67  | 2,62         | 3,03         | 2,97  | 2,90        | 2,90        | 3,32  | 3,25        |
|                                      | Spotřeba paliva (l/h)       | 17,00       | 16,00 | 18,00       | 20,00       | 18,00 | 20,00       | 19,00 | 15,00        | 16,00        | 16,00 | 18,00       | 20,00       | 18,00 | 20,00       |
|                                      | Spotřeba paliva (l/ha)      | 5,60        | 4,57  | 5,14        | 5,71        | 4,50  | 5,00        | 4,22  | 5,00         | 4,44         | 4,57  | 5,14        | 5,71        | 4,50  | 5,00        |

| PROFESIONÁLNÍ DISKOVÉ<br>ŽACÍ STROJE | TECHNICKÉ ÚDAJE             | 300 TS<br>FC | 300 TS<br>RC | 300 TC<br>RC |
|--------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|
|                                      | Počet žacích disků          | 7            | 7            | 7            |
|                                      | Potř. výkon traktoru (ha/h) | 3,50         | 3,50         | 3,50         |
|                                      | Výkon traktoru KW/KS        | 60/80        | 60/80        | 60/80        |
|                                      | Pracovní záběr (m)          | 2,90         | 2,90         | 2,90         |
|                                      | Spotřeba paliva (l/h)       | 18,00        | 20,00        | 20,00        |
|                                      | Spotřeba paliva (l/ha)      | 5,15         | 5,71         | 5,71         |

\* Údaje jsme zaznamenali v rámci testu s různými typy traktorů za různých pracovních podmínek. Ukazatele jsou střední hodnoty a jsou pouze informativní.



Správná kombinace žacích strojů zvyšuje efektivitu sečení a umožňuje dosáhnout lepšího pracovního výsledku.



Pracovní záběr (m)

Pracovní záběr (m)

Pracovní záběr (m)

| PROFESIONÁLNÍ<br>DISKOVÉ ŽACÍ STROJE | TECHNICKÉ ÚDAJE             | 300 F +<br>300 S | 340 F +<br>340 S | 300 F FC +<br>300 S FC | 340 F FC +<br>340 S FC | 300 F RC +<br>300 S RC | 300 F FC +<br>300 T FC | 300 F RC +<br>300 T RC |
|--------------------------------------|-----------------------------|------------------|------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                                      | Počet žacích disků          | 7 + 7            | 8 + 8            | 7 + 7                  | 8 + 8                  | 7 + 7                  | 7 + 7                  | 7 + 7                  |
|                                      | Potr. výkon traktoru (ha/h) | 6,80             | 7,80             | 6,80                   | 7,80                   | 6,80                   | 6,80                   | 6,80                   |
|                                      | Výkon traktoru KW/KS        | 74/100           | 80/110           | 95/130                 | 105/144                | 100/136                | 88/120                 | 92/125                 |
|                                      | Pracovní záběr (m)          | 5,57             | 6,27             | 5,57                   | 6,27                   | 5,57                   | 5,57                   | 5,57                   |
|                                      | Spotřeba paliva (l/h)       | 24,00            | 26,00            | 26,00                  | 29,00                  | 29,00                  | 26,00                  | 29,00                  |
|                                      | Spotřeba paliva (l/ha)      | 3,53             | 3,33             | 3,82                   | 3,72                   | 4,27                   | 3,75                   | 4,20                   |

| PROFESIONÁLNÍ DISKOVÉ ŽACÍ<br>STROJE | TECHNICKÉ ÚDAJE                | 300 F RC +<br>800 C RC | 340 F +<br>900 C | 340 F FC +<br>900 C FC | 340 F +<br>1000 C |
|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------|------------------------|-------------------|
|                                      | Počet žacích disků             | 7 + 14                 | 8 + 16           | 8 + 16                 | 8 + 18            |
|                                      | Potřebný výkon traktoru (ha/h) | 10,00                  | 12,00            | 12,00                  | 14,00             |
|                                      | Výkon traktoru KW/KS           | 118/157                | 90/120           | 140/190                | 100/136           |
|                                      | Pracovní záběr (m)             | 8,00                   | 8,69             | 8,69                   | 9,50              |
|                                      | Spotřeba paliva (l/h)          | 32,00                  | 30,00            | 36,00                  | 32,00             |
|                                      | Spotřeba paliva (l/ha)         | 3,20                   | 2,50             | 3,00                   | 2,40              |

\* Údaje jsme zaznamenali v rámci testu s různými typy traktorů za různých pracovních podmínek. Ukazatele jsou střední hodnoty a jsou pouze informativní..

# VZADU NESENÉ ŽACÍ STROJE

## SILVERCUT DISC S / FC/RC

Vzadu nesené žací stroje se středovým zavěšením žací lišty. Perfektně kopírují terén a umožňují rovnoměrné a rychlé sečení na velkých plochách.

Nová, robustní připojovací konzola

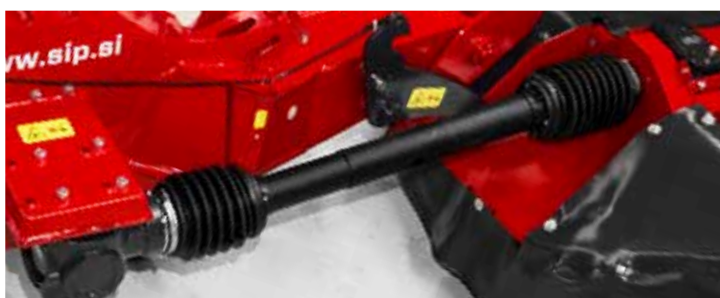
CSS (mechanická pojistka proti přetížení)

Hydropneumatické odlehčení

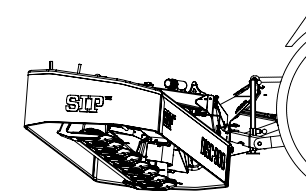
Hydraulická stabilizace žací lišty

DDSS (pojistka proti přetížení se střížnými kolíky)

Prstový kondicionér a kondicionér s gumovými válci



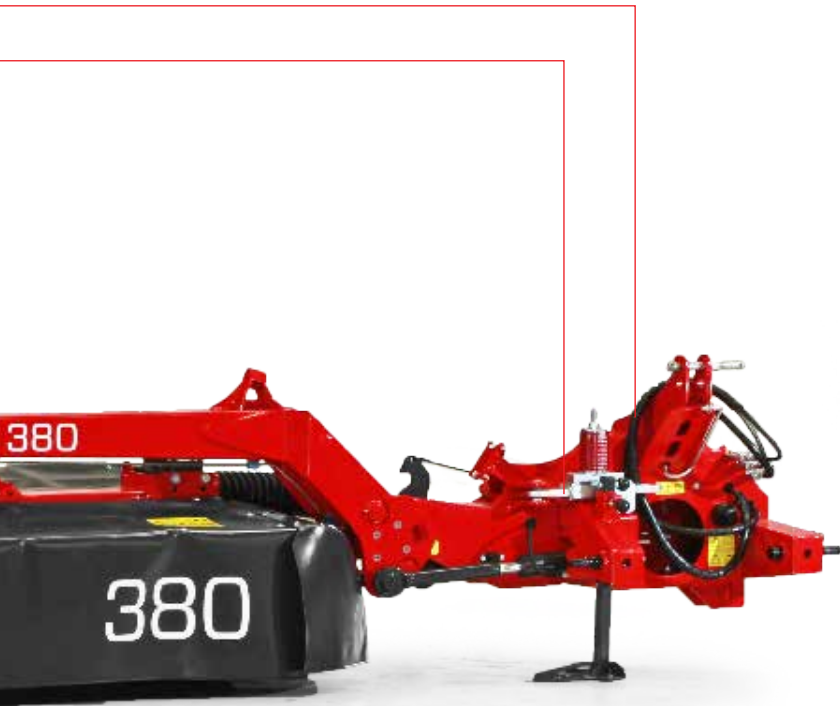
Přímý pohon na první žací disk přes kloubový hřídel, úhlovou převodovku a dvojí křížový kloub.



V případě nárazu na překážku se pojistka okamžitě aktivuje. Díky speciální poloze závěsu se žací lišta pohybuje současně směrem dozadu a nahoru. Po překonání překážky se žací lišta automaticky vrátí zpět do provozní polohy.



Stabilizace žací lišty pomocí hydrauliky umožňuje sekvenční zvedání žací lišty. Nejprve se zvedne vnitřní strana žací lišty a poté vnější strana.



Před přepravou lze stroj otočit za traktorem o 120° a odstavit jej na ploše pouhých 3,2 m<sup>2</sup>.

Hydropneumatické odlehčení žací lišty



Žací stroj je vybavený extrémně robustním nosným rámem a masivní pohon garantuje optimální přenos síly z traktoru na žací lištu. Snadná manipulace a dobrý přehled během práce jsou pouze 2 body, které upřednostňují tento žací stroj. Promyšlená konstrukce a jedinečný design umožňují důkladnou práci a maximální výkon.



Dodatečná opěrná noha (na přání) umožňuje snadné odstavení stroje



# ČELNÍ ŽACÍ STROJ

## SILVERCUT DISC F / FC/RC

Čelní diskové žací stroje perfektně kopírují terén a umožňují rovnoměrné a rychlé sečení na velkých plochách. Připojovací konzola S-Flow slouží pro lepší kopírování terénu.

Klasická, robustní připojovací konzola umožňuje připojení žacího stroje co nejbližše traktoru

Pohon přes speciální ozubený řemen s kevlarovým tažným kordem (Gates)

Přenos síly přes kloubový hřídel a úhlovou převodovku přímo na první disk

Připojovací konzola S-FLOW s hydropneumatickým systémem odlehčení

QCS (systém rychlé výměny nožů)

DDSS (pojistka proti přetížení se střížnými kolíky)



Mechanické odlehčení pomocí dvou pružin (DUAL SPRING) umožňuje efektivní přizpůsobení terénu a rovnoměrný přítlak žací lišty na půdu.



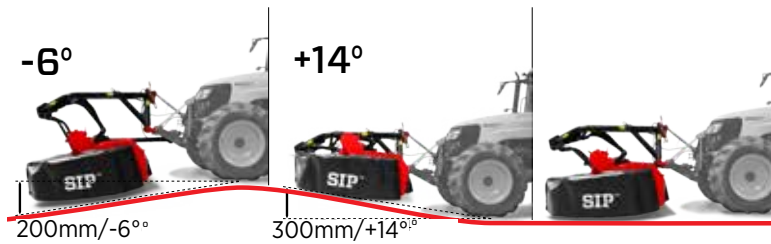
Přímý pohon na první žací disk přes kloubový hřídel, úhlovou převodovku a dvojitý křížový kloub



Robustní připojení s hydropneumatickým odlehčením přináší vynikající reakci žací lišty na nerovnosti terénu.

# S-FLOW

Připojovací konzola S-Flow představuje další inovaci v oblasti zavěšení žací lišty. Systém umožňuje perfektní kopírování terénu v kombinaci s hydro-pneumatickým odlehčením a zajišťuje rovnoměrný přítlak na podložku a čistý řez.



Maximální úhel přizpůsobení tohoto S-FLOW je -6° a +14° nebo -200 mm a +300 mm.



Rychlý a velmi efektivní hydraulický systém v připojovací konzole.



± 28°

Maximální úhel přizpůsobení činí ± 28°.



S-Flow pro rychlejší připojovací konzolu kat. II zajišťuje efektivní kopírování terénu a rovnoměrný přítlak na podložku.

Čelní diskový žací stroj **SILVERCUT DISC F** má těžiště umístěné velmi blízko u traktoru. Zavěšení s horizontálním úrovňovým vyrovnáváním umožňuje perfektní přizpůsobení terénu, a to jak na rovině, tak i v příkrém srázu. Ovládání stroje SILVERCUT DISC F je velmi snadné. Konstrukce je velmi robustní a garantuje dlouhou životnost stroje.

# TAŽENÝ ŽACÍ STROJ

## SILVERCUT DISC TS/TC FC/RC

Tažené žací stroje s kondicionérem nabízejí velmi velký rejď a vysokou úsporu energie.

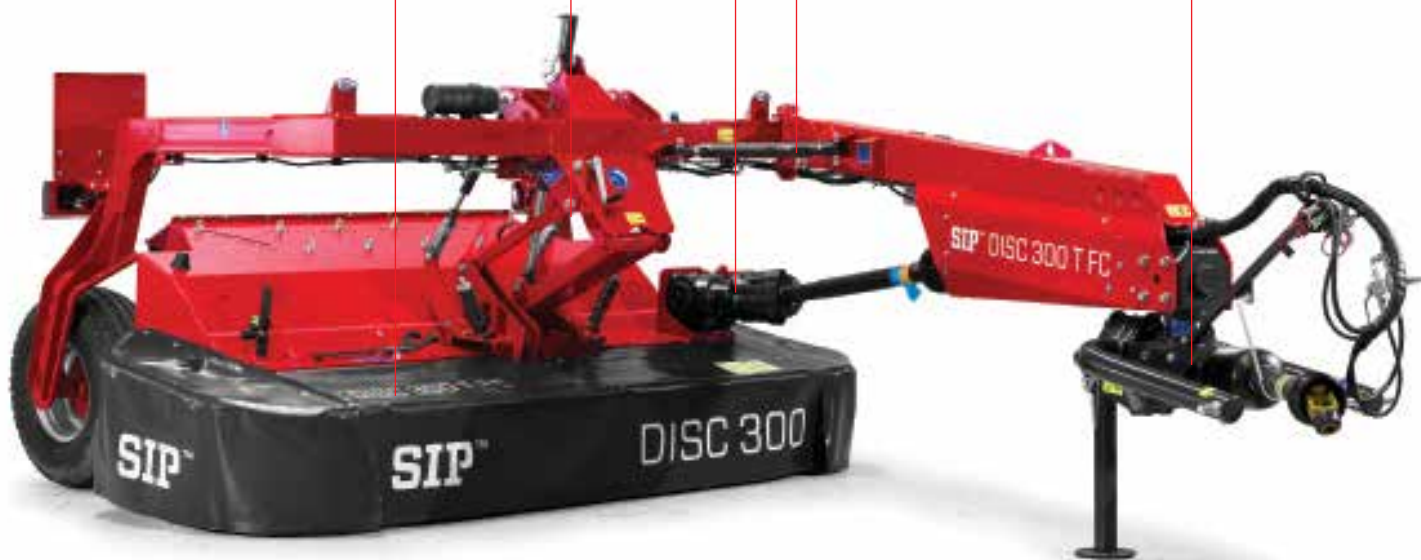
Otočná vstupní převodovka

Hydraulicky řízená oj

Pohon přes speciální ozubený řemen s kevlarovým tažným kordem (Gates)

Připojovací konzola S-Flow

DDSS (pojistka proti přetížení se střížnými kolíky)



Vstupní převodovka na táhlu se může otáčet o 90°



Speciální převodovka na žací liště garantuje snížení zatížení kloubového hřídele.



Systém hydraulického odlehčení žací lišty zajišťuje čistý řez a delší životnost stroje.



Výšku sečení lze u S-Flow plynule nastavovat



## S-FLOW

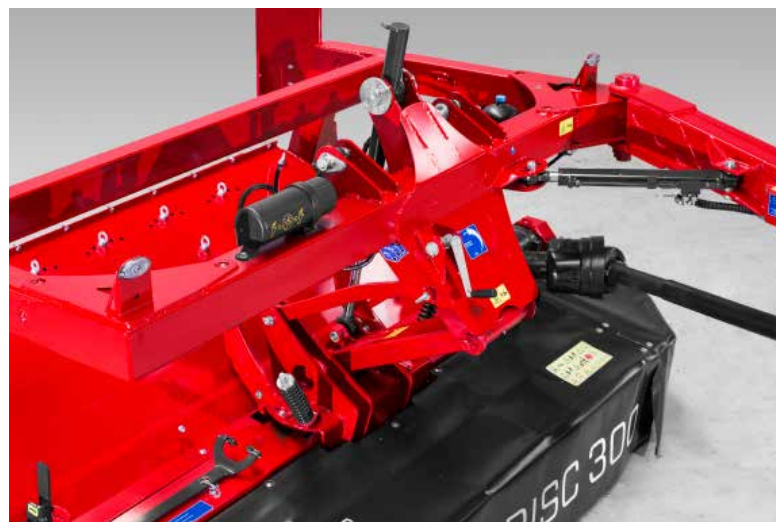
Připojovací konzola S-Flow představuje další inovaci v oblasti zavěšení žací lišty. Systém umožňuje perfektní kopírování terénu v kombinaci s hydro-pneumatickým odlehčením a zajišťuje rovnoměrný přítlak na podložku a čistý řez.



Gumové válce (RC) garantují rovnoměrné mačkání píče. Intenzitu mačkání lze plynule nastavovat.



Prstový kondicionér (FC) s nastavením intenzity mačkání pro zajištění optimální kvality píče. Plastové prsty garantují optimální míru mačkání.



Kola pro lepší přizpůsobení terénu umístěná v blízkosti žací lišty.

**SILVERCUT DISC TS/TC FC/RC** garantuje díky speciálnímu zavěšení vynikající kopírování terénu. Tím se zvýší kvalita píče, optimalizuje se potřebný výkon traktoru a sníží se opotřebení stroje. Jednoduchá a solidní konstrukce je konstruovaná pro dosažení velkého rejdu až 90°.

# ŽACÍ KOMBINACE

## SILVERCUT DISC C / FC/RC

Žací kombinace jsou určené pro velké podniky a podniky nabízející služby, které si vyžadují vysoký žací výkon a současně nízkonákladové hospodaření.

CSS (mechanická pojistka proti přetížení)

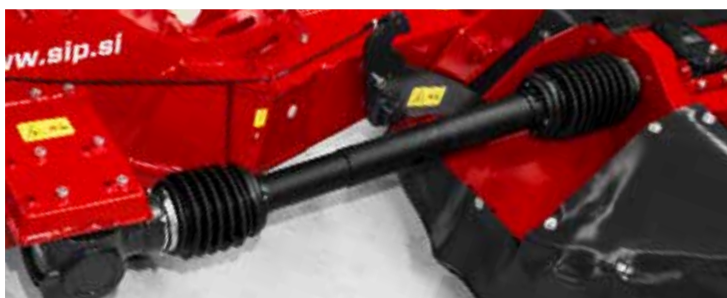
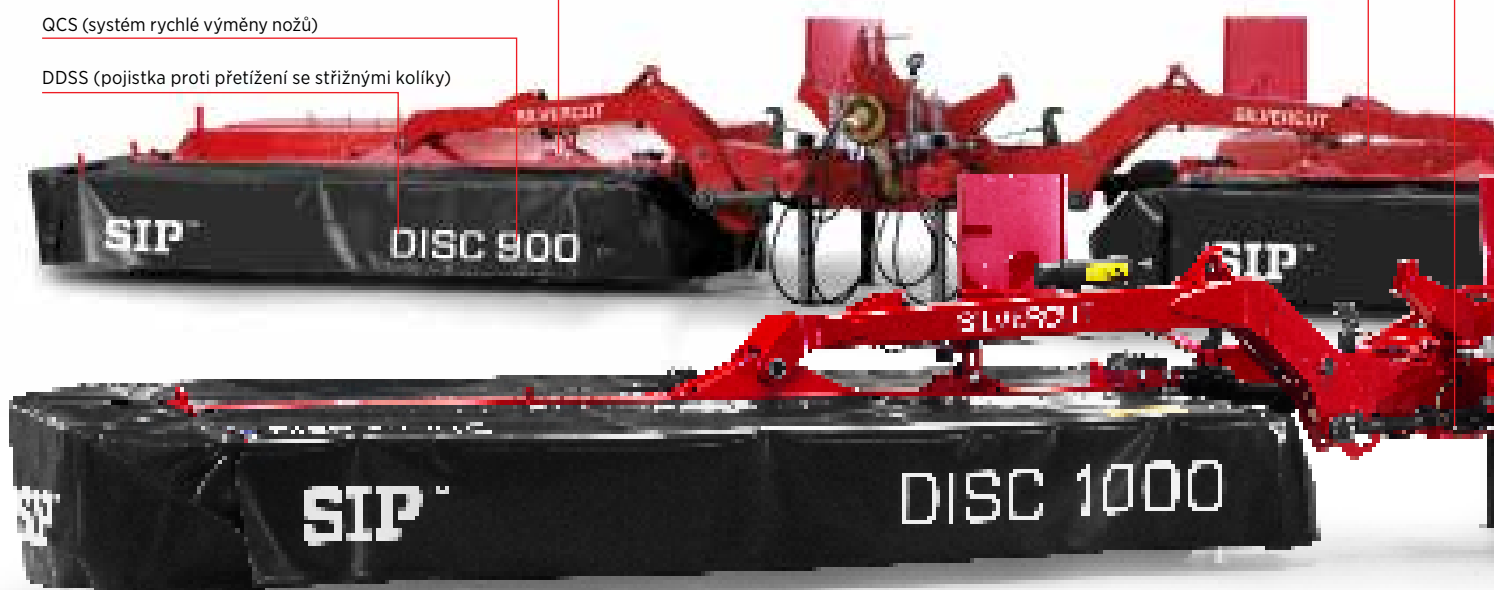
Hydropneumatické odlehčení

Hydraulická stabilizace žací lišty

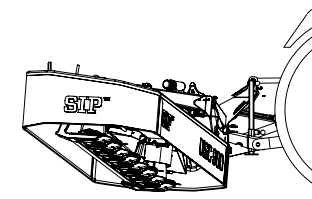
Prstový kondicionér nebo kondicionér s gumovými válci

QCS (systém rychlé výměny nožů)

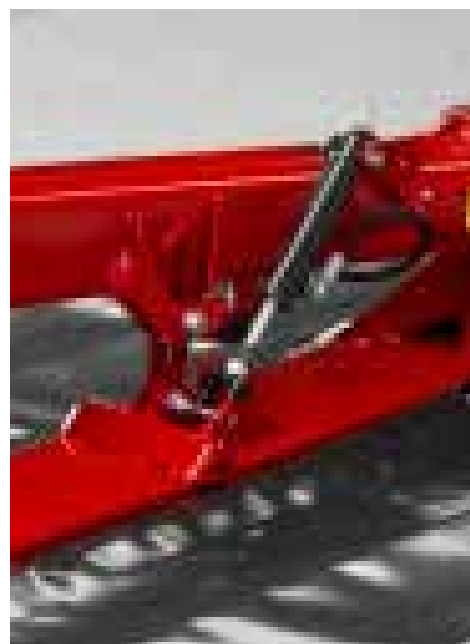
DDSS (pojistka proti přetížení se střížnými kolíky)



Přímý pohon na prvním žacím disku přes kloubový hřídel, úhlovou převodovku a dvojitý křížový kloub



V případě nárazu na překážku se pojistka okamžitě aktivuje. Díky speciální poloze závěsu se žací lišta pohybuje současně směrem dozadu a nahoru. Po překonání překážky se žací lišta automaticky vrátí zpět do provozní polohy.



Stabilizace žací lišty pomocí hydrauliky umožňuje sekvenční zvedání žací lišty. Nejprve se zvedne vnitřní strana žací lišty a poté vnější strana.



Ve složeném stavu je stroj velmi kompaktní a vyžaduje si pouze malý prostor pro odstavení.



Hydropneumatické odlehčení žací lišty.



Nastavitelné opěrné nohy umožňují odstavení stroje v přepravní poloze na ploše pouhých 3,2m<sup>2</sup>.

Žací kombinace **SILVERCUT DISC C** má pouze jeden účel: Maximální plošný výkon a optimální kvalita v co nejkratším čase! Kombinací několika žacích strojů (1 x čelní, 2 x zadní) se dosáhne velkého pracovního záběru. Kombinace nabízí maximální produktivitu a mimořádně dlouhou užitkovost a současně i nízké náklady na údržbu. Kombinace několika žacích strojů je ideálním řešením pro velké podniky a podniky nabízející služby. V případě plošného výkonu až 15 ha/h splňuje tato žací kombinace vysoké požadavky náročných zákazníků.

# TECHNICKÉ ÚDAJE A VYBAVENÍ

## ŽACÍ STROJE SILVERCUT

SILVERCUT DISC S - ZADNÍ ŽACÍ STROJE

| TECHNICKÉ ÚDAJE                  | 270 S RC    | 300 S       | 300 S FC    | 300 S RC  | 340 S       | 340 S FC    | 380 S       |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| Pracovní záběr (m)               | 2,47        | 2,90        | 2,90        | 2,90      | 3,25        | 3,25        | 3,67        |
| Počet žacích disků               | 6           | 7           | 7           | 7         | 8           | 8           | 9           |
| Počet nožů                       | 12          | 14          | 14          | 14        | 16          | 16          | 18          |
| Velikost nožů (mm)               | 110x48x4    |             |             |           |             |             |             |
| Otáčky žacích disků (ot./min.)   | 3000        |             |             |           |             |             |             |
| Otáčky vývod. hřídele (ot./min.) | 1000        |             |             |           |             |             |             |
| Hmotnost (kg)                    | 1000        | 790         | 1060        | 1160      | 850         | 1180        | 930         |
| Výkon traktoru KW/KS             | 52/70       | 46/61       | 60/80       | 60/80     | 54/72       | 68/90       | 62/82       |
| Potřebný výkon traktoru (ha/h)   | 3,00        | 3,50        | 3,50        | 3,50      | 4,00        | 4,00        | 4,50        |
| Výška sečení (mm)                | 40 - 70     |             |             |           |             |             |             |
| Šířka řádku: (m)                 | 0,70 - 2,40 | 1,40 - 1,80 | 1,40 - 2,80 | 1,10-2,80 | 1,80 - 2,20 | 1,60 - 3,00 | 2,20 - 2,60 |
| Kondicionér                      | Gumový      | -           | Prstový     | Gumový    | -           | Prstový     | -           |
| Směr rotace disků                | párově      |             |             |           |             |             |             |
| Přepravní šířka (m)              | 1,86        | 1,86        | 1,86        | 1,86      | 1,86        | 1,86        | 1,86        |
| Přepravní výška (m)              | 3,00        | 3,39        | 3,39        | 3,39      | 3,65        | 3,00        | 4,00        |

### VYBAVENÍ

|                                                 |                                                            |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| Připojení                                       | Připojení k 3. bodu kat. II, III                           |   |   |   |   |   |   |
| Pohon                                           | Kloubový hřídel, úhlová převodovka a dvojitý křížový kloub |   |   |   |   |   |   |
| Pojistka proti přetížení                        | S                                                          |   |   |   |   |   |   |
| Odlehčení                                       | hydraulické                                                |   |   |   |   |   |   |
| Kloubový hřídel                                 | S třecí spojkou a volnoběžkou                              |   |   |   |   |   |   |
| Hydraulická přípojka                            | 1 x jednočinný okruh<br>1 x dvojitý okruh                  |   |   |   |   |   |   |
| QCS (systém rychlé výměny nožů) s nástrojem QCS | S                                                          |   |   |   |   |   |   |
| Rezervní nože                                   | S                                                          |   |   |   |   |   |   |
| Rezervní střížné kolíky                         | S                                                          |   |   |   |   |   |   |
| Sklopný kryt při nárazu na kámen                | S                                                          |   |   |   |   |   |   |
| Řádkovací disk, LH/RH                           | -                                                          | + | - | - | + | - | + |
| Dodatečný řádkovací disk, LH/RH                 | -                                                          | - | + | + | - | + | - |
| Opěrný plaz                                     | +                                                          |   |   |   |   |   |   |
| Plaz pro vys. sečení pro 7 - 10 cm              | +                                                          |   |   |   |   |   |   |
| Převodovka pro 540 ot./min.                     | +                                                          | + | + | + | + | - | - |
| Dodatečné usměrňovací bubny                     | -                                                          | - | - | - | + | - | + |
| Usměrňovací disk                                | +                                                          |   |   |   |   |   |   |
| Světla se sadou výstražných tabulí              | +                                                          |   |   |   |   |   |   |
| Boční kryt                                      | +                                                          |   |   |   |   |   |   |
| Stojan žacího stroje                            | +                                                          |   |   |   |   |   |   |
| Omezení výšky připojovací konzoly               | +                                                          |   |   |   |   |   |   |
| Kloubový hřídel Walterscheid - 1000 ot./min.    | +                                                          |   |   |   |   |   |   |
| Kloubový hřídel Walterscheid - 540 ot./min.     | +                                                          | + | + | + | - | - | - |
| Dodatečné řádkovací plechy                      | -                                                          | - | + | + | - | + | - |

| TECHNICKÉ ÚDAJE                  | 270 F ALP   | 300 F       | 300 F ALP   | 300 F FC  | 300 F RC  | 340 F       | 340 F FC  |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| Pracovní záběr (m)               | 2,62        | 2,97        | 3,03        | 2,90      | 2,90      | 3,32        | 3,25      |
| Počet žacích disků               | 6           | 7           | 7           | 7         | 7         | 8           | 8         |
| Počet nožů                       | 12          | 14          | 14          | 14        | 14        | 16          | 16        |
| Velikost nožů (mm)               | 110x48x4    |             |             |           |           |             |           |
| Otáčky žacích disků (ot./min.)   | 3000        |             |             |           |           |             |           |
| Otáčky vývod. hřídele (ot./min.) | 1000        |             |             |           |           |             |           |
| Hmotnost (kg)                    | 520         | 580         | 550         | 810       | 940       | 603         | 912       |
| Výkon traktoru KW/KS             | 38/51       | 46/61       | 46/61       | 60/80     | 60/80     | 52/70       | 68/91     |
| Potřebný výkon traktoru (ha/h)   | 3,00        | 3,50        | 3,60        | 3,50      | 3,50      | 4,00        | 4,00      |
| Výška sečení (mm)                | 40 - 70     |             |             |           |           |             |           |
| Šířka řádku: (m)                 | 1,00 - 2,20 | 1,40 - 2,40 | 1,20 - 2,40 | 1,40-2,40 | 1,40-2,40 | 1,60-2,60   | 1,60-2,60 |
| Kondicionér                      | -           | -           | -           | Prstový   | Gumový    | -           | Prstový   |
| Směr rotace disků                | do středu   | kombinovaný | do středu   | párově    | párově    | kombinovaný | párově    |
| Přepravní šířka (m)              | 2,70        | 3,00        | 3,05        | 2,96      | 2,96      | 3,35        | 3,28      |

## VYBAVENÍ

|                                                         |                                                            |             |            |             |             |             |             |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Připojení                                               | Nástavec pro rychloupínací trojúhelník kat. II             |             |            |             |             |             |             |
| Pohon                                                   | Kloubový hřídel, úhlová převodovka a dvojitý křížový kloub |             |            |             |             |             |             |
| Pojistka proti přetížení                                | S                                                          |             |            |             |             |             |             |
| Odlehčení                                               | mechanické                                                 | mech./hydr. | mechanické | hydraulické | hydraulické | mech./hydr. | hydraulické |
| Kloubový hřídel                                         | S třecí spojkou a volnoběžkou                              |             |            |             |             |             |             |
| Hydraulická přípojka                                    | 1 x jednočinný okruh , 1 x dvojitý okruh                   |             |            |             |             |             |             |
| QCS (Systém rychlé výměny nožů) s nástrojem QCS         | S                                                          |             |            |             |             |             |             |
| Rezervní nože                                           | S                                                          |             |            |             |             |             |             |
| Rezervní střížné kolíky                                 | S                                                          |             |            |             |             |             |             |
| Sklopný kryt při nárazu na kámen                        | S                                                          |             |            |             |             |             |             |
| Připojovací konzola SILVERCUT/S FLOW                    | -                                                          | O           | -          | O           | O           | O           | O           |
| Mechanické odlehčení                                    | -                                                          | O           | -          | -           | -           | -           | -           |
| Hydropneumatické odlehčení                              | -                                                          | O           | -          | -           | -           | O           | -           |
| Boční kryt                                              | +                                                          |             |            |             |             |             |             |
| Rychloupínací trojúhelník PH2                           | +                                                          |             |            |             |             |             |             |
| Rychloupínací trojúhelník PH2 alpin                     | +                                                          |             |            |             |             |             |             |
| Různá prodloužení připojovací konzoly                   | +                                                          | +           | +          | -           | -           | -           | -           |
| Řádkovací plechy, LH/RH                                 | -                                                          | -           | -          | +           | -           | -           | +           |
| Opěrný plaz                                             | +                                                          |             |            |             |             |             |             |
| Plaz pro vys. sečení pro 7 - 10 cm                      | +                                                          |             |            |             |             |             |             |
| Usměrňovací disk                                        | +                                                          | +           | +          | -           | -           | +           | -           |
| Dodatečné usměrňovací bubny                             | +                                                          | -           | +          | -           | -           | +           | -           |
| Dodatečné usměrňovací bubny s plechy                    | +                                                          | -           | +          | -           | -           | +           | -           |
| Dodatečné usměrňovací bubny se spirálou                 | +                                                          | -           | +          | -           | -           | -           | -           |
| Dodatečný řádkovací disk, LH/RH                         | +                                                          | +           | +          | -           | -           | +           | -           |
| Světla se sadou výstražných tabulí                      | +                                                          |             |            |             |             |             |             |
| Boční kryt                                              | +                                                          |             |            |             |             |             |             |
| Kloubový hřídel By-Py - úhel kloubového hřídele 20°-30° | +                                                          | +           | +          | -           | -           | -           | -           |



SÉRIOVÉ VYBAVENÍ



DODATEČNÉ VYBAVENÍ



POVINNÉ DODATEČNÉ VYBAVENÍ



NENÍ K DISPOZICI



# TECHNICKÉ ÚDAJE A VYBAVENÍ

## ŽACÍ STROJE SILVERCUT

SILVERCUT DISC TS - TAŽENÉ ŽACÍ STROJE

| TECHNICKÉ ÚDAJE                  | 300 TS FC | 300 TS RC   | 300 TC RC |
|----------------------------------|-----------|-------------|-----------|
| Pracovní záběr (m)               |           | 2,90        |           |
| Počet žacích disků               |           | 7           |           |
| Počet nožů                       |           | 14          |           |
| Velikost nožů (mm)               |           | 110x48x4    |           |
| Otáčky žacích disků (ot./min.)   |           | 3000        |           |
| Otáčky vývod. hřídele (ot./min.) |           | 1000        |           |
| Hmotnost (kg)                    | 1750      | 1880        | 2250      |
| Výkon traktoru KW/KS             |           | 60/80       |           |
| Potřebný výkon traktoru (ha/h)   |           | 3,50        |           |
| Výška sečení (mm)                |           | 40-70       |           |
| Šířka řádku: (m)                 |           | 1,10 - 2,40 |           |
| Kondicionér                      | Prstový   | Gumový      | Gumový    |
| Směr rotace disků                |           | párově      |           |
| Přepravní šířka (m)              |           | 3,00        |           |
| Přepravní výška (m)              |           | 2,00        |           |
| Přepravní délka (m)              |           | 5,32        |           |
| Pneumatiky                       |           | 11.5/80-15  |           |

### VYBAVENÍ

|                                                 |                                                            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Připojení                                       | Nástavec pro rychloupínací trojúhelník kat. II             |
| Pohon                                           | Kloubový hřídel, úhlová převodovka a dvojitý křížový kloub |
| Pojistka proti přetížení                        | S                                                          |
| Odlehčení                                       | hydraulické                                                |
| Kloubový hřídel                                 | S třecí spojkou a volnoběžkou                              |
| Hydraulická přípojka                            | 1 x jednočinný okruh, 1 x dvojitý okruh                    |
| QCS (systém rychlé výměny nožů) s nástrojem QCS | S                                                          |
| Rezervní nože                                   | S                                                          |
| Rezervní střížné kolíky                         | S                                                          |
| Sklopný kryt při nárazu na kámen                | S                                                          |
| Opěrný plaz                                     | +                                                          |
| Plaz pro vys. sečení pro 7 - 10 cm              | +                                                          |
| Dodatečné řádkovací plechy, LH/RH               | +                                                          |
| Omezení výšky připojovací konzoly               | +                                                          |
| Širokovýkyvný kloubový hřídel                   | +                                                          |

| TECHNICKÉ ÚDAJE                  | 800 C RC  | 900 C     | 900 C FC  | 1000 C    |
|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Pracovní záběr (m)               | 8,00      | 8,74      | 8,69      | 9,60      |
| Počet žacích disků               | 14 (2x7)  | 16 (2x8)  | 16 (2x8)  | 18 (2x9)  |
| Počet nožů                       | 28        | 32        | 32        | 36        |
| Velikost nožů (mm)               | 110x48x4  |           |           |           |
| Otáčky žacích disků (ot./min.)   | 3000      |           |           |           |
| Otáčky vývod. hřídele (ot./min.) | 1000      |           |           |           |
| Hmotnost (kg)                    | 2320      | 1860      | 2320      | 2040      |
| Výkon traktoru KW/KS             | 120/160   | 90/120    | 140/190   | 120/160   |
| Potřebný výkon traktoru (ha/h)   | 10,00     | 12,00     | 12,00     | 14,00     |
| Výška sečení (mm)                | 40 - 70   |           |           |           |
| Šířka řádku: (m)                 | 1,40-2,80 | 1,80-2,20 | 1,60-3,00 | 2,20-2,60 |
| Kondicionér                      | Gumový    | -         | Prstový   | -         |
| Směr rotace disků                | párově    |           |           |           |
| Přepravní šířka (m)              | 2,86      | 2,86      | 2,86      | 2,86      |
| Přepravní výška (m)              | 3,50      | 3,65      | 3,65      | 4,07      |
| Přepravní délka (m)              | 2,20      | 2,20      | 2,20      | 2,20      |

## VYBAVENÍ

|                                                 |                                                            |   |   |   |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---|---|---|
| Připojení                                       | Připojení k 3. bodu kat. II, III                           |   |   |   |
| Pohon                                           | Kloubový hřídel, úhlová převodovka a dvojitý křížový kloub |   |   |   |
| Pojistka proti přetížení                        | S                                                          |   |   |   |
| Odlehčení                                       | hydraulické                                                |   |   |   |
| Kloubový hřídel                                 | S třecí spojkou a volnoběžkou                              |   |   |   |
| Hydraulická přípojka                            | 1 x jednočinný okruh, 1 x dvojčinný okruh                  |   |   |   |
| QCS (systém rychlé výměny nožů) s nástrojem QCS | S                                                          |   |   |   |
| Rezervní nože                                   | S                                                          |   |   |   |
| Rezervní střížné kolíky                         | S                                                          |   |   |   |
| Sklopný kryt při nárazu na kámen                | S                                                          |   |   |   |
| Sada řádkovacích disků - vnější/vnitřní         | -                                                          | + | - | + |
| Opěrný plaz                                     | +                                                          |   |   |   |
| Plaz pro vys. sečení pro 7 - 10 cm              | +                                                          |   |   |   |
| Dodatečné usměrňovací bubny                     | -                                                          | + | - | + |
| Usměrňovací disk                                | +                                                          |   |   |   |



SÉRIOVÉ VYBAVENÍ



DODATEČNÉ VYBAVENÍ



NENÍ K DISPOZICI

**2 letá záruka**

Dlouholeté testy, 100 % kontrola kvality, robustní konstrukce a spolehliví dodavatelé.

**DDSS (pojistka proti přetížení)**

Nejspolehlivější a nejjednodušší systém pro ochranu žací lišty na trhu.

**Patent firmy SIP**

Chytré nápady, inovativní a dobře naplánované novinky představují největší výhodu na poli.

**Nízká hmotnost**

Promyšlený design, speciální materiály a chytré pohony umožňují bezporuchový provoz strojů.

**QCS (systém rychlé výměny ostří)**

Jednoduchý a časově úsporný systém pro výměnu ostří přímo na poli.

**CSS - pojistka při najetí na překážku**

Kinematický systém ochrany v případě nárazu na překážku

**DSS - DVOJITÉ PRUŽINY**

Systém odlehčení garantuje jak optimální řez, tak i čistou a kvalitní píci (DSS - DUAL SPRING).

**Energetická efektivita**

Vyšší výkon, nižší spotřeba energie.



# DISKOVÉ ŽACÍ STROJE DISC ALP

Každodenní práce na lukách si vyžaduje spolehlivé pracovní stroje. Naše lehké diskové žací stroje vykazující dlouhou životnost a jsou speciálně koncipované dle požadavků na práci ve svažitém terénu, přičemž zajišťují optimální řez a čistou a kvalitní píci. Perfektní stabilita, rychlé přizpůsobení terénu a snadná údržba jsou jejich nejdůležitějšími charakteristickými prvky.

# TECHNOLOGIE DISC ALP

## ŽACÍ LIŠTA

Během sečení je nejdůležitější, aby posečená tráva nevytvářela za žací lištou překážku. Z tohoto důvodu jsme zkonstruovali žací lišty se speciálně tvarovanými disky, aby se zajistil rychlý a efektivní průtok píce přes žací disky i ve svažitém terénu.

1

**Speciálně tvarované disky s vysoce otěruodolné oceli HARDOX** tloušťky 4 mm garantují vynikající odvádění píce.

2

Žací disky jsou pomocí střížných kolíků jistěně jednotlivě proti přetížení. Střížné kolíky chrání žací lištu před přetížením. Systém se skládá z interní příruby se čtyřmi střížnými kolíky, které se v případě přetížení odstříhnou a tudíž zabrání poškození ostatních komponentů. Tento koncept umožňuje rychlou a snadnou výměnu střížných kolíků.

3

Hřídel pro pohon disků je fixně připevněná k žací liště, a sice přes uzavřené dvojité ložisko, čímž je umožněn přenos většího zatížení. Tím se garantuje dlouhá životnost žací lišty.

4

Pružiny systému QCS (systém rychlé výměny nožů) umožňují "stažení" nože při nárazu na překážku. Držáky nožů lze vyměňovat jednotlivě.

5

Za účelem snížení množství cizích těles v píci by měla být dorazová plocha opěrného plazu co největší. Z tohoto důvodu se používá speciální, otěruodolná ocel **HARDOX tvářená za studena**.

Opěrný plaz odvádí cizí tělesa pod žací lištu a brání tak kontaminaci píce



QCS (systém rychlé výměny nožů)



Svařovaná žací lišta

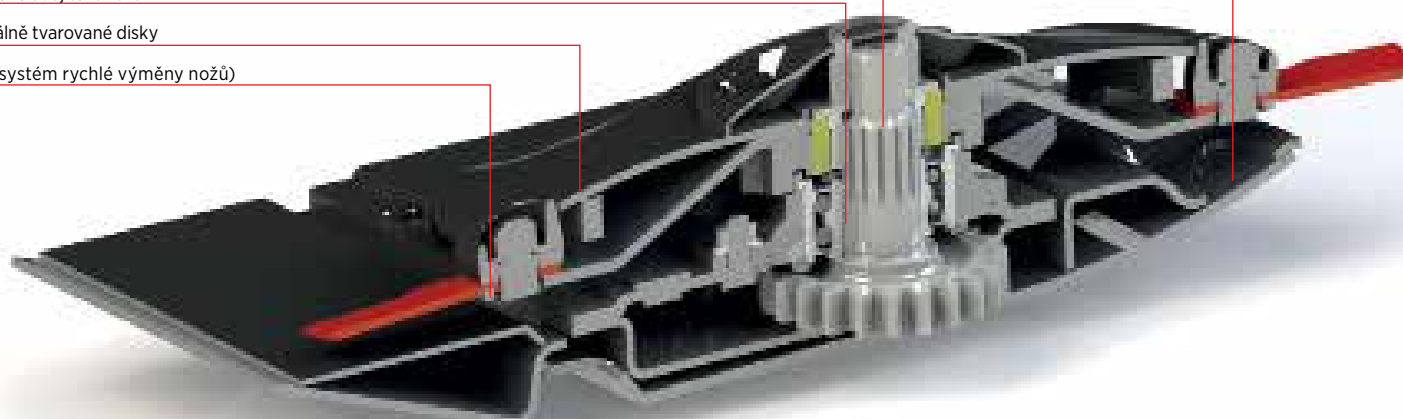
Opěrný plaz z otěruod. oceli HARDOX tvářené za studena

DDSS (Pojistka proti přetížení se střížnými kolíky)

Uzavřené dvojité ložisko

Speciálně tvarované disky

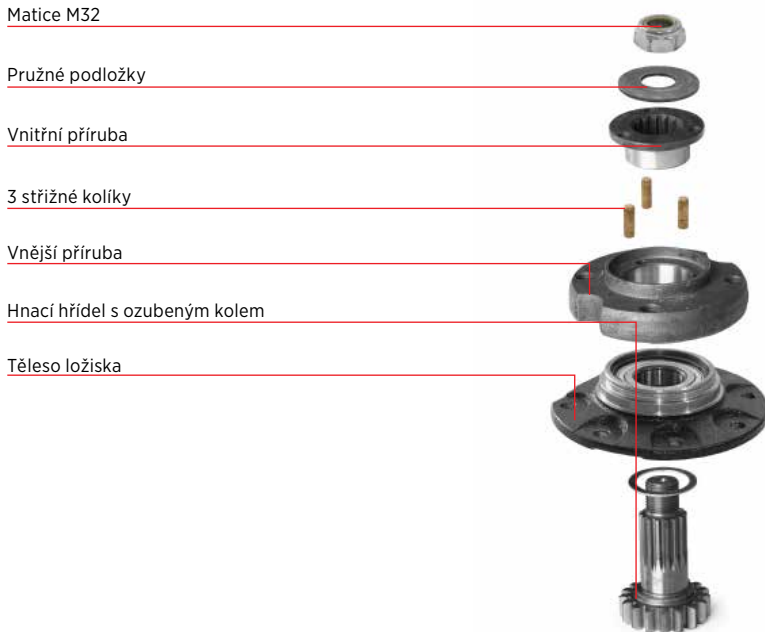
QCS (systém rychlé výměny nožů)





# POJISTKA PROTI PŘETÍŽENÍ - DDSS

Ve firmě SIP jsme v roce 2007 vyvinuli novou generaci žacích lišt, do nichž ze poprvé zaintegroval systém DDSS (systém jistění proti přetížení).



DDSS - pojistka proti přetížení

3 mosazné kolíky umožňují nerušenou práci v případě přetížení disků. Při odstřížení mosazných kolíků dochází k absorpci síly a nemůže dojít k poškození žací lišty.

## SMĚR ROTACE DISKŮ DO STŘEDU

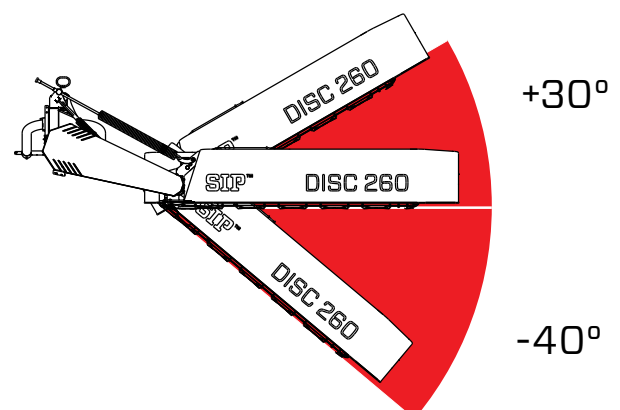


**Do středu**  
Lze vytvářet užší řádky a dosahovat efektivnějšího sečení v extrémně svažitém terénu.

Směr rotace disků do středu je optimálním řešením v extrémně svažitém terénu i pro vytváření užších řádků.

## KOPÍROVÁNÍ PŮDY

Neustálé kopírování terénu garantuje čisté sečení i čistou píci. Výsledkem je pak rovnoměrně posečená tráva bez poškození drnů.



Maximální úhel přizpůsobení -40° a +30°.

# VZADU NESENÉ ŽACÍ STROJE

## DISC S ALP

DISC S ALP je lehký, vysoce výkonný, vzadu nesený diskový žací stroj vybavený lehkou a svařovanou lištou, která se snadno čistí a chrání ozubená kola v celé provozní oblasti.

Robustní přípojovací konzola

DUAL SPRING (mechanické odlehčení)

CSS (mechanická pojistka proti přetížení)

Hydraulický válec pro zvedání žacího stroje

Bezpečnostní závěsy pro snadný přístup k žacím lištám

DDSS (pojistka proti přetížení se střížnými kolíky)



Robustní a lehké 3bodové zadní připojení



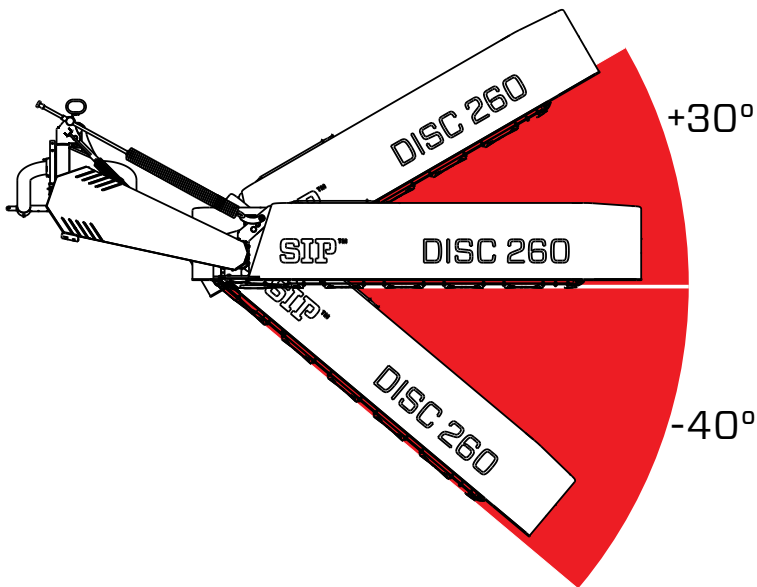
Přímý pohon přes převodovku za prvním diskem.



Pružinové předpětí řemenového pohonu



DUAL SPRING (systém odlehčení): Dvě odlehčovací pružiny (1 pružina pro odlehčení vnější lišty, 1 pružina pro odlehčení vnitřní lišty)



Neustálé kopírování terénu garantuje čistý řez a čistou píci. Výsledkem je rovnoměrně posečená tráva bez poškození drnu.



CSS (mechanická pojistka proti přetížení)



Plazy z oceli (HARDOX) zaručují dlouhou životnost žacích lišt i disků. Zakřivený tvar plazů vytváří větší kontaktní plochu a garantuje vynikající kluzné vlastnosti žací lišty.

Vzadu nesený žací stroj **DISC S ALP** garantuje vynikající kvalitu sečení v extrémně svažitém terénu. Nejdůležitějšími charakteristikami žacího stroje DISC S ALP je jednoduchá manipulace, snadná přeprava a snadná údržba.

# ČELNÍ ŽACÍ STROJE

## DISC F ALP

DISC F ALP jsou lehké čelní diskové žací stroje se speciálně přizpůsobenou připojovací konzolou a jsou určeny pro použití na horských a rámových traktorech

Přímý pohon na první žací disk přes kloubový hřídel, úhlovou převodovku a dvojitý křížový kloub

CSS (mechanická pojistka proti přetížení)

Tříbodový závěs kat. I & II s CSS (mechanická pojistka proti přetížení)

Hydraulické posunutí žacího stroje (na přání)

DDSS (pojistka proti přetížení se střížnými kolíky)



Přímý pohon na první žací disk přes kloubový hřídel, úhlovou převodovku a dvojitý křížový kloub



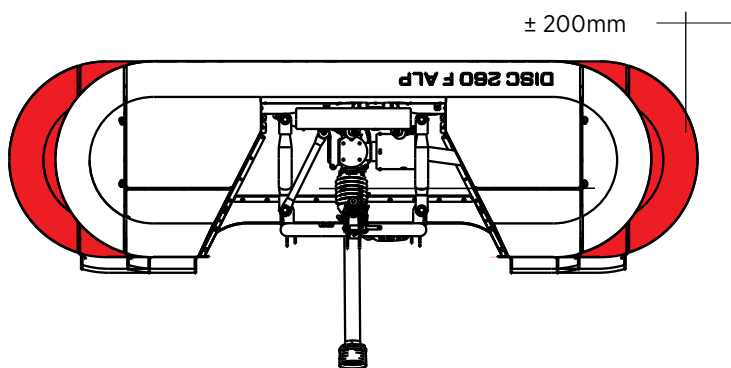
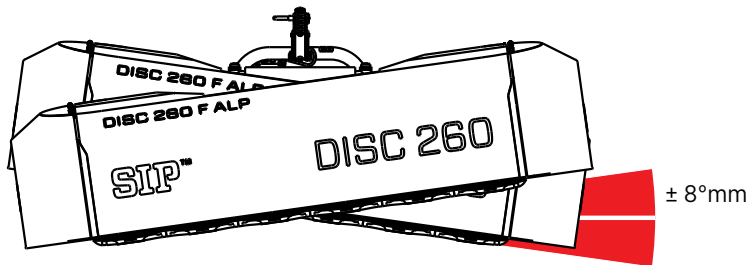
Univerzální tříbodový závěs pro různé druhy horských traktorů



CSS (mechanická pojistka proti přetížení)



Konstrukce žacího stroje je dimenzovaná tak, aby se těžiště nacházelo co nejbliž traktoru. Žací lišta je na obou stranách vyztužená plazem, čím se snižuje nebezpečí poškození ložisek na žací liště.



Hydraulické boční posunutí umožňuje posouvání do boku o 200 mm vlevo a vpravo (na přání), takže se posečená tráva spolehlivě ukládá mezi kola traktoru, a to i při práci ve svahu. Možnost otočení na žacím stroji o  $8^\circ$ .

Přenos síly přes kloubový hřídel a úhlovou převodovku přímo na první disk. Tato konstrukce umožňuje bezpečné rozjetí ve svažitém terénu a snižuje riziko poškození pohonu.



Lehký a současně robustní čelní žací stroj **DISC F ALP** je koncipovaný speciálně dle požadavků pro práci ve svažitém terénu. Žací disky rotující do středu optimalizují průtok píce přes lištu směrem dozadu a ukládají píci do úzkých řádků. Tento žací stroj je tudíž optimálním řešením pro sečení ze svahu směrem dolů.



Hydraulické boční posunutí 200 mm vlevo a vpravo (na přání) usnadňuje práci v extrémně svažitém terénu (i na rovině) a optimalizuje průtok píce přes lištu.



# TECHNICKÉ ÚDAJE

## ŽACÍ STROJE

DISC S ALP - ŽACÍ STROJE ALPSKÁ VERZE

| TECHNICKÉ ÚDAJE                  | 220 S ALP | 260 S ALP | 300 S ALP |
|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Pracovní záběr (m)               | 2,16      | 2,60      | 3,00      |
| Počet žacích disků               | 5         | 6         | 7         |
| Počet nožů                       | 10        | 12        | 14        |
| Velikost nožů (mm)               | 110x48x4  |           |           |
| Otáčky žacích disků (ot./min.)   | 3185      |           |           |
| Otáčky vývod. hřídele (ot./min.) | 540       |           |           |
| Hmotnost (kg)                    | 465       | 510       | 590       |
| Výkon traktoru KW/KS             | 30/40     | 28/50     | 45/60     |
| Potřebný výkon traktoru (ha/h)   | 2,50      | 3,00      | 3,50      |
| Výška sečení (mm)                | 40-70     |           |           |
| Šířka řádku: (m)                 | 0,90-1,10 | 1,10-1,60 | 1,60-2,20 |
| Směr rotace disků                | do středu |           |           |
| Přepravní šířka (m)              | 1,32      | 1,32      | 1,46      |
| Přepravní výška (m)              | 2,70      | 3,10      | 3,80      |

### VYBAVENÍ

|                                                 |                                    |                             |                             |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Přípojení                                       | 3bodové zadní připojení kat. I, II |                             |                             |
| Pohon                                           | Pohon přes 3 klínové řemeny        | Pohon přes 3 klínové řemeny | Pohon přes 4 klínové řemeny |
| Pojistka proti přetížení                        | S                                  |                             |                             |
| Odlehčení                                       | mechanické                         |                             |                             |
| Kloubový hřídel                                 | s volnoběžkou                      |                             |                             |
| Hydraulická přípojka                            | 1 x jednočinný okruh               |                             |                             |
| QCS (Systém rychlé výměny nožů) s nástrojem QCS | S                                  |                             |                             |
| Rezervní nože                                   | S                                  |                             |                             |
| Rezervní střížné kolíky                         | S                                  |                             |                             |
| Sklopný kryt při nárazu na kámen (CE Norm)      | S                                  |                             |                             |
| Opěrný plaz                                     | +                                  |                             |                             |
| Dodatečné usměrňovací bubny                     | -                                  | +                           | +                           |
| Dodatečné usměrňovací bubny se spirálou - LH/RH | -                                  | +                           | +                           |

| TECHNICKÉ ÚDAJE                  | 220 F ALP | 260 F ALP | 300 F ALP |
|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Pracovní záběr (m)               | 2,16      | 2,60      | 3,00      |
| Počet žacích disků               | 5         | 6         | 7         |
| Počet nožů                       | 10        | 12        | 14        |
| Velikost nožů (mm)               |           | 110x48x4  |           |
| Otáčky žacích disků (ot./min.)   |           | 3185      |           |
| Otáčky vývod. hřídele (ot./min.) |           | 540/1000  |           |
| Hmotnost (kg)                    | 415       | 460       | 495       |
| Výkon traktoru KW/KS             | 30/40     | 38/50     | 45/60     |
| Potřebný výkon traktoru (ha/h)   | 2,50      | 3,00      | 3,50      |
| Výška sečení (mm)                |           | 40-70     |           |
| Šířka řádku: (m)                 | 0,90-1,20 | 0,90-1,50 | 0,90-1,70 |
| Směr rotace disků                |           | do středu |           |
| Přepravní šířka (m)              | 2,10      | 2,53      | 3,00      |

## VYBAVENÍ

|                                                     |                                                            |   |   |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---|---|
| Připojení                                           | Čelní 3. bod - připojovací konzola kat. I & II             |   |   |
| Pohon                                               | Kloubový hřídel, úhlová převodovka a dvojitý křížový kloub |   |   |
| Pojistka proti přetížení                            | S                                                          |   |   |
| Odlehčení                                           | mechanické                                                 |   |   |
| Kloubový hřídel                                     | S třecí spojkou a volnoběžkou                              |   |   |
| QCS (systém rychlé výměny nožů) s nástrojem QCS     | S                                                          |   |   |
| Rezervní nože                                       | S                                                          |   |   |
| Rezervní střížné kolíky                             | S                                                          |   |   |
| Sklopný kryt při nárazu na kámen (CE Norm)          | S                                                          |   |   |
| Opěrný plaz                                         | +                                                          |   |   |
| Dodatečné usměrňovací bubny                         | -                                                          | + | + |
| Dodatečné usměrňovací bubny se spirálou             | -                                                          | + | + |
| Konzola spodního závěsu s prodloužením, kat. I.+II. | +                                                          |   |   |
| Rychloupínací trojúhelník                           | +                                                          |   |   |
| Mechanické odlehčení (pružiny)                      | +                                                          |   |   |
| Hydraulické boční posunutí ±200 mm                  | +                                                          |   |   |
| Sada výstražných tabulí                             | +                                                          |   |   |
| LED světla                                          | +                                                          |   |   |
| Kloubový hřídel Walterscheid – AEBl, REFORM         | +                                                          |   |   |
| Hydraulické skládání bočního krytu                  | +                                                          |   |   |



SÉRIOVÉ VYBAVENÍ



DODATEČNÉ VYBAVENÍ



NENÍ K DISPOZICI



#### 2 letá záruka

Dlouholeté testy, 100 % jakostní kontrola, robustní konstrukce a spolehliví dodavatelé.



#### T - Tažený

Speciálně konstruované šasi pro snadné ovládání stroje při práci nebo přepravě.



#### Bezpečnostní kryt

Bezpečnostní kryt na konci ramen představuje zajištění proti ztrátě prstů v případě poškození.



#### Pružinové prsty

Asymetrické dvojité prsty z nejlepší pružinové oceli = čistá sklizeň.



#### HS – Hydraulické řízení

Typ HS je vybavený centrálním, hydraulickým okrajovým, čechracím ústrojím.



#### HD (heavy duty) zavěšení

Otáčení na robustních kloubech umožňuje bezproblémový provoz.



#### Menší rotory

**Pružinové prsty se lépe překrývají a garantují čisté a rychlejší nabírání píce.**

Rozhoz píce je pak rovnoměrnější a píce lépe prosychá.



#### Zubová spojka

Pohon je bezúdržbový a garantuje spolehlivý přenos síly za jakýchkoliv podmínek.



# ROTOROVÝ OBRAČEČ PÍCE SPIDER

Kvalita píce závisí na dvou faktorech: přesná, popř. čistá práce a doba sušení. Proto jsou rotorové obraceče píce velmi důležitou součástí sklizně píce. Nejnovější technologie, snadná manipulace a manévrovatelnost jsou důležitými argumenty pro rovnoměrný a optimální rozhoz píce. Díky správnému obracení a čechrání píce rychleji a především rovnoměrněji prosychá.

# TECHNOLOGIE ROTOROVÉHO OBRACEČE PÍCE **ROTOR**

Promyšlený design rotorů brání zabředání do drnů a garantuje sklizeň čisté píce. Jednoduché skládání rotorů usnadňuje přepravu. Pružinové prsty z vysoce kvalitní oceli vykazují dlouhou životnost.

1

Držáky pružinových prstů se vyrábějí z masivních trubek kruhového průřezu

2

Spodní vyztužení rotorů.

3

Pojistka proti ztrátě prstů z plastu

4

Stabilní uchycení prstů na ramenu

5

Rotor z materiálu o tloušťce 4 mm

6

Robustní uzavřené pohony s ozubenými koly mazanými tukem pro klidný chod rotoru.

7

Malý vnější průměr rotorů garantuje rovnoměrný rozhoz

8

Asymetrické dvojité pružinové prsty pro čisté nabírání píce.



Držák prstů s pojistkou proti ztrátě



Zubová spojka je bezúdržbová a garantuje spolehlivý přenos síly za veškerých pracovních podmínek.

Asymetrické dvojité prsty z nejlepší pružinové oceli

Rotory z materiálu o tloušťce 4 mm

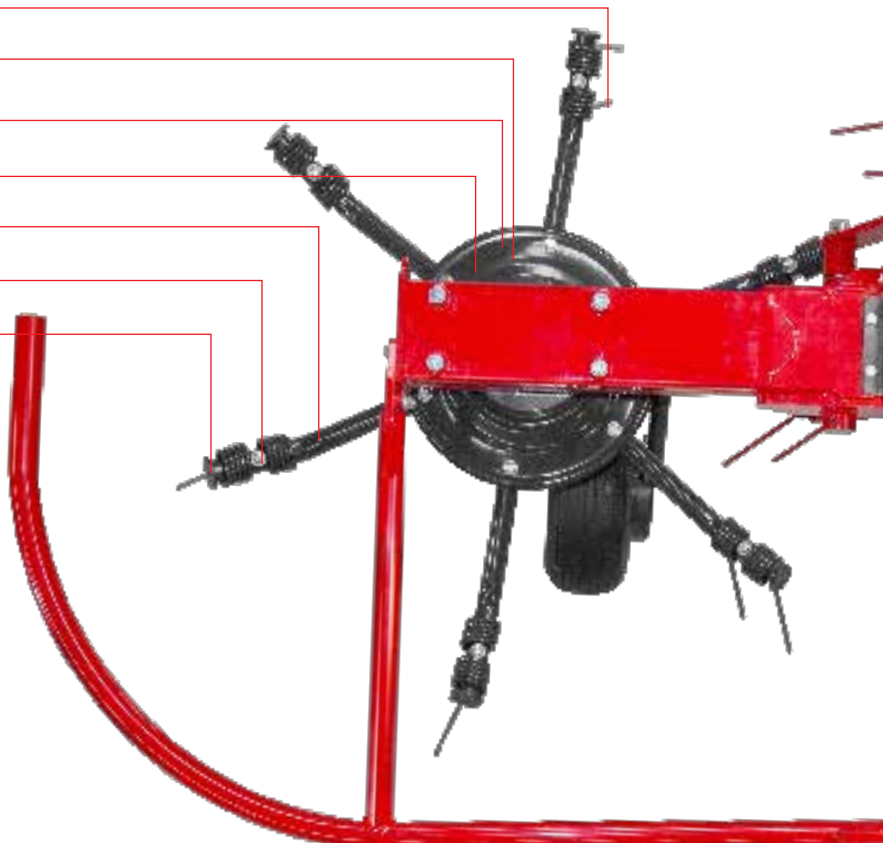
Spodní vyztužení rotorů

Malý vnější průměr rotorů

Ramena z trubek kruhového průřezu

Stabilní uchycení prstů na ramenu

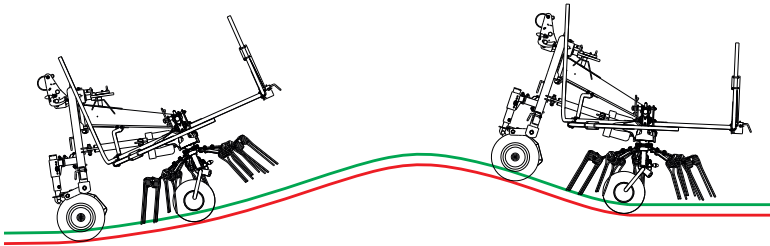
Pojistka proti ztrátě prstů z plastu





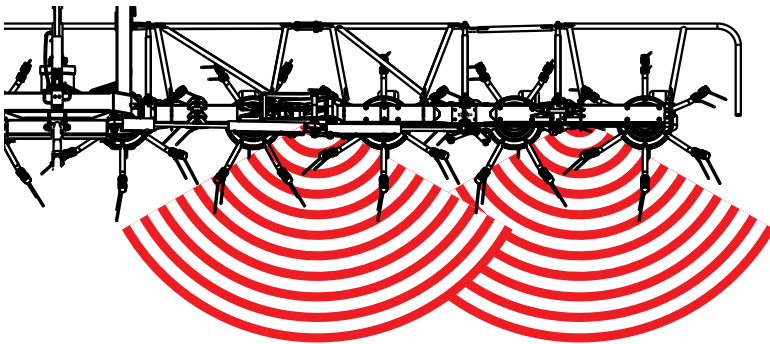
# KOPÍROVÁNÍ TERÉNU

Obrabeč píce kopíruje pomocí vodících kol postupně terén. Tak lze vždy správně nastavit pracovní hloubku, rozhoz je čistší a jízda rychlejší. Stroj se chová šetrně k drnům a pružinové prsty vykazují delší životnost. Dodatečné vodící kolo doporučujeme zvláště pro práci ve svaž. terénu.



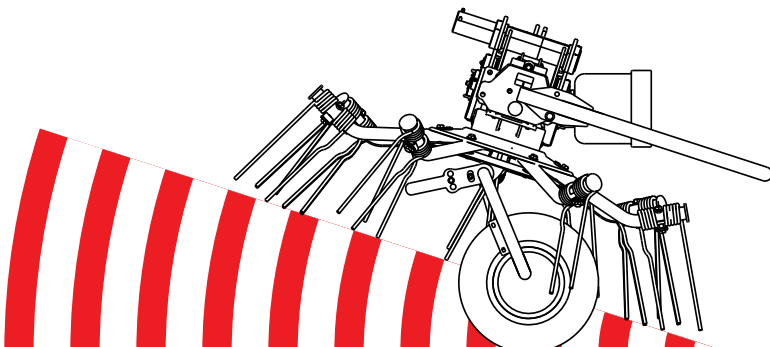
## ROZHOZ

Inovativní geometrie rotorů s trubkami s kruhovým průřezem a rameny s pružinovými prsty představuje velké vylepšení a optimální rozhoz. Lepší je pracovní výkon i celkový rozhoz.



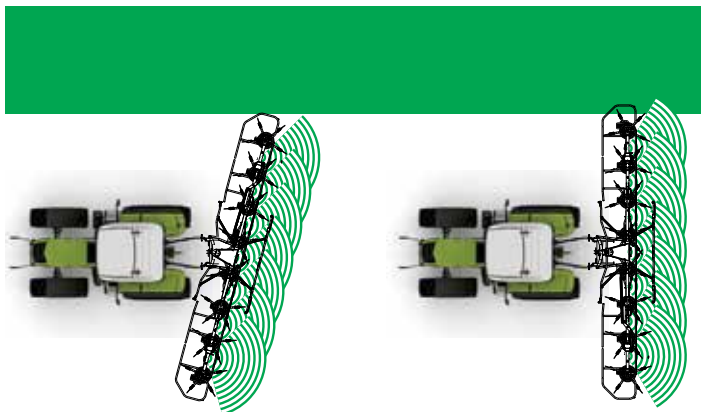
## NASTAVENÍ ÚHLU ROZHOSU

Nastavením úhlu otočení v rozsahu od 12° do 18°, v závislosti na modelu, se obrabeč přizpůsobí terénu. Stejně tak se ramena s pružinovými prsty přizpůsobí směrem dopředu a dozadu o 7°, což umožní přizpůsobení požadovanému řádku.



# TECHNOLOGIE ROTOROVÝCH OBRAČEČŮ PÍCE **HS - HYDRAULICKÉ ŘÍZENÍ**

Zajistíte čistou sklizeň i podél hranic pole a zabraňte ztrátám. Stroje s HS jsou standardně vybavené hydraulickým řízením. Všechna kola se ovládají centrálně a lze je natáčet doleva nebo doprava. Je to výhoda nejenom při obracení na hranici pole, nýbrž i pro práci ve svažitém terénu.



Hydraulické řízení usnadňuje práci na hranici pole, tudíž lze i v okrajových částech pole dosáhnout rovnoměrného schnutí.



Hydraulický válec řídí všechna kola na pravé a na levé straně. Postačí pouze 1 jednočinný okruh. Protitlak pro ovládání prochází přes hydraulický akumulátor, který je zintegrován do válce.

## BEZPEČNOSTNÍ SPOJKA

Prostřednictvím vačkové spojky Walterscheid na pohonu chráníte svůj stroj před přetížením a předcházíte tak výpadkům stroje i opravám. Stává se to nejčastěji na začátku práce, než dosáhnete optimální pracovní rychlosti. K přetížení strojů ovšem dochází i tehdy, když jedete příliš rychle nebo když najednou sklízíte přílišné množství píce nebo když cizí tělesa zablokují Váš stroj.

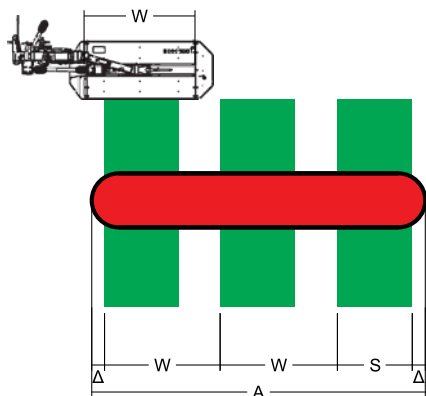


Inovativní dvojitá spojka pro speciální příklady strojů Large - scale a provoz High-Performance. Systém chrání rotory přenášením krouticího momentu. Systém pracuje pro každou stranu zvlášť.

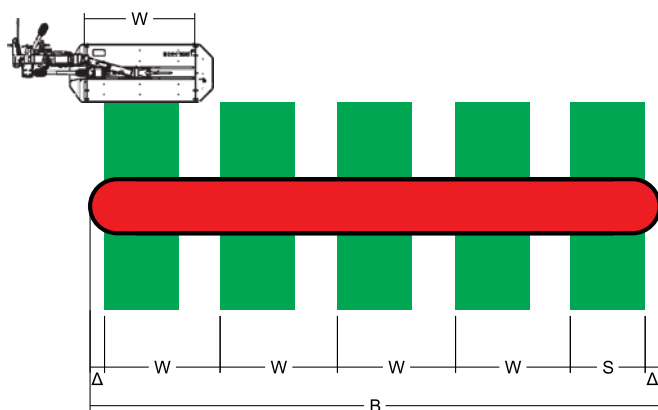


Bezpečnostní spojka je namontovaná vedle hlavní převodovky. Je zajištěna její dostatečná provozní ochrana.

# VYBERTE SI SPRÁVNÝ ROTOROVÝ OBRACEČ PRO SVŮJ ŽACÍ STROJ



Pomocí této rovnice lze snadno stanovit, jaký rotorový obrabeč je nevhodnější pro šířku Vašeho žacího stroje, aby pokryl 3 nebo 5 řádků. Při obracení doporučujeme pokrytí lichého počtu řádků. Pro zajištění dobré kvality píce a bezpečné práce ve svažitém terénu doporučujeme umístit řádek vždy mezi kola.



$$A = 2W + S + \Delta$$

$$B = 4W + S + \Delta$$

W - pracovní záběr žací lišty  
S - šířka řádku  
A,B - pracovní záběr obrabeče  
 $\Delta$  - přídavek kvůli překrytí

## Příklad

Výpočet pro žací stroj se 6 disky a s pracovní záběrem 2,60 m (W), s šířkou řádku 1,50m (S).

$$A = 2W + S + \Delta$$

$$A = 2 \cdot 2,60 + 1,50 + \Delta$$

$$A = 6,70 + \Delta$$

$$B = 4W + S + \Delta$$

$$B = 4 \cdot 2,60 + 1,50 + \Delta$$

$$B = 10,40 + \Delta$$

To znamená, že vhodný obrabeč pro žací stroj se 6 disky musí vykazovat pracovní záběr minimálně 6,70 m. V tomto případě by byl ideální volbou SPIDER 685I6 (A) pro překrytí 3 řádků nebo SPIDER 1100I10 (B), který pokryje 5 řádků

POKRYTÍ ŘÁDKŮ

| TECHNICKÉ ÚDAJE | POČET ŽACÍCH DISKŮ |         |          |         |          |
|-----------------|--------------------|---------|----------|---------|----------|
|                 | 5                  | 6       | 7        | 8       | 9        |
| 3 řádky         | 5,50m              | 6,80m   | 7,80m    | 8,80m   | 10,50m   |
| 5 řádků         | 9,00m              | 11,00m  | 13,00m   | 15,00m  | 17,00m   |
| 3 řádky         | 555I4              | 685I6   | 815I8    | 900I8   | 1100I10  |
| 5 řádků         | 900I8*             | 1100I10 | 1300I12* | 1500I14 | 1700I16* |

\* Modely ve vývoji.



# ROTOROVÉ OBRACEČE PÍCE

## SPIDER 455|4, 555|4

Profesionální, robustní rotorový obraceč píce se 4 rotory.

Výškově stavitelná kola, v závislosti na požadovaném úhlu rozhozu; různá kola pro práci na okraji pole

Rotace externích rotorů pro dosažení menší přepravní šířky

Vnější rotor se před přepravou sklopí hydraulicky směrem nahoru

Kyvný čep

Pojistka proti ztrátě prstů z plastu



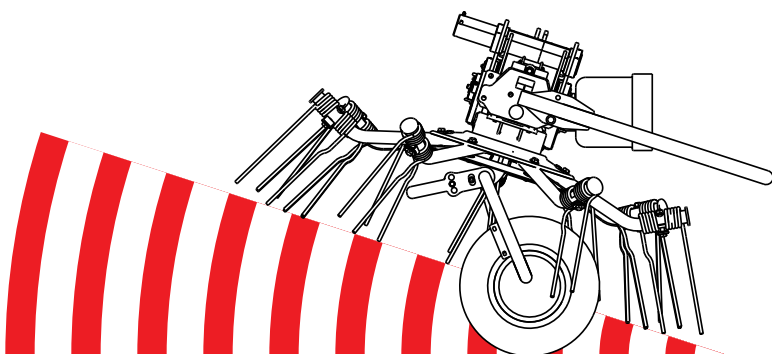
Kyvný čep se stabilizátory umožňuje snadné kopírování stopy traktoru.



Přímý pohon se přenáší na rotor přes kloubový hřídel s bezpečnostní spojkou až k úhlové převodovce a dopředu přes robustní převodovku a dvojitý křížový kloub s hřídelí.



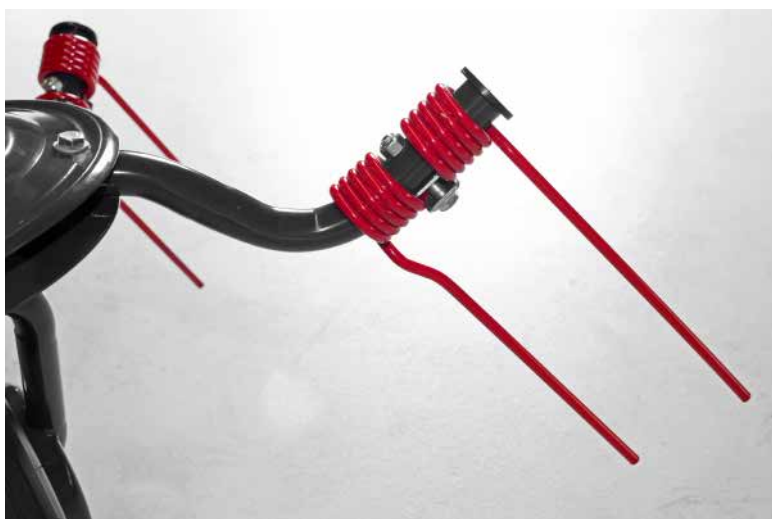
Rotor und ramena s pružinovými prsty jsou při otáčení vystavené působení velké síly, proto se vyrábějí z robustních trubek kruhového průřezu. Dodatečné vyztužení zajišťuje spodní kroužek na rotoru.



Nastavením úhlu otočení v rozsahu od 12° do 18° se obraceč přizpůsobí terénu.



Systém pro rotaci externích rotorů za účelem dosažení menší přepravní šířky.



Asymetrické dvojité prsty z nejlepší pružinové oceli pro čisté obracení.



Kola s víceúhlovým nastavením výšky a rychlé nastavení úhlu rozhozu s koly, která lze posunovat.



Hydraulické skládání rotorů lze ovládat přímo z kabiny traktoru.

**SPIDER 455|4 a SPIDER 555|4** jsou univerzální, stabilní rotorové obraceče píce, které lze přizpůsobit terénu. Velmi robustní konstrukce 4 rotorových obracečů je díky kompaktnímu pracovnímu záběru predestinuje pro práci ve svažitéjším terénu a na menších plochách.



# ROTOROVÉ OBRACEČE PÍCE

## SPIDER 615|6 /HS, 685|6 /HS

Profesionální, robustní rotorový obraceč píce se 6 rotory.

Výškově stavitelná kola a nastavení úhlu rozhozu

Vnější rotor se před přepravou sklopí hydraulicky směrem nahoru

Kyvný čep

Dvojitý křížový kloub

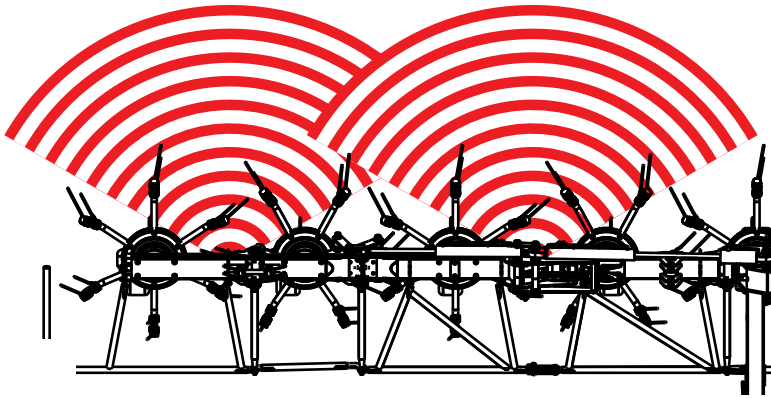
Pojistka proti ztrátě prstů z plastu



Kyvný čep se stabilizátory umožňuje snadné kopírování stopy traktoru.



Rotor a ramena s pružinovými prsty jsou při otáčení vystavené působení velké síly, proto se vyrábějí z robustních trubek kruhového průřezu. Dodatečné vyztužení zajišťuje spodní kroužek na rotoru.



Inovativní koncept malého průměru rotorů s robustními trubkami kruhového průřezu a s asymetrickými pružinovými prsty garantuje lepší proudění píce, efektivitu práce a rovnoměrný rozhoz. Píce zůstává čistá.

Všechny modely označené HS jsou standardně vybavené centrálním hydraulickým posunováním.



Robustní, uzavřený pohon s ozubenými koly mazanými tukem garantuje tichý chod stroje.



Pružinové prsty s různou délkou proti zatahování cizích těles do píce a pojistka proti ztrátě ulomených pružinových prstů.



Kola s víceúhňovým nastavením výšky a rychlé nastavení úhlu rozhozu s posuvnými koly.

**SPIDER 615|6 /HS a 685|6 /HS** jsou profesionální rotorové shrnovače píce určené pro práci na větších plochách s velkým množstvím píce. I přes velké rozměry a velký pracovní záběr má obraceč extrémně velký rejd a jeho ovládání je snadné. Většinu nastavení lze provádět přímo z kabiny traktoru.

# ROTOROVÉ OBRACEČE PÍCE

## SPIDER 815|8 /HS, 815|8 T /HS

Profesionální, robustní rotorový obraceč píce s 8 rotory.

Robustní převodovka

Vnější rotor se před přepravou sklopí hydraulicky směrem nahoru

Kyvný čep

Sklopný mechanismus vnějších rotorů

Zubová spojka



Kyvný čep se stabiátory umožňuje snadné kopírování stopy traktoru.



Tažené provedení s přepravním rámem



Dvojitý křížový kloub a zubová spojka uložené ve stabilní skříní garantují spolehlivý a tichý chod a bezvadné uložení.



Všechny modely označené HS jsou standardně vybavené centrálním hydraulickým posunováním.





Robustní uzavřené pohony s ozubenými koly mazanými tukem pro klidný chod rotoru.



Kola s víceúhlovým nastavením výšky a rychlé nastavení úhlu rozhozu s koly, která lze posunovat.



Připojovací konzola s širokovýkyvným kloubovým hřídelem umožňuje perfektní kopírování stopy traktoru i dosažení menšího poloměru otáčení.



Pružinové prsty s různou délkou proti zatahování cizích těles do píce a pojistka proti ztrátě ulomených pružinových prstů.



Rotor a ramena pružinových prstů jsou při otáčení vystaveny působení vysoké síly, a proto se vyrábějí z robustních trubek kruhového průřezu. Pro další vyztužení ramen pružinových prstů se používá spodní kroužek na rotoru.

**SPIDER 815|8 a 815|8 HS** jsou na základě svého pracovního záběru ideálním řešením pro odělavání velkých ploch. Rotorové obrabeče píce se vyznačují velmi dobrým rozhozem, a to i při vysoké jezdové rychlosti. Promyšlený design zajišťuje vynikající flexibilitu při nastavení stroje. Konstrukce stroje umožňuje rychlou a snadnou změnu všech nastavených parametrů.

# ROTOROVÉ OBRACEČE PÍCE

## SPIDER 900|8 /T, 1100|10 /T

Profesionální, robustní rotorový obraceč píce s 10 rotory.

Přepravní rám o délce 3,6 m

Brzda (na přání)

Patentované hydraulické nastavení sklonu rotorů

Propojené kryty zajišťují lepší stabilitu a tuhost stroje

Modulové nosníky



\* tažené provedení



Nastavitelný otočný čep s přepravním rámem pro rychlosti do 40 km/h.



Kyvný čep umožňuje díky stabilizátorům snadné kopírování stopy traktoru.



Promyšlený, hydraulický systém skládání umožňuje rychlé přípravu stroje pro práci, otáčení a přepravu, i snadné couvání během práce.

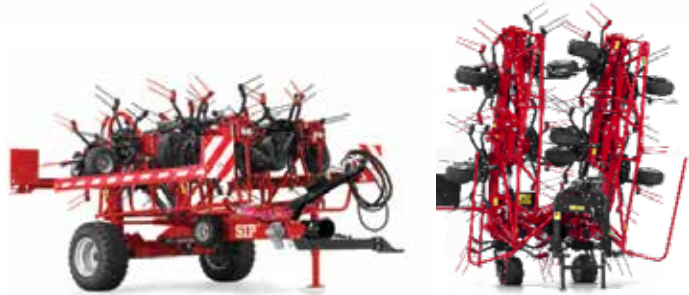
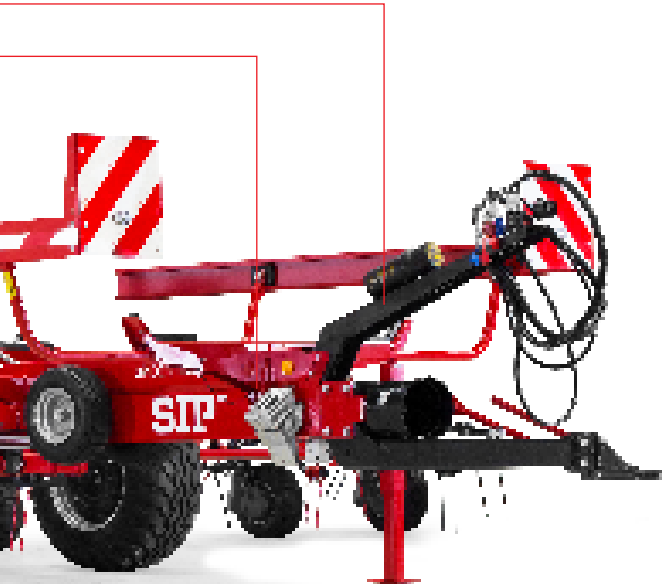


Inovativní hydraulický systém zajišťuje ovládání stroje v obou polohách: pracovní a přepravní poloha.





Provedení s 3bodovým kyvným čepem



Po složení je stroj velmi kompaktní a pro jeho odstavení postačí malý prostor.



Propojené kryty pro zajištění dodatečné stability a tuhosti.



Nastavení sklonu rotorů (patent SIP) od 15° do 21° (na přání hydraulicky) pro dosažení rovnoměrného rozhozu.



Nastavení sklonu rotorů (patent SIP) - detail



Zubová spojka zajišťuje tichý chod a vyšší únosnost stroje.

Rotorový obrabeč píce **SPIDER 900|8, 1100|10** je robustní, kompaktní a současně lehký. Každý rotor může individuálně kopírovat terén, což v kombinaci s malým průměrem rotoru podtrhuje vynikající vlastnosti obrabeče.

Malý vnější průměr rotorů garantuje rovnoměrný rozhoz. Propojené kryty garantují vyšší stabilitu stroje.

# ROTOROVÉ OBRACEČE PÍCE

## SPIDER 1500|14 T

Profesionální, robustní rotorový obraceč píce se 14 rotory. Mimořádně kompaktní skládání na přepravní podvozek při zachování nízké výšky a šířky.

Nastavitelná výška zavěšení

Robustní přepravní rám

Patentované nastavení sklonu rotorů

Externí převodovka

Propojené kryty propůjčují stroji větší stabilitu a tuhost



Nastavitelný otočný čep s přepravním rámem pro rychlosti do 40 km/h.



Promyslený, hydraulický systém skládání umožňuje rychlé připravení stroje pro práci, otáčení a přepravu, i snadné couvání během práce.

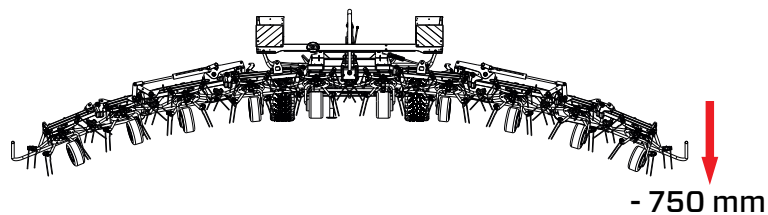


Kola s víceúhlovým nastavením výšky a rychlé nastavení úhlu rozhozu s koly, která lze posunovat.



V přepravní poloze není stroj větší než středně velké rozmetadlo chlěvské mrvy.





Modulové rotorové segmenty zajišťují kopírování terénu více než 750 mm směrem dolů.



Propojené kryty pro zajištění dodatečné stability a tuhosti.



Inovativní systém chrání odděleně pravou a levou stranu obrabeče před přetížením.



Nastavení sklonu rotoru (patent SIP) od 15° do 21° pro dosažení rovnoměrného rozhozu.



Hydraulické nastavení sklonu rotorů (patent SIP).



Zubová spojka zajišťuje tichý chod a vyšší únosnost stroje.

**SPIDER 1500|14 T** je jedním z největších strojů ve své třídě. Se 14 rotory a pracovním záběrem téměř 15 metrů lze velmi rychle obdělávat i ty největší plochy. Neustále rostoucí požadavky si vyžadují stroj se speciálním řešením: spolehlivé, funkční hydraulické nastavení úhlu a převodovka s inovativním systémem zabezpečení. Naše nabídka pro Vás: Špičkovým modelem SIP je robustní obrabeč píce s přidanou hodnotou.

# TECHNICKÉ ÚDAJE A VYBAVENÍ

## ROTOROVÉ OBRACEČE PÍCE

SPIDER - PPRFESIONÁLNÍ ROTOROVÉ OBRACEČE PÍCE

| TECHNICKÉ ÚDAJE                  | 455 4                        | 555 4       |
|----------------------------------|------------------------------|-------------|
| Pracovní záběr (m)               | 4,50                         | 5,30        |
| Počet rotorů                     | 4                            | 4           |
| Počet pružinových prstů na rotor | 6                            | 6           |
| Průměr rotoru (m)                | 1,60                         | 1,70        |
| Otáčky rotorů (ot./min.)         | 175                          | 175         |
| Otáčky vývod. hřídele (ot./min.) | 450 - 540                    | 450 - 540   |
| Hmotnost (kg)                    | 425                          | 475         |
| Výkon traktoru KW/KS             | 15/20                        | 15/20       |
| Potřebný výkon traktoru (ha/h)   | 4,50                         | 5,50        |
| Nastavení úhlu                   | 14° - 18°                    | 14° - 18°   |
| Bezpečnostní spojka (Nm)         | 900                          | 900         |
| Připojení                        | 3. bod - připojovací konzola |             |
| Šířka stroje (m)                 | 4,94                         | 5,72        |
| Přepravní šířka (m)              | 2,60                         | 2,95        |
| Přepravní výška (m)              | 2,40                         | 2,70        |
| Přepravní délka (m)              | 1,80                         | 1,80        |
| Pneumatika - rotory              | 15x6,00 - 6                  | 15x6,00 - 6 |

### VYBAVENÍ

|                                              |                                                                                                   |   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Přeprava                                     | Vnější rotor se před přepravou sklopí nahoru a navíc otočí směrem dovnitř = menší přepravní šířka |   |
| Rotor                                        | Držák ramen pružinových prstů z robustních trubek s kruhovým průřezem                             |   |
| Pružinové prsty                              | Dvojitě prsty z oceli SUPER C s různou délkou                                                     |   |
| Kloubový hřídel                              | Kloubový hřídel s pojistkou proti přetížení                                                       |   |
| Hydraulická přípojka                         | 1 x jednočinný okruh                                                                              |   |
| Sada výstražných tabulí                      | +                                                                                                 | S |
| Vodící kola                                  | +                                                                                                 |   |
| Tlumič brzda                                 | +                                                                                                 |   |
| Tlumič vzpěry s pružinami                    | +                                                                                                 |   |
| Sada krytů proti navinutí píce 15"           | +                                                                                                 |   |
| Světla                                       | +                                                                                                 |   |
| Nástrčný pohon pro shrnování do řádku na noc | +                                                                                                 |   |

| TECHNICKÉ ÚDAJE                  | 615 6                        | 615 6 HS    | 685 6       | 685 6 HS    |
|----------------------------------|------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Pracovní záběr (m)               | 6,00                         | 6,00        | 6,80        | 6,80        |
| Počet rotorů                     | 6                            | 6           | 6           | 6           |
| Počet pružinových prstů na rotor | 5                            | 5           | 6           | 6           |
| Průměr rotoru (m)                | 1,30                         | 1,30        | 1,60        | 1,60        |
| Otáčky rotorů (ot./min.)         | 194                          | 194         | 175         | 175         |
| Otáčky vývod. hřídele (ot./min.) | 450 - 540                    | 450 - 540   | 450 - 540   | 450 - 540   |
| Hmotnost (kg)                    | 740                          | 755         | 775         | 790         |
| Výkon traktoru KW/KS             | 33/45                        | 33/45       | 44/60       | 44/60       |
| Potřebný výkon traktoru (ha/h)   | 6,20                         | 6,20        | 7,00        | 7,00        |
| Nastavení úhlu                   | 16° - 20°                    | 16° - 20°   | 14° - 18°   | 14° - 18°   |
| Bezpečnostní spojka (Nm)         | 900                          | 900         | 1020        | 1020        |
| Připojení                        | 3. bod - připojovací konzola |             |             |             |
| Šířka stroje (m)                 | 6,30                         | 6,30        | 7,30        | 7,30        |
| Přepravní šířka (m)              | 2,80                         | 2,80        | 2,95        | 2,95        |
| Přepravní výška (m)              | 3,00                         | 3,00        | 3,60        | 3,60        |
| Přepravní délka (m)              | 1,90                         | 1,90        | 2,00        | 2,00        |
| Pneumatiky - rotory              | 15x6,50 - 8                  | 15x6,50 - 8 | 15x6,50 - 8 | 15x6,50 - 8 |

## VYBAVENÍ

|                                                 |                                                                                                             |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Přeprava                                        | Vnější rotor se před přepravou sklopí hydraulicky směrem nahoru                                             |
| Rotor                                           | Držák ramen pružinových prstů z robustních trubek s kruhovým průřezem                                       |
| Pružinové prsty                                 | Dvojitě prsty z oceli SUPER C s různou délkou                                                               |
| Kloubový hřídel                                 | Kloubový hřídel s pojistkou proti přetížení                                                                 |
| Hydraulická přípojka                            | 1 x jednočinný okruh<br>1 x jednočinný okruh (pro centrální hraniční obracení - u typu HS) (1 jedn. okruh)* |
| Sada výstražných tabulí                         | S                                                                                                           |
| Vodící kola                                     | +                                                                                                           |
| Tlumič brzda                                    | S                                                                                                           |
| Tlumič vzpěry s pružinami                       | +                                                                                                           |
| Sada krytů proti navinutí píce 16"              | +                                                                                                           |
| Světla                                          | +                                                                                                           |
| Nástrčný pohon pro<br>shrnování do řádku na noc | +                                                                                                           |



SÉRIOVÉ VYBAVENÍ



DODATEČNÉ VYBAVENÍ



NENÍ K DISPOZICI



# TECHNICKÉ ÚDAJE A VYBAVENÍ

## ROTOROVÉ OBRACÈČE PÍCE

SPIDER - PROFESIONÁLNÍ ROTOROVÉ OBRACÈČE PÍCE

| TECHNICKÉ ÚDAJE                   | 815 8 /HS                       | 815 8 T /HS                         |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| Pracovní záběr (m)                | 7,85                            | 7,85                                |
| Počet rotorů                      | 8                               | 8                                   |
| Počet pružinových prstů na rotor  | 5                               | 5                                   |
| Průměr rotoru (m)                 | 1,30                            | 1,30                                |
| Otáčky rotorů (ot./min.)          | 201                             | 201                                 |
| Otáčky vývod. hřídele (ot./min.)  | 450 - 540                       | 450 - 540                           |
| Hmotnost (kg)                     | 1055                            | 1410                                |
| Výkon traktoru KW/KS              | 60/80                           | 45/60                               |
| Potřebný výkon traktoru (ha/h)    | 9,50                            | 9,50                                |
| Nastavení úhlu                    | 16° - 20°                       | 16° - 20°                           |
| Bezpečnostní spojka (Nm)          | 1020                            | 1020                                |
| Připojení                         | 3bodový otočný čep kat.. I & II | Podvozek s 2bodovým spodním závěsem |
| Šířka stroje (m)                  | 8,17                            | 8,17                                |
| Přepravní šířka (m)               | 2,95                            | 2,95                                |
| Přepravní výška (m)               | 2,95                            | 3,30                                |
| Přepravní délka (m)               | 2,05                            | 3,86                                |
| Pneumatika - rotory               | 16x6,50 - 8                     | 16x6,50 - 8                         |
| Pneumatiky - středové rotory (2x) | 16X9,50 - 8                     | 16X9,50 - 8                         |
| Pneumatiky - přepravní rám        | -                               | 10.0/80 - 12                        |

### VYBAVENÍ

|                                              |                                                                                                                 |   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Přeprava                                     | Vnější rotor se před přepravou sklopí hydraulicky směrem nahoru                                                 |   |
| Rotor                                        | Držák ramen pružinových prstů z robustních trubek s kruhovým průřezem                                           |   |
| Pružinové prsty                              | Dvojitě prsty z oceli SUPER C s různou délkou                                                                   |   |
| Kloubový hřídel                              | Kloubový hřídel s pojistkou proti přetížení                                                                     |   |
| Hydraulická přípojka                         | 1 x jednočinný okruh<br>1 x jednočinný okruh (pro centrální hraniční obracení píce - u typu HS) (1 jedn. okruh) |   |
| Sada výstražných tabulí                      | S                                                                                                               |   |
| Vodící kolo                                  | +                                                                                                               |   |
| Vodící kola - dvojitá                        | -                                                                                                               | + |
| Tlumič brzda                                 | S                                                                                                               |   |
| Tlumič vzpěry s pružinami                    | +                                                                                                               | - |
| Sada krytů proti navinutí píce 16"           | +                                                                                                               |   |
| Světla                                       | +                                                                                                               |   |
| Nástrčný pohon pro shrnování do řádku na noc | +                                                                                                               |   |

| TECHNICKÉ ÚDAJE                   | 1100 10                         | 1100 10 T            | 1500 14 T            |
|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|
| Pracovní záběr (m)                | 10,80                           | 10,80                | 14,80                |
| Počet rotorů                      | 10                              | 10                   | 14                   |
| Počet pružinových prstů na rotor  | 6                               | 6                    | 6                    |
| Průměr rotoru (m)                 | 1,45                            | 1,45                 | 1,45                 |
| Otáčky rotorů (ot./min.)          | 185                             | 185                  | 210                  |
| Otáčky vývod. hřídele (ot./min.)  | 450 - 540                       | 450 - 540            | 450 - 540            |
| Hmotnost (kg)                     | 1780                            | 2380                 | 3200                 |
| Výkon traktoru KW/KS              | 74/100                          | 46/60                | 53/70                |
| Potřebný výkon traktoru (ha/h)    | 12,00                           | 12,00                | 16,00                |
| Nastavení úhlu                    | 15°- 21°                        | 15°- 21°             | 15°- 21°             |
| Bezpečnostní spojka (Nm)          | 1300                            | 1300                 | 1800                 |
| Připojení                         | 3bodový otočný čep kat.. I & II | Tažná oj s podvozkem | Tažná oj s podvozkem |
| Šířka stroje (m)                  | 11,50                           | 11,50                | 15,50                |
| Přepravní šířka (m)               | 2,80                            | 2,98                 | 2,98                 |
| Přepravní výška (m)               | 3,70                            | 2,45                 | 2,51                 |
| Přepravní délka (m)               | 2,20                            | 5,10                 | 6,25                 |
| Pneumatiky - rotory               | 16x6,50 - 8                     | 16x6,50 - 8          | 16x6,50 - 8          |
| Pneumatiky - středové rotory (2x) | 18x8,50 -8                      | 18x8,50 -8           | 16x9,50 -8           |
| Pneumatiky - přepravní rám        | /                               | 11.5/80X15           | 11.5/80x15           |

## VYBAVENÍ

|                                               |                                                                       |                                 |                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Přeprava                                      | Vnější rotor se před přepravou sklopí hydraulicky směrem nahoru       | Hydraulické složení na podvozek | Hydraulické složení na podvozek |
| Rotor                                         | Držák ramen pružinových prstů z robustních trubek s kruhovým průřezem |                                 |                                 |
| Pružinové prsty                               | Dvojitě prsty z oceli SUPER C s různou délkou                         |                                 |                                 |
| Kloubový hřídel                               | Širokovýkyvný kloubový hřídel s pojistkou proti přetížení             |                                 |                                 |
| Hydraulická přípojka                          | 1 x jednočinný okruh<br>1 x dvojitý okruh                             |                                 |                                 |
| Sada výstražných tabulí                       | S                                                                     |                                 |                                 |
| Světla                                        | S                                                                     | +                               | S                               |
| Sada krytů proti navinutí píce                | +                                                                     |                                 |                                 |
| Stěrka pro kola podvozku                      | -                                                                     | +                               | +                               |
| Hydraulické rotory -nastavení sklonu          | -                                                                     | +                               | +                               |
| Sada krytů proti navinutí píce                | +                                                                     |                                 |                                 |
| Bezpečnostní spojka Walterscheid, 2 x 1500 Nm | -                                                                     | -                               | +                               |
| Boční řádkovací plachta                       | +                                                                     |                                 |                                 |
| Hydraulické brzdy                             | -                                                                     | +                               | -                               |
| Jednookruhové pneumatické brzdy               | -                                                                     | +                               | -                               |
| Dvouokruhové pneumatické brzdy                | -                                                                     | +                               | -                               |



SÉRIOVÉ VYBAVENÍ



DODATEČNÉ VYBAVENÍ



POVINNÉ DODATEČNÉ VYBAVENÍ



NENÍ K DISPOZICI



#### **2 letá záruka**

Dlouholeté testy, 100 % jakostní kontrola, robustní konstrukce a spolehliví dodavatelé.



#### **Nízká hmotnost**

Promyšlený design, speciální materiály a důmyslné pohony pro lehký chod a vysoký výkon.



#### **Bezpečnostní kryt**

Bezpečnostní kryt na konci ramen představuje zajištění proti ztrátě prstů v případě poškození.



#### **Pružinové prsty**

Asymetrické dvojité prsty z nejlepší pružinové oceli = čistá sklizeň.



#### **TAA - nastavení úhlu kol**

Kola s víceúrovňovým nastavením výšky a rychlé nastavení úhlu rozhozu s různými koly.



#### **HD (heavy duty) zavěšení**

Otáčení na robustních kloubech umožňuje bezproblémový provoz.



#### **Menší rotory – rovnoměrnější rozhoz**

Pružinové prsty se lépe překrývají a garantují čisté a rychlejší nabírání píce. Dosáhne se lepšího rozhozu i lepšího prosychání píce.



# ROTOROVÉ OBRAČEČE PÍCE SPIDER ALP

Kvalita píce je závislá na dvou faktorech: Přesná, popř. čistá práce a doba schnutí. Proto je rotorový obračeč píce velmi důležitou součástí celé sklizně. Naše lehké obračeče Alpine s dlouhou životností a promyšleným designem zajišťují spolehlivou práci ve svažitém terénu a garantují sklizeň čisté a vysoce kvalitní píce. Nejdůležitějšími charakteristickými rysy jsou perfektní stabilita, rychlé přizpůsobení terénu a snadná údržba.

# TECHNOLOGIE ROTOROVÝCH OBRACEČŮ - ALPSKÁ VERZE **ROTORY ALPIN**

Promyšlený design rotorů brání zabředání do drnů a garantuje sklizeň čisté píce. Jednoduché skládání rotorů usnadňuje přepravu. Pružinové prsty z vysoce kvalitní oceli vykazují dlouhou životnost.

1

Masivní držáky prstů z páskové oceli (HARDOX) pro spolehlivý provoz i v případě velkého množství píce..

2

Rotor z materiálu o tloušťce 3 mm s velkým průměrem

3

Robustní těleso z ocelové litiny (tvárná litina)

4

Malý vnější průměr rotorů garantuje rovnoměrný rozhoz.

5

Inovativní montáž pružinových prstů, která současně chrání prsty před ztrátou v případě zlomení.

6

Asymetrické dvojité prsty z nejlepší pružinové oceli

7

Páry ozubených kol pro pohon rotorů s modulovým ozubením 4 a korekcí (vyšší únosnost).



Držáky prstů s pojistkou proti ztrátě prstů

Asymetrické dvojité prsty z nejlepší pružinové oceli

3mm držáky prstů

Robustní převodová skříň

Malý vnější průměr rotorů

Držáky pružinových prstů z páskové oceli HARDOX

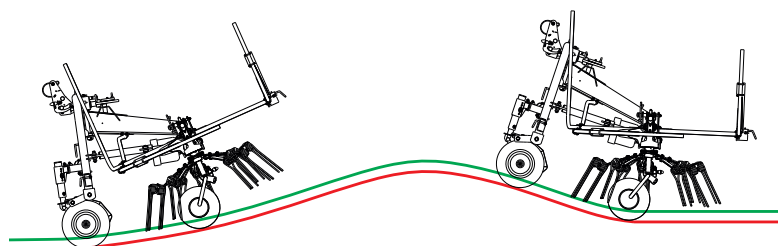
Stabilní připevnění prstů na ramenu





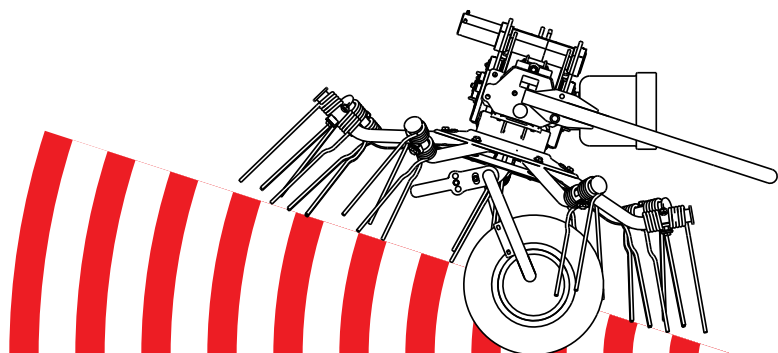
# KOPÍROVÁNÍ TERÉNU

Obraceč píce kopíruje pomocí vodících kol postupně terén. Tak lze vždy správně nastavit pracovní hloubku, rozhoz je čistší a jízda rychlejší. Stroj se chová šetrně k drnům a pružinové prsty vykazují delší životnost. Dodat. vodící kolo doporučujeme zvláště pro práci ve svažitém terénu.



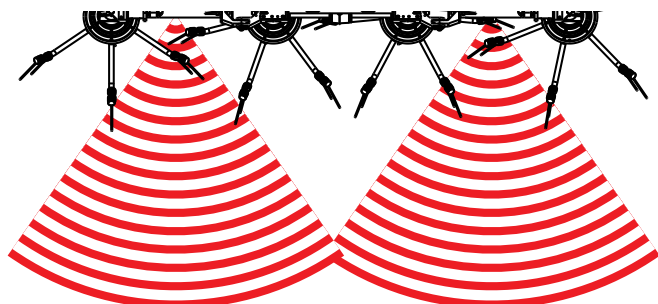
# NASTAVENÍ ÚHLU ROZHOZU

Nastavením úhlu otočení v rozsahu od 12° do 18°, v závislosti na modelu, se obraceč přizpůsobí terénu. Stejně tak se ramena s pružinovými prsty přizpůsobí směrem dopředu a dozadu o 7°, což umožní přizpůsobení požadovanému řádku.



# ROZHOZ

Inovativní geometrie rotorů s trubkami s kruhovým průřezem a rameny s pružinovými prsty představuje velké vylepšení a optimální rozhoz. Lepší je pracovní výkon i celkový rozhoz.



# ROTOROVÉ OBRACEČE PÍCE - ALPSKÁ VERZE **SPIDER 350|4 ALP, 400|4 ALP, 600|6 ALP**

Rotorový obraceč píce se čtyřmi (SPIDER 350 |4 ALP, 400|4 ALP /\*\*) nebo šesti rotory (SPIDER 600|6 ALP) je lehký, robustní a má velký rejď.

Vnější rotor se před přepravou sklopí hydraulicky směrem nahoru

Kyvný čep

Dvojitý křížový kloub

Vícepolohové nastavení výšky kol



Díky kyvnému čepu a tlumícím vzpěrám může stroj lépe kopírovat stopu traktoru (SPIDER 400|4 ALP, 600|6 ALP)



3. bod - přípojovací konzola - pevná (SPIDER 350|4 ALP, SPIDER 400|4 ALP\*\*).

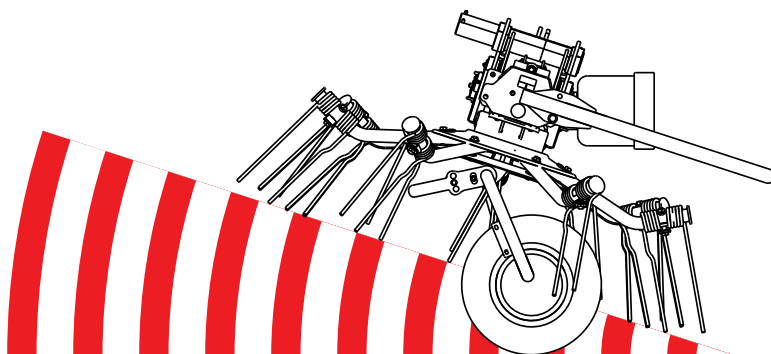


Držáky pružinových prstů z páskové oceli HARDOX pro spolehlivý provoz i v případě velkého množství píce. Asymetrické dvojité prsty z nejlepší pružinové oceli zajišťují sklizeň čisté píce..

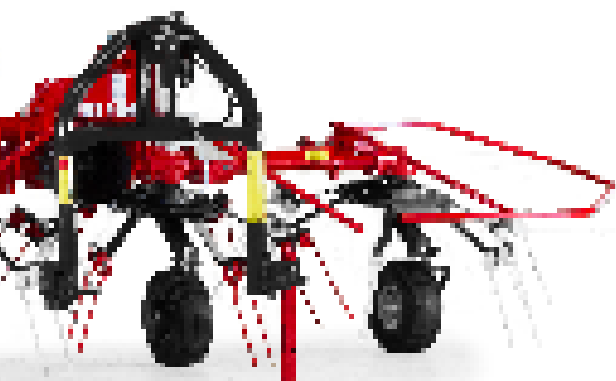
SPIDER 400|4 ALP\*\* je model s  
pevnou pojívací konzolou



Systém pro rotaci externích rotorů za účelem dosažení menší přepravní šířky.



Nastavením úhlu otočení v rozsahu od 12° do 18° se obrabeč přizpůsobí terénu.



Hydraulické zvedání vnějších rotorů umožňuje snadnou manipulaci se strojem přímo ze sedadla pro řidiče (SPIDER 600|6 ALP a SPIDER 400|4 ALP standardně, SPIDER 350|4 ALP a 400|4 ALP\* DODATEČNÉ VYBAVENÍ).



Kola s rozhozem na hranici pole a s výškovým nastavením rotoru (SPIDER 400|4 ALP, 600|6 ALP)

Malé obrabeče píce řady **SPIDER ALP** jsou určeny mimo jiné pro práci na menších a svažitých plochách v kombinaci s méně výkonnými traktory. Naším cílem bylo vytvoření lehkých a přitom stabilních strojů. Díky využití speciálních materiálů se nám podařilo zkoncipovat stroje, které jsou podobně stabilní jako naše standardní modely. Univerzální použití a nízké náklady na údržbu představují vlastnosti, díky nimž je tento stroj zajímavý pro menší a středně velké podniky.



# TECHNICKÉ ÚDAJE A VYBAVENÍ

## ROTOROVÉ OBRACEČE PÍCE - ALPSKÁ VERZE

SPIDER - ROTOROVÉ OBRACEČE PÍCE ALP

| TECHNICKÉ ÚDAJE                  | 350 4 ALP                            | 400 4 ALP***                         | 400 4 ALP                             | 600 6 ALP                             |
|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Pracovní záběr (m)               | 3,40                                 | 4,00                                 | 4,00                                  | 6,00                                  |
| Počet rotorů                     | 4                                    | 4                                    | 4                                     | 6                                     |
| Počet pružinových prstů na rotor | 5                                    | 6                                    | 6                                     | 5                                     |
| Průměr rotoru (m)                | 1,30                                 | 1,50                                 | 1,50                                  | 1,30                                  |
| Otáčky rotorů (ot./min.)         | 205                                  | 205                                  | 205                                   | 205                                   |
| Otáčky vývod. hřídele (ot./min.) | 450 - 540                            | 450 - 540                            | 450 - 540                             | 450 - 540                             |
| Hmotnost (kg)                    | 226                                  | 330                                  | 390                                   | 570                                   |
| Výkon traktoru KW/KS             | 11/15                                | 13/18                                | 13/18                                 | 44/60                                 |
| Potřebný výkon traktoru (ha/h)   | 3,40                                 | 4,00                                 | 4,00                                  | 6,20                                  |
| Nastavení úhlu                   | /                                    | 14° - 18°                            | 14° - 18°                             | 14° - 18°                             |
| Bezpečnostní spojka (Nm)         | 460                                  | 600                                  | 600                                   | 900                                   |
| Připojení                        | 3. bod - připojovací konzola - pevná | 3. bod - připojovací konzola - pevná | 3. bod - připojovací konzola - otočná | 3. bod - připojovací konzola - otočná |
| Šířka stroje (m)                 | 3,90                                 | 4,53                                 | 4,53                                  | 6,26                                  |
| Přepravní šířka (m)              | 2,20                                 | 2,40                                 | 2,40                                  | 2,85                                  |
| Přepravní výška (m)              | 2,00                                 | 2,50                                 | 2,50                                  | 3,10                                  |
| Přepravní délka (m)              | 1,45                                 | 1,60                                 | 1,60                                  | 2,22                                  |
| Pneumatiky - rotory              | 15x6,00 - 6                          | 15x6,00 - 6                          | 15x6,00 - 6                           | 15x6,00 - 6                           |

### VYBAVENÍ

| Přeprava                                | Vnější rotory lze sklopit nahoru                | Vnější rotory lze sklopit nahoru                | Vnější rotor lze hydraulicky sklopit nahoru und dodatečně otočit dovnitř | Vnější rotor lze hydraulicky sklopit nahoru und dodatečně otočit dovnitř |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Rotor                                   | Držáky pružinových prstů z páskové oceli HARDOX | Držáky pružinových prstů z páskové oceli HARDOX | Držáky pružinových prstů z páskové oceli HARDOX                          | Držáky pružinových prstů z robustních kulatých trubek                    |
| Pružinové prsty                         | Dvojitě prsty z oceli SUPER C s různou délkou   |                                                 |                                                                          |                                                                          |
| Kloubový hřídel                         | Kloubový hřídel s pojistkou proti přetížení     |                                                 |                                                                          |                                                                          |
| Hydraulická přípojka                    | -                                               | -                                               | 1 x jednočinný okruh                                                     | 1 x jednočinný okruh                                                     |
| Odlehčovací pružiny                     | S                                               | -                                               | -                                                                        | -                                                                        |
| Hydraulické zvedání                     | +                                               | +                                               | -                                                                        | -                                                                        |
| Vodící kola                             | -                                               | +                                               | +                                                                        | +                                                                        |
| Tlumič vzpěra s pružinou                | -                                               | -                                               | +                                                                        | -                                                                        |
| Sada výstražných tabulí                 | +                                               | +                                               | +                                                                        | S                                                                        |
| Světla                                  | -                                               | -                                               | +                                                                        | +                                                                        |
| Držák pružinových prstů z páskové oceli | -                                               | -                                               | -                                                                        | +                                                                        |



SÉRIOVÉ VYBAVENÍ



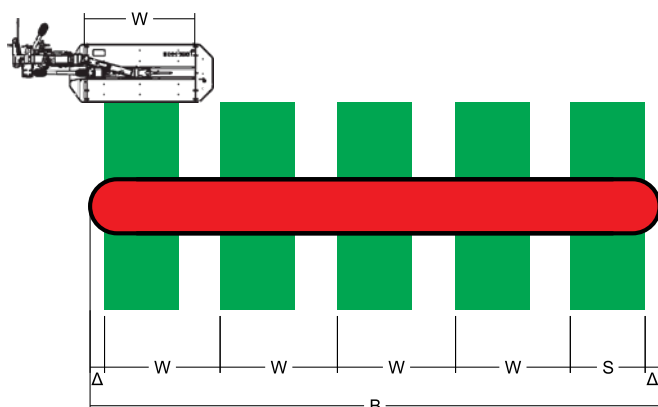
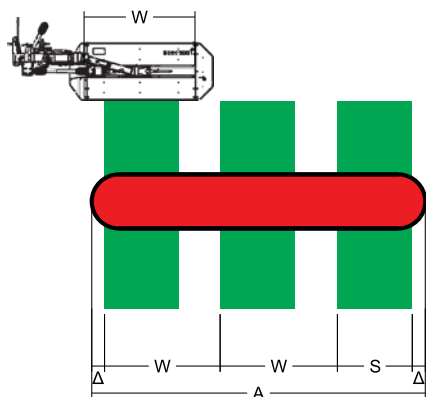
DODATEČNÉ VYBAVENÍ



NENÍ K DISPOZICI

# TECHNOLOGIE ROTOROVÝCH OBRACEČŮ - ALPSKÁ VERZE

## VYBERTE SI SPRÁVNÝ ROTOROVÝ OBRACEČ PRO SVŮJ ŽACÍ STROJ



Pomocí této rovnice lze snadno stanovit, jaký rotorový obrabeč je nevhodnější pro šířku Vašeho žacího stroje, aby pokryl 3 nebo 5 řádků. Při obracení doporučujeme pokrytí lichého počtu řádků. Pro zajištění dobré kvality píce a bezpečné práce ve svažitém terénu doporučujeme umístit řádek vždy mezi kola.

$$A = 2W + S + \Delta$$

$$B = 4W + S + \Delta$$

W - pracovní záběr žací lišty  
S - šířka řádku  
A,B - pracovní záběr obrabeče  
 $\Delta$  - přírůstek kvůli překrytí

Příklad:

Výpočet pro žací stroj se 6 disky a s pracovní záběrem 2,60 m (W), s šířkou řádku 1,50 m (S).

$$A = 2W + S + \Delta$$

$$A = 2 \cdot 2,60 + 1,50 + \Delta$$

$$A = 6,70 + \Delta$$

$$B = 4W + S + \Delta$$

$$B = 4 \cdot 2,60 + 1,50 + \Delta$$

$$B = 11,90 + \Delta$$

To znamená, že vhodný obrabeč pro žací stroj se 6 disky musí vykazovat pracovní záběr minimálně 6,70 m. V tomto případě by byl ideální volbou SPIDER SPIDER 1100I10 (B) pro pokrytí 5 řádků.

POKRYTÍ ŘÁDKŮ

| TECHNICKÉ ÚDAJE | POČET ŽACÍCH DISKŮ |         |          |         |          |
|-----------------|--------------------|---------|----------|---------|----------|
|                 | 5                  | 6       | 7        | 8       | 9        |
| 3 řádky         | 5,50m              | 6,80m   | 7,80m    | 8,80m   | 10,50m   |
| 5 řádků         | 9,00m              | 11,00m  | 13,00m   | 15,00m  | 17,00m   |
| 3 řádky         | 555I4              | 685I6   | 815I8    | 900I8   | 1100I10  |
| 5 řádků         | 900I8*             | 1100I10 | 1300I12* | 1500I14 | 1700I16* |





#### 2 letá záruka

Dlouholeté testy, 100 % kontrola kvality, robustní konstrukce a spolehliví dodavatelé.



#### Modulové provedení rotorů

Robustní konstrukce rotorů umožňuje snadnou údržbu - demontovat lze jednotlivé díly.



#### Patent firmy SIP

Chytré nápady, inovativní a dobře naplánované novinky představují největší výhodu na poli.



#### Hydraulické nastavení šířky řádku

Pracovní záběr lze snadno nastavit - pomocí hydrauliky traktoru.



#### Tandemová náprava SIP

Patentovaná tandemová náprava umožňuje optimální kopírování terénu a vysokou pojezdovou rychlost.



#### Nastavitelná vodicí dráha

Nastavitelná vodicí dráha  $\pm 30^\circ$  - pro optimální tvar řádku.



#### SIP 3D rotor

Několikanásobně nastavitelné rotory garantují bezvadný provoz ve svažitém terénu.



#### Přepravní pojistka

Specifické bezpečnostní systémy pro zajištění ochrany stroje při přepravě.



# ROTOROVÉ SHRNOVAČE PÍCE STAR

SIP nabízí širokou paletu rotorových shrnovačů píce pro sklizeň zelené píce. Kypře načechrané řádky zajišťují rychlejší proschnutí píce a usnadňují nabírání píce pomocí sběracího ústrojí.

Pokroková technologie, snadná manipulace a velký rejď jsou důležité pro odvádění kvalitní a efektivní práce. Kombinace robustní konstrukce a kvalitních materiálů představuje vynikající výkon a dlouhou životnost.

# TECHNOLOGIE ROTOROVÝCH SHRNOVAČŮ

## MODULOVÉ PROVEDENÍ ROTORŮ

Vybavení inovativním řešením od firmy SIP, jako je např. modulové provedení rotorů a patentovaná tandemová náprava. Vynikající manévrovatelnost a optimální kopírování terénu garantují perfektní ukládání pokosené píče, a to i při vysoké pojezdové rychlosti.

1

Jednotlivě vyměnitelná ramena s prsty uloženými v pouzdrech.

2

Velmi nenáročná údržba a dlouhá životnost.

3

Nízká hmotnost díky vysoce kvalitním materiálům.

4

Uzavřený, oddělený pohon.

5

Vodící dráha ze speciálně kalené litiny.

6

Řízení ramen s prsty po vodících drahách prostřednictvím kuličkových ložisek

7

Dvojité uložení hřídele rotoru.

5



Vodící dráha ze speciálně kalené litiny.



Jednotlivě vyměnitelná ramena s prsty, uložení ve dvou kuličkových ložiscích.

Jednotlivě vyměnitelná ramena s pružinovými prsty

Držák pružinových prstů s teflonovým pouzdrem

Robustní převodová skříň

Uzavřený, oddělený pohon

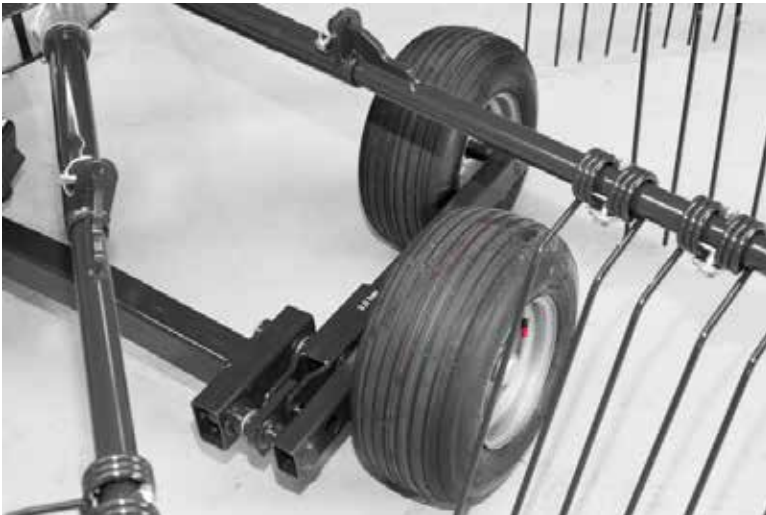
Snadná údržba a dlouhá životnost

3 šrouby drží rameno s pružinovými prsty v rotoru

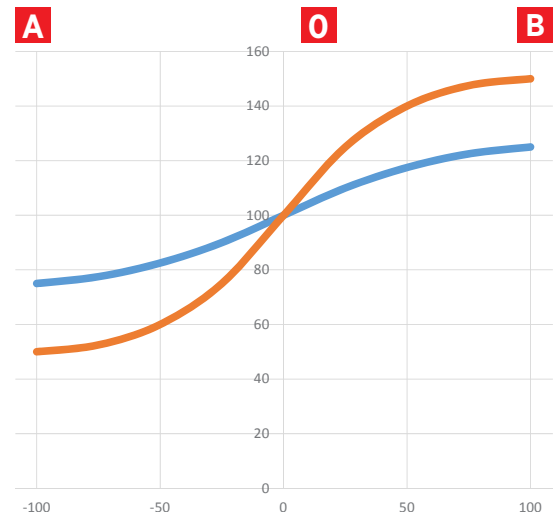


# TANDEMŮVÝ PODVOZEK SIP

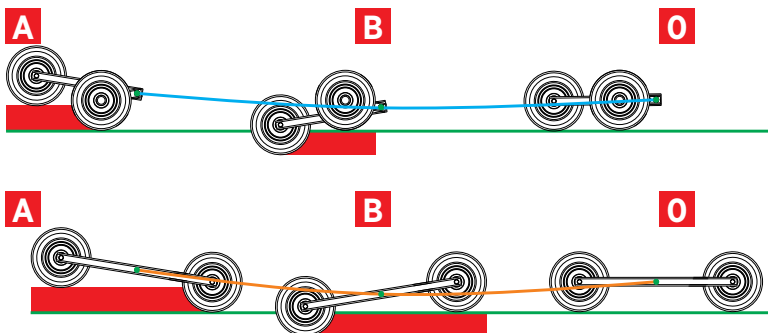
Patentovaný podvozek SIP kopíruje díky polohování otočné nápravy o 50% plynuleji a rovnoměrněji terén - ve srovnání se standardní tandemovou nápravou.



Tandemový podvozek pro optimální kopírování terénu.



Grafické znázornění prezentuje rozdíl mezi pohybem otočných bodů na tandemové nápravě SIP (modrá) a na standardní nápravě (oranžová)



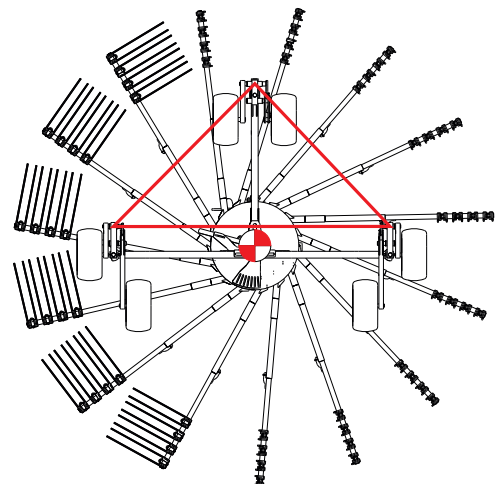
Rozdíl mezi pohybem otočných bodů na tandemové nápravě SIP (modrá) a na standardní nápravě (oranžová)

## DREIFACH SCHRITT - TANDEMFAHRWERK

Perfekte Bodenanpassung unabhängig von Arbeitsgeschwindigkeit und Geländebedingungen.



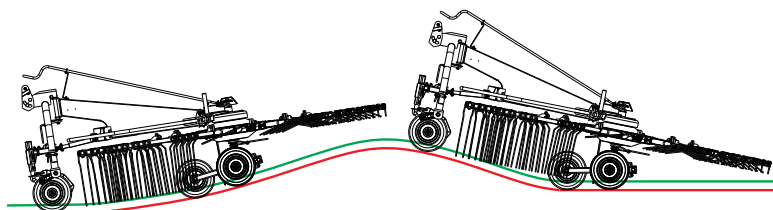
Ausgezeichnete Bodenanpassung aufgrund des aufgeteilten Schwerpunktes am Tandemfahrwerk (Bild rechts). Die Räder sind so positioniert, dass sie in der Nähe der Federzinken laufen (Bild oben) und gewähren daher maximale Rotorstabilität auch bei hohen Geschwindigkeiten.





## VODICÍ KOLO

Vodicí kolo na shrnovači umožňuje rychlejší práci na nerovném terénu bez poškození pružinových prstů nebo držáků pružinových prstů a garantuje čistý řádek.



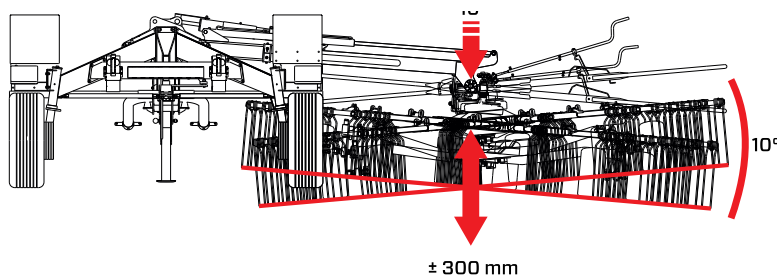
Obraceč píce kopíruje pomocí vodicích kol postupně terén. Tak lze vždy správně nastavit pracovní hloubku, rozhoz je čistší a jízda rychlejší. Stroj se chová šetrně k drnům a pružinové prsty vykazují delší životnost. Dodatečné vodicí kolo doporučujeme zvláště pro práci ve svažitém terénu.



Speciální dvojité opěrné kolo - STAR 430I12 T a 600I20 T

## KOPÍROVÁNÍ TERÉNU 3D

Volný pohyb rotorů je faktor, který garantuje vysokou kvalitu a čistou píci nezávisle na nerovnostech terénu.



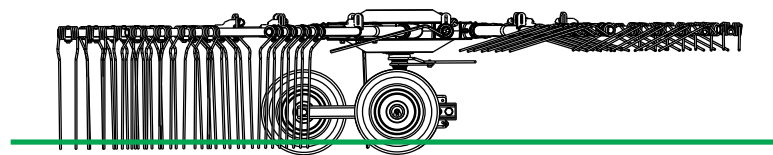
Speciální křížové klouby na rotoru umožňují perfektní kopírování terénu 3D nezávisle na poloze podvozku. Pružinové prsty se pohybují paralelně vzhledem k povrchu půdy, čímž je zajištěna čistá práce při jakékoliv rychlosti.



Robustní flexibilní kloub 3D před rotorovým shrnovačem.

## NASTAVENÍ VÝŠKY

Pracovní výšku pružinových prstů lze nastavit, čímž se zajistí šetrná práce a neporušení drnu.



Pracovní výšku pružinových prstů lze nastavit, čímž se zajistí šetrná práce a neporušení drnu. Dobře nastavená pracovní výška pružinových prstů zajišťuje vysokou kvalitu píce.

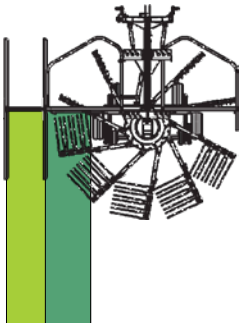


Pracovní výšku lze velmi snadno nastavovat přímo z kabiny traktoru.

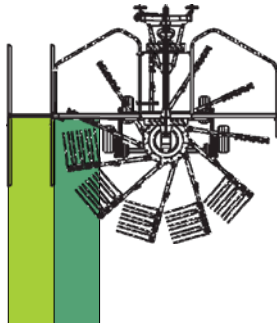


# NASTAVENÍ ŠÍŘKY ŘÁDKU

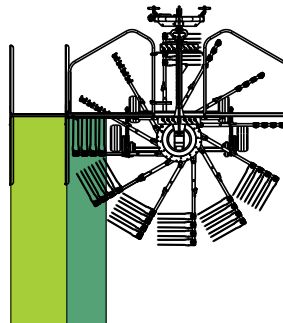
Šířka řádku a množství píce se přizpůsobí v závislosti na šířce sběracího ústrojí.



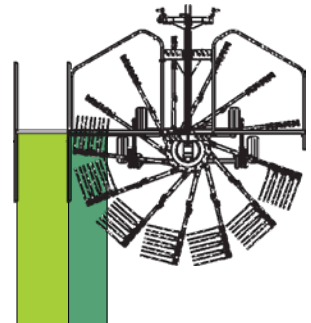
STAR 360I10  
Šířka řádku: 0,70m - 1,30m.



STAR 400I11  
Šířka řádku: 0,70m - 1,40m.

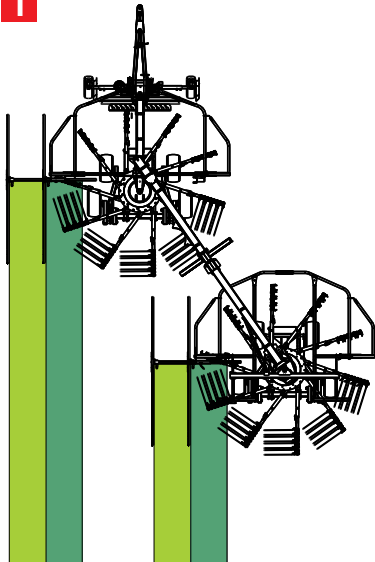


STAR 430I12 und STAR 430I12 T  
Šířka řádku: 0,60m - 1,40m.

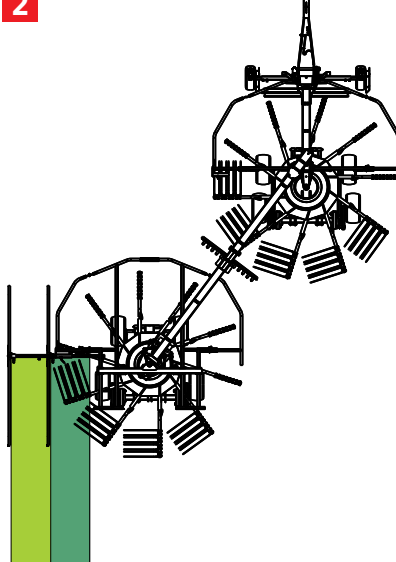


STAR 470I13  
Šířka řádku: 0,60m - 1,40m.

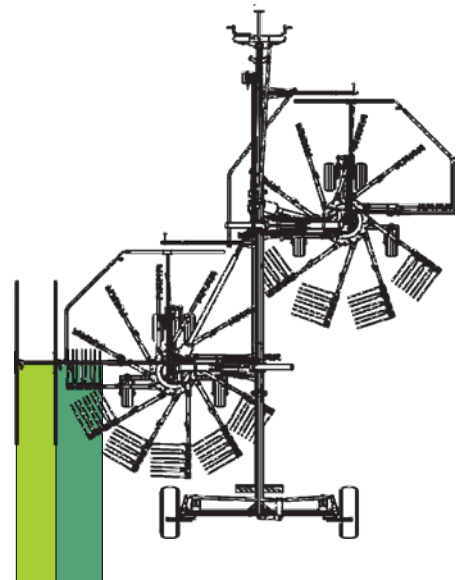
1



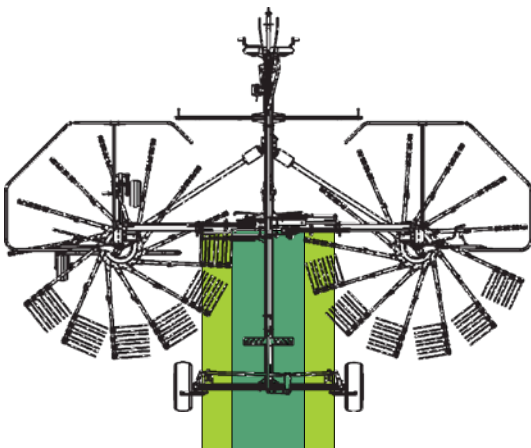
2



Hydraulické ovládání zadního rotoru - pro dva jednotlivé řádky (1) nebo jeden dvojitý řádek na levé straně (2), šířka řádku: 0,60m - 1,20m.



STAR 700I22 T  
Dvojitý řádek na levé straně 7,00m.  
Šířka řádku: 0,70m - 1,30m.



Nastavitelný dvojitý řádek uprostřed  
Šířka řádku: STAR 650I22 T - 0,90m - 1,60m,  
STAR 720I22 T - 1,30m - 1,85m,  
STAR 850I26 T - 1,15m - 2,13m;  
STAR 1000I30 T - 1,38m - 2,50m.

# ROTOROVÉ SHRNOVAČE PÍCE

## STAR 360|10, 400|11, 430|12, 470|13

Jednorotorové shrnovače píce se čtyřmi dvojítymi prsty na rameno, modulové provedení rotorů a standardní tandemový podvozek.

Kyvný čep

Výškově stavitelný rotor

Tandemový podvozek (SIP patent)

Modulové rotory

Nastavitelná vodicí dráha



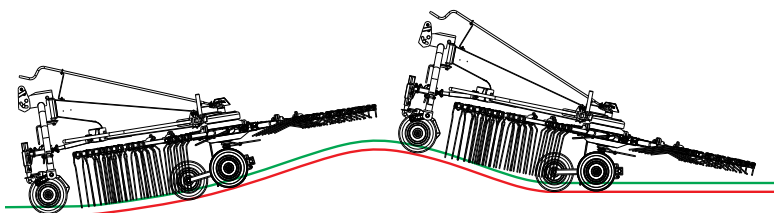
Díky kyvnému čepu a tlumicí vzpěře může stroj lépe kopírovat stopu traktoru.



Jednotlivě demontovatelná prstová ramena, minimální náklady na údržbu, vysoce kvalitní materiály, velká vodicí dráha a dlouhá životnost jsou nejdůležitějšími přednostmi modulového provedení rotorů.



Nastavitelná vodicí dráha  $\pm 15^\circ$  - v závislosti na množství a vlhkosti píce.



Vodicí kola zajišťují nižší znečišťování píce. Protože pružinové prsty nekolidují se zemí, snižuje se míra jejich opotřebení a prodlužuje jejich životnost.



Odstavený stroj s držáky sklopenými směrem nahoru



Vodicí kola



Nastavení sklonu rotoru pro čisté nabírání píce.



Výškové nastavení stabilizátorů na kyvném čepu



Jednoduchý koncept uchycení



Tandemový podvozek (patent SIP) je standardním vybavením každého stroje a zaručuje optimální kopírování terénu a snižuje zatížení stroje.

Jednorotorové shrnovače píce **STAR** se čtyřmi pružinovými prsty na rameno garantují čisté nabírání píce a kypré načechrání řádku. Díky kyvnému čepu mají velký rejď, vždy přesně kopírují stopu traktoru a vykazují velmi malý poloměr otáčení. Aby se dodatečně zlepšilo kopírování terénu při práci na nerovném terénu, doporučujeme používat vodicí kolo.



# ROTOROVÉ SHRNOVAČE PÍCE

## STAR 430|12 T

STAR 430|12 T je tažený, jednorotorový shrnovač píce se 4 dvojítymi prsty na rameno, s modulovým provedením rotorů a tandemovým podvozkem. Podvozek je dimenzovaný pro rychlosti do 40 km/h.

Paralelogramová oj

Modulové rotory

Hydraulické ovládání rotorů

Nastavitelná vodící dráha

Tandemový podvozek (SIP patent)



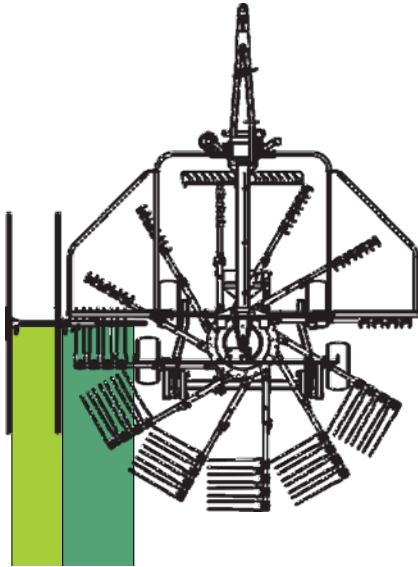
Oj je spojená se zvedacím prvkem traktoru a umožňuje perfektní kopírování stopy traktoru. Díky ní má stroj menší poloměr otáčení.



Jednotlivě demontovatelná prstová ramena, minimální náklady na údržbu, vysoce kvalitní materiály, velká vodící dráha a dlouhá životnost jsou nejdůležitějšími přednostmi modulového provedení rotorů.



Nastavitelná vodící dráha  $\pm 15^\circ$  - v závislosti na množství a vlhkosti píce.



Šířka řádku - 0,70m - 1,20m



Odstavený stroj s držáky sklopenými směrem nahoru



Snadné nastavení výšky rotoru pomocí závitového svorníku



Pomocí hydrauliky lze rotor zvednout o 500 mm, aby se tak připravil do přepravní polohy.



Tandemový podvozek (patent SIP) patří ke standardnímu vybavení. Umožňuje vynikající kopírování terénu, rychlejší práci a jezdovou rychlost do 40 km/h.

Tažená verze stroje **STAR 430|12 T**. Jednorotorový shrnovač je spojením efektivní práce a vynikajících přepravních vlastností. Velkým pozitivem stroje **STAR 430|12 T** je inovativní tandemový podvozek, který je dimenzovaný pro rychlosti do 40 km/h.



# ROTOROVÉ SHRNOVAČE PÍCE

## STAR 600|20 T

STAR 600|20 T je dvurotorový shrnovač s modulovým provedením rotorů a s tangenciálně uspořádanými prstovými rameny 2x10 osazenými vždy 4 dvojitými prsty na rameno.

Modulové rotory

Tandemový podvozek (SIP patent)

Propojovací podvozek

Hydraulické ovládání zadního rotoru

Hydraulické zvedání rotorů



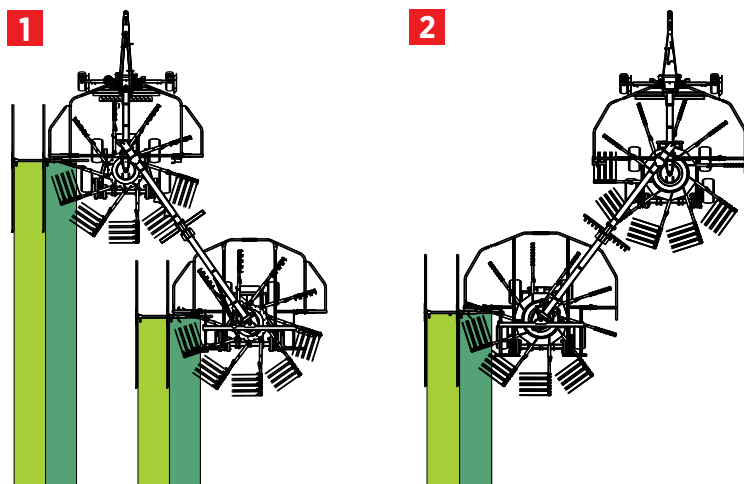
Oj je spojena se zvedacím prvkem traktoru a umožňuje perfektní kopírování stopy traktoru. Díky ní má stroj menší poloměr otáčení.



Jednotlivě demontovatelná prstová ramena, minimální náklady na údržbu, vysoce kvalitní materiály, velká vodící dráha a dlouhá životnost jsou nejdůležitějšími přednostmi modulového provedení rotorů.



Snadné nastavení výšky rotoru pomocí závitového svorníku



Hydraulické ovládání zadního rotoru - pro dva jednotlivé řádky (1) nebo jeden dvojitý řádek na levé straně (2).



Nastavitelná vodící dráha  $\pm 15^\circ$  - v závislosti na množství a vlhkosti píce.



Tandemový podvozek (patent SIP) patří ke standardnímu vybavení. Umožňuje vynikající kopírování terénu, rychlejší práci a pojezdovou rychlost do 40 km/h.



Ideální kopírování terénu díky otočnému zavěšení 3D zadního rotoru. Díky hydraulickému ovládání zadního rotoru se zkrátí pracovní doba a zvýší produktivita práce.

**STAR 600|20 T** shrnovač píce se dvěma rotory se snadno ovládá a je velmi efektivní. Díky modulové konstrukci rotorů s 20 prstovými rameny osazenými vždy 4 páry pružinových prstů lze zakládat, v závislosti na druhu píce, velký dvojitý řádek nebo dva jednotlivé řádky. Inovativní tandemový podvozek a výškově nastavitelné rotory s ložiskovým uložením umožňují stroji STAR 600 | 20 T přizpůsobení jakémukoliv terénu.

# ROTOROVÉ SHRNOVAČE PÍCE

## STAR 700|22 T

Dvourotorový boční shrnovač píce s vodícím rámem a modulovými rotory s 22 (12 vlevo, 10 vpravo) tangenciálně ovládanými prstovými rameny se vždy 4 dvojítymi prsty na rameno.

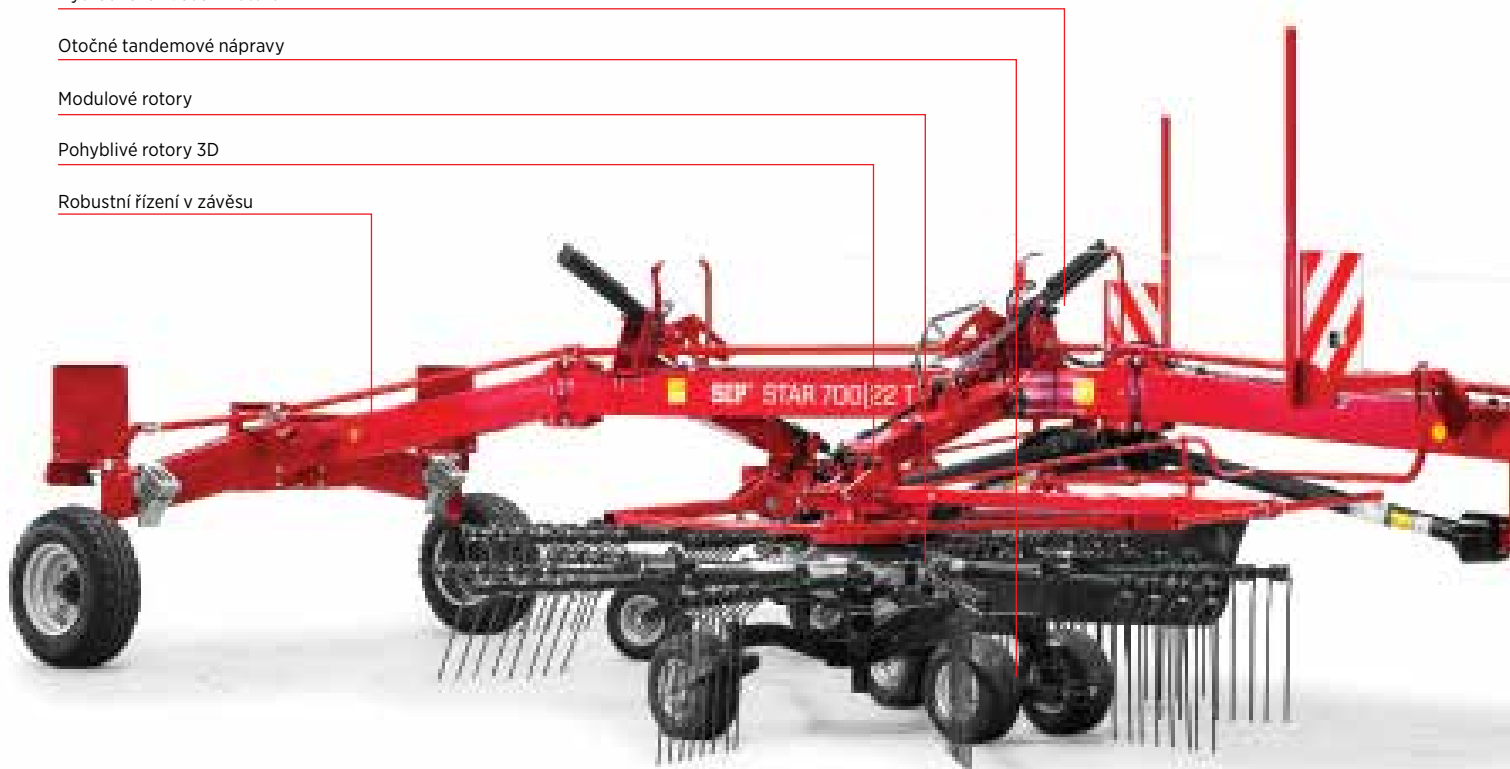
Hydraulické zvedání rotorů

Otočné tandemové nápravy

Modulové rotory

Pohyblivé rotory 3D

Robustní řízení v závěsu



Řízení v závěsu pomocí táhla řízení k zadní nápravě umožňuje velmi malý poloměr otáčení 55°.

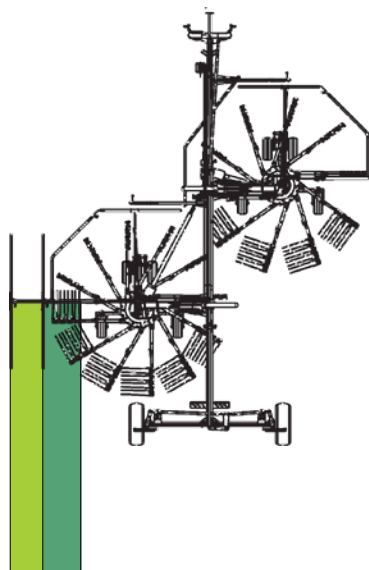


Rotory se zvedají postupně za sebou pomocí jednočinného hydraulického okruhu.



Robustní mechanismus řízení umožňuje dobré kopírování stopy traktoru během otáčení, i když je stroj značně dlouhý.

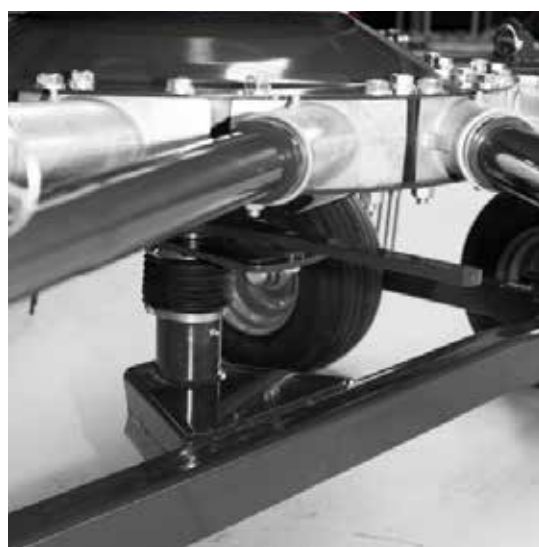




Dvojitý řádek na levé straně 7.00m.  
Šířka řádku: 0,70m - 1,30m.



Flexibilní tandemová náprava na rotoru garantuje vynikající kopírování terénu a vyšší pojezdovou rychlost. Široký podvozek se 4 nebo 6 koly umístěný blízko u pružinových prstů umožňuje vytvářet rovnoměrný a čistý řádek v celém pracovním záběru.



Nastavitelná vodící dráha  $\pm 15^\circ$  - v závislosti na množství a vlhkosti píce.



Modulové rotory s kyvným čepem 3D umožňují lepší kopírování terénu.

Ideální řešení pro profesionální podniky nabízející služby a větší zemědělce, kteří obdělávají velké plochy. **STAR 700|22 T** - shrnovač s dvojitým rotorem - disponuje robustní konstrukcí a je vyrobený z velmi kvalitních materiálů. Díky této kombinaci se docílí vynikajícího výkonu a dlouhé životnosti.

# ROTOROVÉ SHRNOVAČE PÍCE

## STAR 650I20 T, 720I22 T, 850I26 T

STAR 650I20T, STAR 720I22 T a STAR 850I26 T jsou dvourotorové, rámové shrnovače se středovým shrnováním s mechanickým (STAR 650I20T, STAR 720I22 T) nebo hydraulickým (STAR 850I26 T) nastavením šířky řádku.

Robustní podvozek

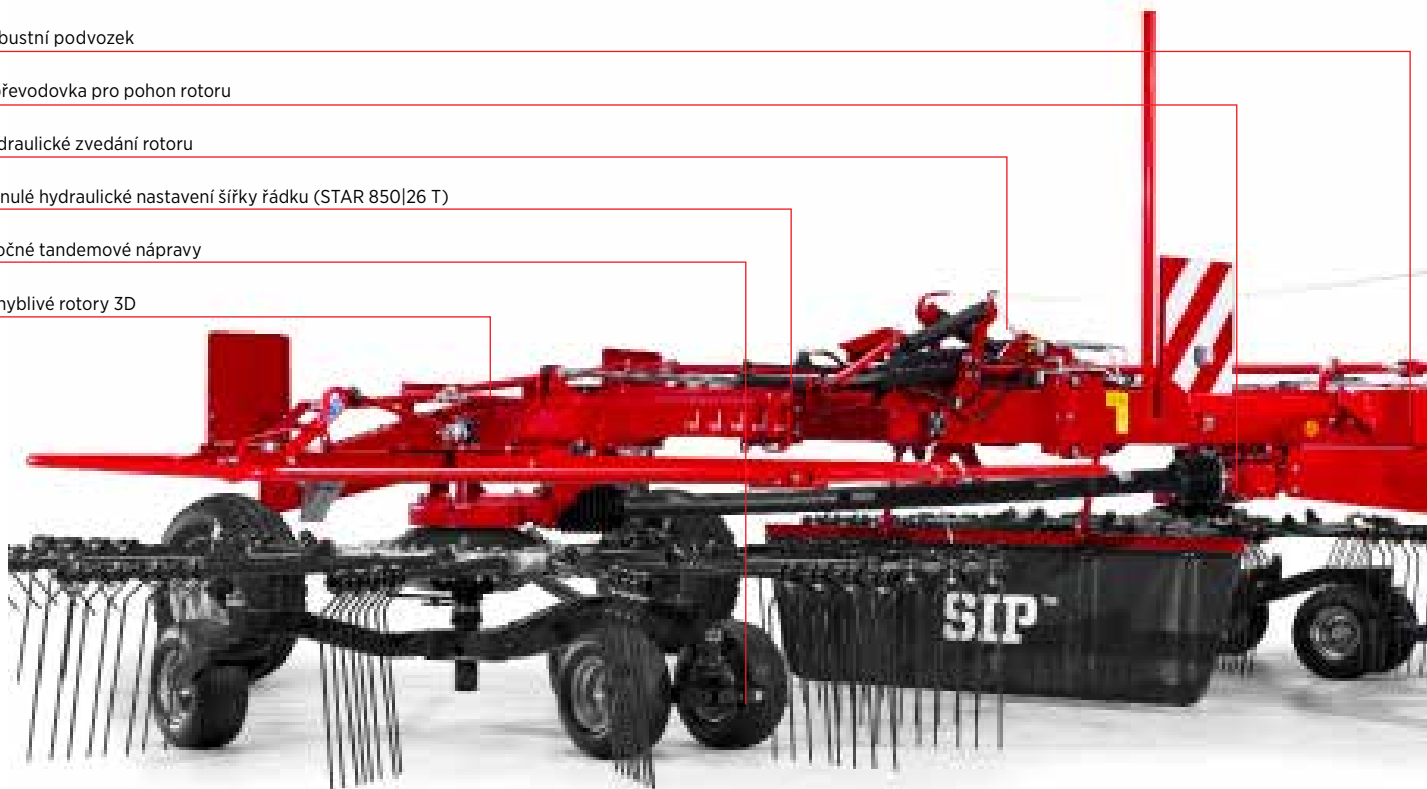
Y převodovka pro pohon rotoru

Hydraulické zvedání rotoru

Plynulé hydraulické nastavení šířky řádku (STAR 850I26 T)

Otočné tandemové nápravy

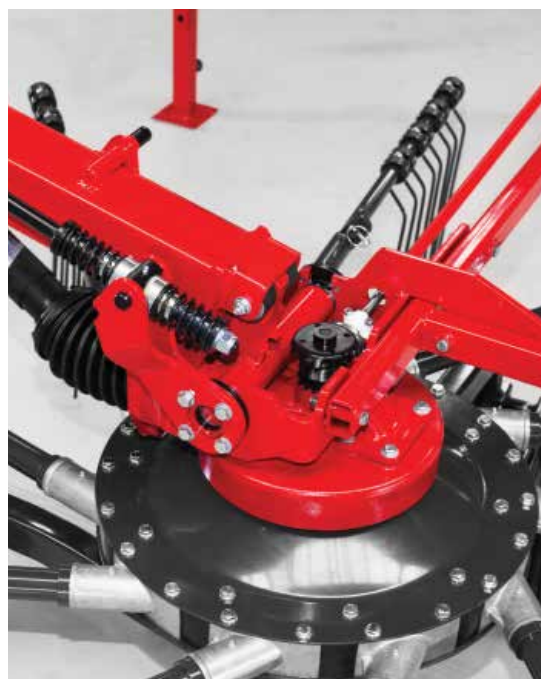
Pohyblivé rotory 3D



Řízení v závěsu pomocí táhla řízení k zadní nápravě umožňuje velmi malý poloměr otáčení 55°.

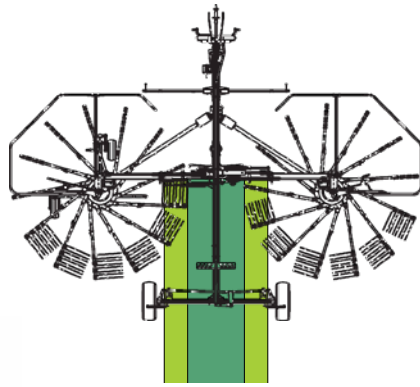


Y pohon snižuje zatížení kloubového hřídele - delší životnost stroje.



Oba rotory se pohybují nezávisle na ramenu podvozku tak, že je zajištěno perfektní kopírování terénu 3D. Pružinové prsty se pohybují paralelně se zemí, čímž je zajištěna čistá práce při jakékoliv jezdové rychlosti.





Přepravní výška s rotory složenými nahoru je nižší než 3,2 m.



Nastavitelný dvojitý řádek uprostřed  
Šířka řádku: STAR 650I22 T - 0,90m - 1,60m,  
STAR 720I22 T - 1,30m - 1,85m,  
STAR 850I26 T - 1,15m - 2,13m;  
STAR 1000I30 T - 1,38m - 2,50m.



Flexibilní tandemová náprava na rotoru garantuje vynikající kopírování terénu a vyšší jezdovou rychlost. Široký podvozek se 4 nebo 6 koly umístěný blízko u pružinových prstů umožňuje vytvářet rovnoměrný a čistý řádek v celém pracovním záběru.



Snadné nastavení výšky rotorů.



Plynulé, hydraulické nastavení šířky řádku i během práce (STAR 850I26 T)



Nast. šíř. řád. u STAR 650I20 T/STAR 720I22 T manuál.

4 dvojité prsty na rameno, tandemový podvozek a výškově stavitelné rotory garantují kratší pracovní dobu a vyšší produktivitu práce. Vysoká stabilita rámových, 2rotorových středových shrnovačů umožňuje dosahovat vysoký plošný výkon a současně vytváření kyprého a čistého řádku, a to i na nerovném terénu.

# ROTOROVÉ SHRNOVAČE PÍCE

## STAR 1000|30 T

STAR 1000 | T 30 je moderní dvourotorový shrnovač s hydraulicky stavitelným pracovním záběrem i pracovní výšky rotoru - vytváření středového dvojitého řádku.

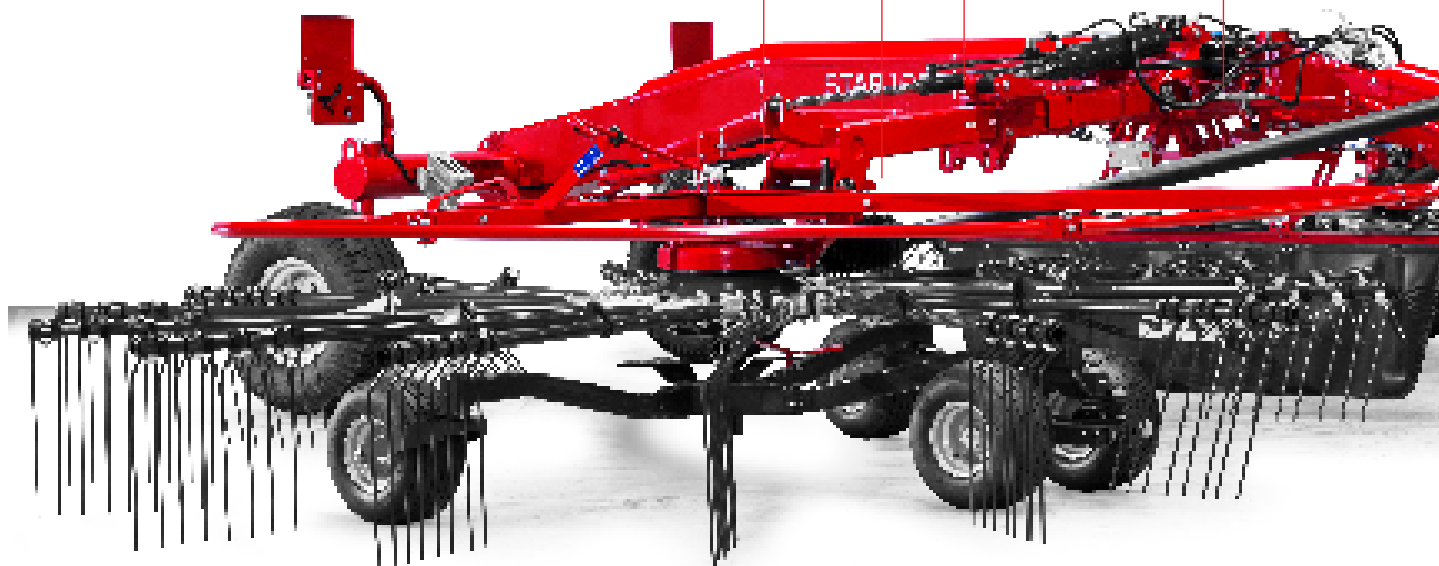
Y převodovka pro pohon rotoru

Hydropneumatické kopírování terénu

Plynulé hydraulické nastavení šířky řádku

Pohyblivé rotory 3D

Snadno nastavitelná výška



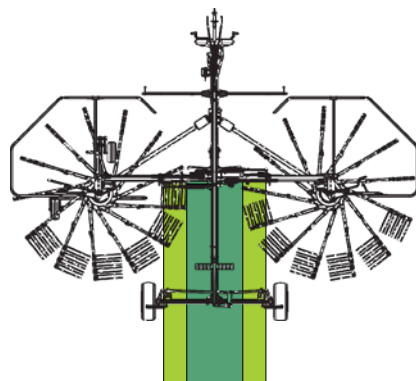
Robustní mechanismus řízení umožňuje úhel otočení  $\pm 75^\circ$ , díky němuž může shrnovač perfektně kopírovat stopu traktoru. Pohon přes vstupní, kyvný pohon.



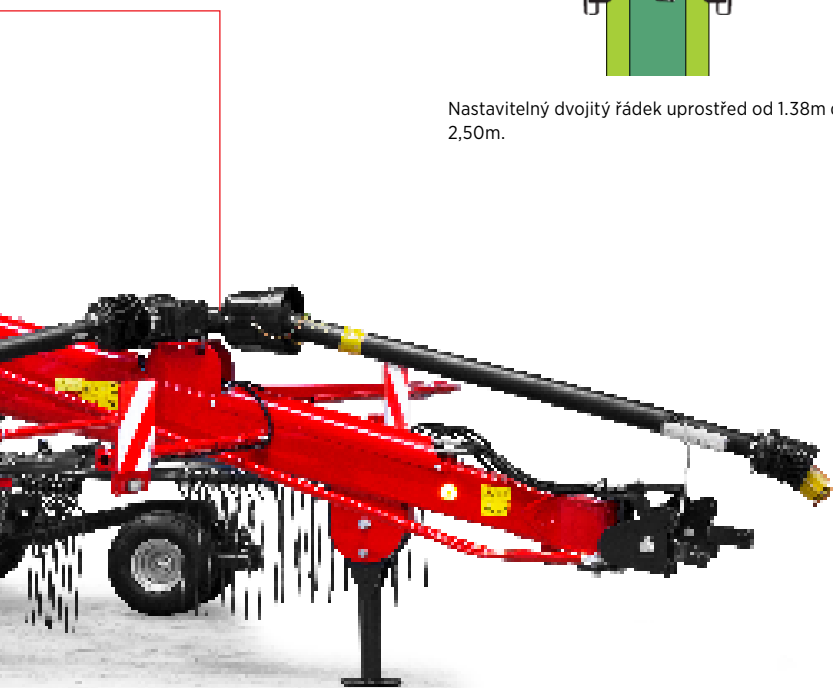
Y pohon snižuje zatížení kloubového hřídele - delší životnost stroje.



Oba rotory se pohybují nezávisle na ramenu podvozku tak, že je zajištěno perfektní kopírování terénu 3D. Pružinové prsty se pohybují paralelně se zemí, čímž je zajištěna čistá práce při jakékoliv jezdové rychlosti.



Nastavitelný dvojitý řádek uprostřed od 1,38m do 2,50m.



Přepravní výška s rotory složenými nahoru je nižší než 3,2 m.



Hydraulické odlehčení.



Flexibilní tandemová náprava na rotoru garantuje vynikající kopírování terénu a vyšší jezdovou rychlost. Široký podvozek se 4 nebo 6 koly umístěný blízko u pružinových prstů umožňuje vytvářet rovnoměrný a čistý řádek v celém pracovním záběru.



Plynulé hydraulické nastavení šířky řádku i během práce



Die elektrohydraulische Komfortbedienung (optional) umfasst eine hydraulische Rotor-Arbeitshöherstellung, die sequentielle Rotoranhebung von der Transport- zur Arbeitsposition und auch eine getrennte sowie partielle Rotoranhebung.

Se čtyřmi dvojitými pružinovými prsty na rameno, s tandemovou nápravou a hydraulickým výškovým nastavením rotorů přináší tento dvourotorový shrnovač **STAR 1000 | 30 T** maximální pracovní výkon za velmi krátký pracovní čas. Otočný závěs rotorů 3D a hydropneumatické odlehčení garantují vynikající a čistou práci na jakémkoliv terénu.



# TECHNICKÉ ÚDAJE A VYBAVENÍ

## ROTOROVÉ SHRNOVAČE PÍČE

STAR - JEDNOROTOROVÉ SHRNOVAČE

| TECHNICKÉ ÚDAJE                             | 360 10                       | 400 11      | 430 12      | 470 13             | 430 12 T    |
|---------------------------------------------|------------------------------|-------------|-------------|--------------------|-------------|
| Pracovní záběr (m)                          | 3,60                         | 4,00        | 4,30        | 4,70               | 4,30        |
| Šířka řádku: (m)                            | 0,70 - 1,40                  | 0,70 - 1,40 | 0,60 - 1,40 | 0,60 - 1,40        | 0,70 - 1,20 |
| Držáky prstů na rotoru (stroj)              | 10                           | 11          | 12          | 13                 | 12          |
| Dvojitě prsty na ramenu                     | 4                            | 4           | 4           | 4                  | 4           |
| Průměr rotoru (m)                           | 2,85                         | 3,15        | 3,34        | 3,55               | 3,34        |
| Otáčky vývod. hřídele (ot./min.)            | 540                          | 540         | 540         | 540                | 540         |
| Doporučené otáčky vývod. hřídele (ot./min.) | 350 - 450                    | 350 - 450   | 350 - 450   | 350 - 450          | 350 - 450   |
| Hmotnost (kg)                               | 495                          | 550         | 564         | 575                | 710         |
| Výkon traktoru KW/KS                        | 22/30                        | 22/30       | 22/30       | 30/40              | 20/27       |
| Potřebný výkon traktoru (ha/h)              | 4,50                         | 5,00        | 5,50        | 6,20               | 5,50        |
| Nastavení pracovní výšky                    | mechanické                   | mechanické  | mechanické  | mechanické         | mechanické  |
| Bezpečnostní spojka (Nm)                    | 600                          | 600         | 600         | 600                | 600         |
| Připojení                                   | 3. bod - připojovací konzola |             |             | Paralelogramová oj |             |
| Šířka stroje (m)                            | 2,99                         | 3,51        | 3,51        | 3,72               | 3,56        |
| Přepravní šířka (m)                         | 1,68                         | 1,99        | 2,20        | 2,2                | 2,08        |
| Výška stroje (m)                            | 1,50                         | 1,50        | 1,60        | 1,60               | 1,20        |
| Přepravní délka (m)                         | 3,30                         | 3,70        | 3,80        | 4,02               | 5,00        |
| Pneumatiky - rotory                         | 16x6.50 - 8                  | 16x6.50 - 8 | 16x6.50 - 8 | 16x6.50 - 8        | 18x8.50 - 8 |

### VYBAVENÍ

|                                   |                                             |  |  |                                                           |  |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------|--|
| Přeprava                          | Všechna prstová ramena lze demontovat       |  |  |                                                           |  |
| Rotor                             | Modulové rotory                             |  |  |                                                           |  |
| Kloubový hřídel                   | Kloubový hřídel s pojistkou proti přetížení |  |  | Širokovýkyvný kloubový hřídel s pojistkou proti přetížení |  |
| Hydraulická přípojka              | -                                           |  |  | 1 x jednočinný okruh                                      |  |
| Nastavení výšky pružinových prstů | S                                           |  |  |                                                           |  |
| Tandemový podvozek                | S                                           |  |  |                                                           |  |
| Řádkovací plachta                 | S                                           |  |  |                                                           |  |
| Vodící kola                       | +                                           |  |  |                                                           |  |
| Vodící kola - dvojitá             | -                                           |  |  | +                                                         |  |
| Sada výstražných tabulí           | +                                           |  |  | S                                                         |  |
| Světla                            |                                             |  |  | +                                                         |  |



| TECHNICKÉ ÚDAJE                         | 600 20 T         | 700 22 T             | 650 20 T                            | 720 22 T             | 850 26 T             | 1000 30 T            |
|-----------------------------------------|------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Pracovní záběr (m)                      | 3,40–6,20 / 6,00 | 6,88                 | 6,04–6,58                           | 6,60 - 7,15          | 7,24 - 8,30          | 8,82 - 9,94          |
| Šířka řádku: (m)                        | 0,60 - 1,20      | 0,70 - 1,30          | 1,38-1,90                           | 1,30 - 1,85          | 1,15 - 2,10          | 1,38 - 2,5           |
| Držáky prstů na rotoru (stroj)          | 10 (20)          | 10 and 12            | 2 x 10                              | 2 x 11               | 2 x 13               | 2 x 15               |
| Dvojitě prsty na ramenu                 | 4                | 4                    | 4                                   | 4                    | 4                    | 4                    |
| Průměr rotoru (m)                       | 2,85             | 3,25                 | 2,85                                | 3,15                 | 3,55                 | 4,26                 |
| Otáčky vývod. hřídele (ot./min.)        | 540              | 540                  | 540                                 | 540                  | 540                  | 540                  |
| Dopor. otáčky vývod. hřídele (ot./min.) | 350 - 450        | 350 - 450            | 400 - 500                           | 400 - 500            | 400 - 500            | 400 - 500            |
| Hmotnost (kg)                           | 1480             | 1880                 | 1520                                | 1800                 | 2040                 | 2750                 |
| Výkon traktoru KW/KS                    | 30/40            | 37/50                | 40/55                               | 40/55                | 40/55                | 60/80                |
| Potřebný výkon traktoru (ha/h)          | 7,00             | 8,00                 | 8,00                                | 9,00                 | 9,00                 | 18,00                |
| Nastavení pracovní výšky                | mechanické       | mechanické           | mechanické                          | mechanické           | mechanické           | hydraulické          |
| Bezpečnostní spojka (Nm)                | 900              | 600 vlevo/900 vpravo | 900 vlevo/900 vpravo                | 900 vlevo/900 vpravo | 900 vlevo/900 vpravo | 900 vlevo/900 vpravo |
| Připojení                               | Paralelogram. oj |                      | Podvozek s 2bodovým spodním závěsem |                      |                      |                      |
| Přepravní šířka (m)                     | 1,73 - 2,99      | 2,99                 | 2,55                                | 2,55                 | 2,99                 | 2,81                 |
| Přepravní výška (m) (překlopený kryt)   | -                | 3,99 (3,20)          | 4,15 (3,51)                         | 3,99 (3,46)          | 3,99 (3,20)          | 3,99                 |
| Přepravní délka (m)                     | 7,64 - 8,23      | 7,63                 | 5,51                                | 5,51                 | 5,82                 | 7,00                 |
| Pneumatiky - rotory                     | 18x8.50 - 8      | 16x6.50 - 8          | 16x6.50 - 8                         | 16x6.50 - 8          | 16x6.50 - 8          | 18x8.50 - 8          |
| Pneumatiky - přepravní rám              | -                | 10,0/75 - 15,3       | 10,0/75 - 15,3                      | 10,0/75 - 15,3       | 10,0/75 - 15,3       | 11,5/80 - 15,3       |

## VYBAVENÍ

|                                                |                                                                   |   |                      |   |                                           |   |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---|----------------------|---|-------------------------------------------|---|
| Přeprava                                       | Všechna prstová ramena lze demontovat, hydraulické zvedání rotorů |   |                      |   |                                           |   |
| Rotor                                          | Modulové rotory                                                   |   |                      |   |                                           |   |
| Kloubový hřídel                                | Širokovýkyvný kloubový hřídel s pojistkou proti přetížení         |   |                      |   |                                           |   |
| Hydraulická přípojka                           | 1 x jednočinný okruh<br>1 x dvojitý okruh                         |   | 1 x jednočinný okruh |   | 1 x jednočinný okruh<br>1 x dvojitý okruh |   |
| Nastavení výšky pružinových prstů              | S                                                                 |   |                      |   |                                           |   |
| Tandemový podvozek rotorů (standard)           | S                                                                 | S | -                    | S | S                                         | S |
| Řádkovací plachta                              | S                                                                 |   |                      |   |                                           |   |
| Sada výstražných tabulí                        | S                                                                 |   |                      |   |                                           |   |
| Světla                                         | +                                                                 | S | S                    | S | S                                         | S |
| Hydraulické nastavení šířky řádku              | S                                                                 | - | -                    | - | S                                         | S |
| Tandemový podvozek rotorů (zadní dvě nápravy)) | -                                                                 | + | +                    | + | +                                         | + |
| Hydraulické otevírání háku                     | -                                                                 | - | -                    | - | +                                         | - |
| Samostatné zvedání rotoru                      | -                                                                 | - | +                    | + | S                                         | S |
| Hydraulické nastavení řádkovací plachta        | +                                                                 | - | S                    | S | S                                         | S |
| Vodící kola                                    | +                                                                 | - | -                    | - | -                                         | - |
| Vodící kola - dvojitá                          | +                                                                 | - | -                    | - | -                                         | - |
| Dodatečná řádkovací plachta                    | +                                                                 | - | -                    | - | -                                         | - |
| Stabilizátor podvozku                          | +                                                                 | - | -                    | - | -                                         | - |



SÉRIOVÉ VYBAVENÍ



DODATEČNÉ VYBAVENÍ



NENÍ K DISPOZICI



#### **2 letá záruka**

Dlouholeté testy, 100 % kontrola kvality, robustní konstrukce a spolehliví dodavatelé.



#### **Energetická účinnost**

Vyšší výkon, nižší spotřeba energie, méně náročný provoz i údržba.



#### **Nízká hmotnost**

Promyšlený design, speciální materiály a důmyslné pohony pro lehký chod a vysoký výkon.



#### **Převážní pojistka**

Specifické bezpečnostní systémy pro zajištění ochrany stroje při přepravě.



#### **Tandemová náprava SIP**

Patentovaná tandemová náprava umožňuje optimální kopírování terénu a vysokou pojzdovou rychlost.



# ROTOROVÉ SHRNOVAČE PÍČE ALP

Naše lehké rotorové shrnovače píče Alpine s dlouhou životností se koncipovaly speciálně pro bezpečnou práci v extrémně svažitém terénu. Čistá práce, vysoká kvalita řádku, perfektní stabilita, velký rejď a snadná údržba, to jsou nejdůležitější charakteristické prvky tohoto stroje.

# ROTOROVÉ SHRNOVAČE PÍCE - ALPSKÁ VERZE

## SVAŘOVANÉ PROVEDENÍ ROTORŮ

Rotorové shrnovače píce Alpin s lehkou konstrukcí, svařovanými rotory a nízko položeným těžištěm garantují vysoce efektivní práci ve svažitém terénu.

1

Robustní a kompaktní konstrukce

2

Snadná údržba a dlouhá životnost

3

Řídicí dráha z tvárné litiny

4

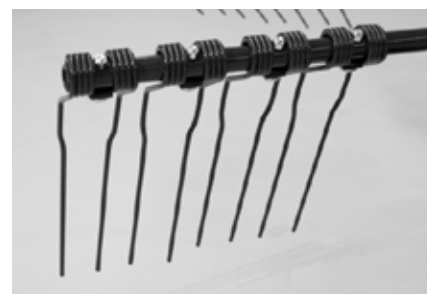
Dvojité uložení vertikálního hřídele rotoru

5

Kuličková ložiska pro vedení po dráze



Řídicí dráha z tvárné litiny



Čtyři dvojité pružinové prsty na držák

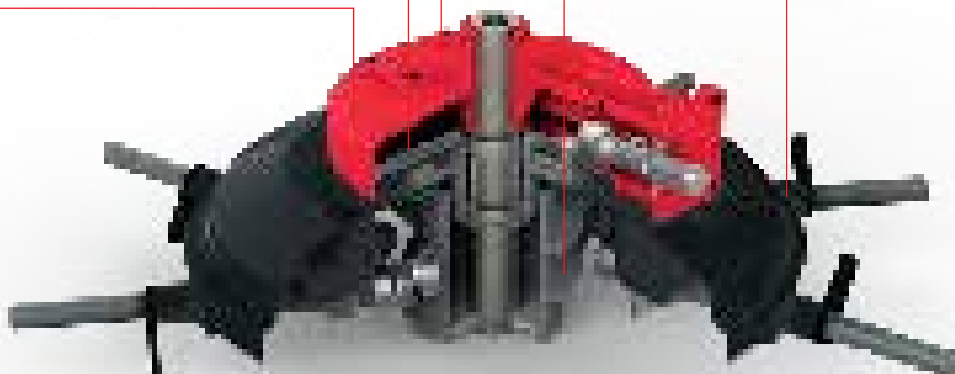
Kuličková ložiska pro vedení po dráze

Řídicí dráha z tvárné litiny

Robustní převodová skříň

Uzavřený, oddělený rotor

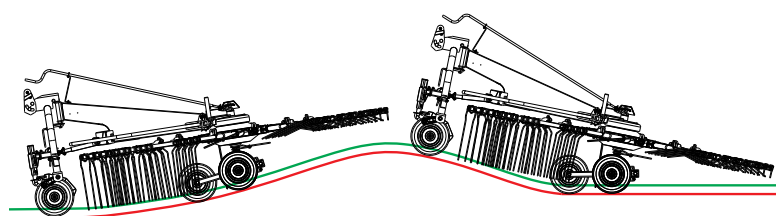
Snadná údržba a dlouhá životnost





## VODICÍ KOLO

Vodící kolo na shrnovači umožňuje rychlejší práci na nerovném terénu bez poškození pružinových prstů nebo držáků pružinových prstů a garantuje čistý řádek.

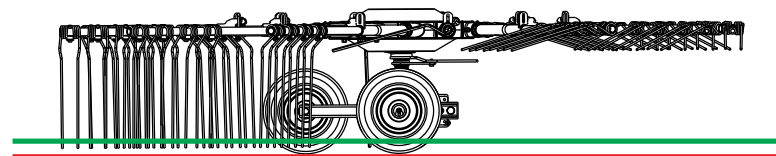


Shrноваč píce kopíruje pomocí vodících kol postupně terén. Tak lze vždy správně nastavit pracovní hloubku, rozhoz je čistší a jízda rychlejší. Stroj se chová šetrně k drnům a pružinové prsty vykazují delší životnost. Dodatečné vodící kolo doporučujeme zvláště pro práci ve svaž. terénu.



## NASTAVENÍ VÝŠKY

Pracovní výšku pružinových prstů lze nastavit, čímž se zajistí šetrná práce a neporušení drnu.



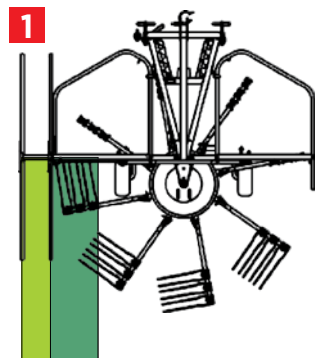
Pracovní výšku pružinových prstů lze nastavit, čímž se zajistí šetrná práce a neporušení drnu. Dobře nastavená pracovní výška pružinových prstů zajistí vysokou kvalitu píce



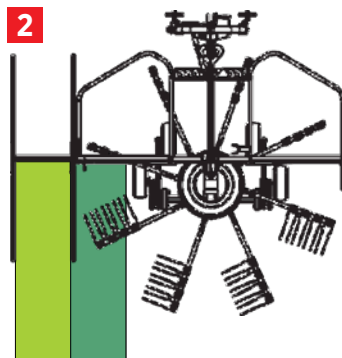
Pracovní výšku lze velmi snadno nastavovat přímo z kabiny traktoru.

## NASTAVENÍ ŠÍŘKY ŘÁDKU

Šířka řádku a množství píce se přizpůsobí v závislosti na šířce sběracího ústrojí.



STAR 30018 ALP  
Šířka řádku: 0,50m - 0,80m.



STAR 35018 ALP  
Šířka řádku: 0,60m - 1,20m.

# ROTOROVÉ SHRNOVAČE PÍCE - ALPSKÁ

## STAR 300|8 ALP, 350|8 ALP

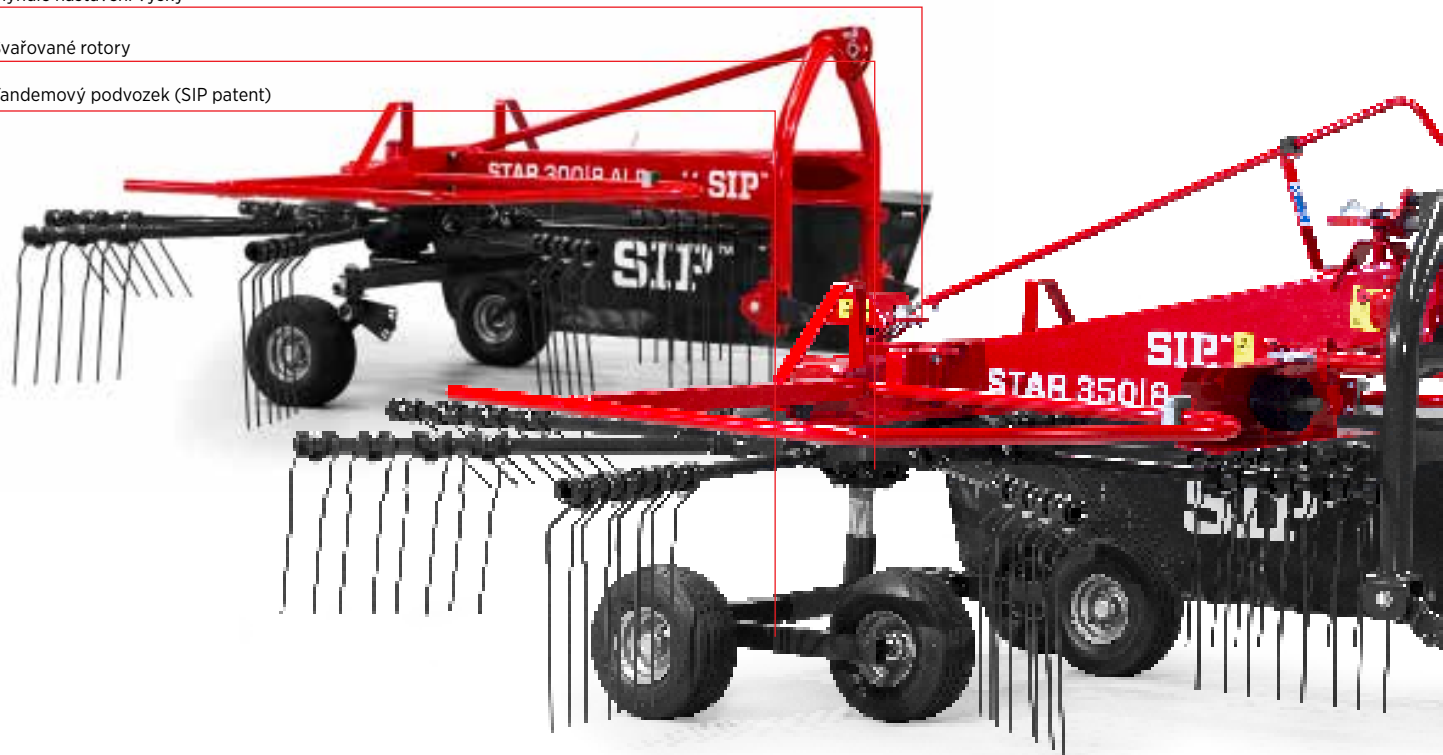
STAR 300|8 ALP a 350|8 ALP jsou jednorotorové shrnovače se třemi nebo čtyřmi dvojíty, pružinovými prsty na rameno.

Kyvný čep

Plynulé nastavení výšky

Svařované rotory

Tandemový podvozek (SIP patent)



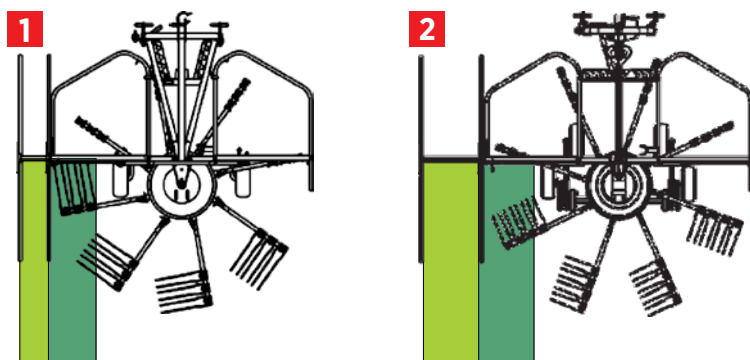
Kyvný čep (STAR 350|8 ALP)



Pevná přípojovací konzola (STAR 300|8 ALP)



Robustní převodová skříň s převodovkou/ozubenými koly vykazujícími dlouhou životnost - mazání polotekutým tukem = lehký chod a dlouhá životnost pohonu.



Nastavitelný pracovní záběr pro jednoduchý řádek STAR 300|8 ALP (1) a STAR 350|8 ALP (2).



Dodatečný tlumič (na přání pro STAR 350|8 ALP) umožňuje snadné kopírování stopy traktoru.



Pohodlné nastavení výšky pomocí kliky.



Pohyblivá pojezdová kola s výškovým nastavením (STAR 300|8 ALP)



Připojení k 3. bodu kat. I, II



Patentovaný tandemový podvozek (standard) garantuje optimální kopírování terénu, vyšší pojezdovou rychlost při nižším zatížení stroje.

**STAR 300|8 ALP a STAR 350|8 ALP** jsou jednorotorové shrnovače, které jsou ideální pro menší plochy a práci ve svažitém terénu. Na přání doporučujeme i vodící kolo. Toto kolo zlepšuje kopírování terénu a brání neustálému narušování drnu.

# TECHNICKÉ ÚDAJE A VYBAVENÍ

## ROTOROVÉ SHRNOVAČE PÍCE - ALPSKÁ VERZE

STAR ALP - ALP ROTOROVÉ SHRNOVAČE PÍCE

| TECHNICKÉ ÚDAJE                             | 300 8 ALP                                        | 350 8 ALP                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| Pracovní záběr (m)                          | 3,00                                             | 3,50                           |
| Šířka řádku: (m)                            | 0,50-0,80                                        | 0,60 - 1,20                    |
| Držáky prstů na rotoru (stroj)              | 8                                                | 8                              |
| Dvojité prsty na ramenu                     | 3                                                | 4                              |
| Průměr rotoru (m)                           | 2,60                                             | 2,80                           |
| Otáčky vývod. hřídele (ot./min.)            | 540                                              | 540                            |
| Doporučené otáčky vývod. hřídele (ot./min.) | 350-450                                          | 350 - 450                      |
| Hmotnost (kg)                               | 338                                              | 417                            |
| Výkon traktoru KW/KS                        | 13/18                                            | 22/30                          |
| Potřebný výkon traktoru (ha/h)              | 2,50                                             | 4,00                           |
| Nastavení pracovní výšky                    | mechanické                                       | mechanické                     |
| Bezpečnostní spojka (Nm)                    | 600                                              | 600                            |
| Připojení                                   | 3. bod - připojovací konzola - pevná kat. I & II | 3bodový otočný čep kat. I & II |
| Šířka stroje (m)                            | 2,79                                             | 2,96                           |
| Přepravní šířka (m)                         | 1,44                                             | 1,68                           |
| Výška stroje (m)                            | 1,22                                             | 1,42                           |
| Přepravní délka (m)                         | 3,00                                             | 3,22                           |
| Pneumatiky - rotory                         | 15x6,00                                          | 15x6.00                        |

### VYBAVENÍ

|                                   |                                             |   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|---|
| Rotor                             | Svařované rotory                            |   |
| Kloubový hřídel                   | Kloubový hřídel s pojistkou proti přetížení |   |
| Řádkovací plachta                 | S                                           |   |
| Šířka pneumatik                   | S                                           |   |
| Pohyblivý jednoduchý podvozek     | S                                           | - |
| Nastavení výšky pružinových prstů | S                                           |   |
| Tandemový podvozek                | -                                           | S |
| Vodící kola                       |                                             | + |
| Tlumič brzda                      | -                                           | + |
| Hydraulická tlumič brzda          | -                                           | + |
| Sada výstražných tabulí           |                                             | + |
| Světla                            |                                             | + |



SÉRIOVÉ VYBAVENÍ



DODATEČNÉ VYBAVENÍ



NENÍ K DISPOZICI





**2 letá záruka**

Dlouholeté testy, 100 % kontrola kvality, robustní konstrukce a spolehliví dodavatelé.

**Energetická účinnost**

Snížení spotřeby energie při uvádění do provozu, provozu a údržbě.

**Nízká hmotnost**

Promyšlený design, speciální materiály a důmyslné pohony pro lehký chod a vysoký výkon.



# PÁSOVÉ SHRNOVAČE PÍCE

Díky robustní konstrukci lze pásové shrnovače píce používat různorodým způsobem. Na základě robustní konstrukce jsou pásové shrnovače píce SIP velmi vhodné pro nahrnování, obracení a shrnování píce. Pásové shrnovače píce kopírují díky připojení blízko u traktoru velmi dobře příslušný terén a zvláště v aplských podmínkách jsou alternativou k těžším rotorovým shrnovačům. Pásové shrnovače jsou nesené jak před, tak i za traktorem a mohou pracovat s různými otáčkami i směrem otáčení.

# PÁSOVÉ SHRNOVAČE PÍCE

## FAVORIT 234 /F ALP, 254 /F ALP, 274 /F ALP

FAVORIT 234/F ALP, 254/F ALP a 274/F ALP jsou pásové shrnovače s inovativní kyvnou přípojevací konzolou (levá-pravá), která zajišťuje dobré shrnování, obracení, čechrání suché nebo čerstvé píce. Možnost použití i při couvání.

4 řady dvojitých prstů

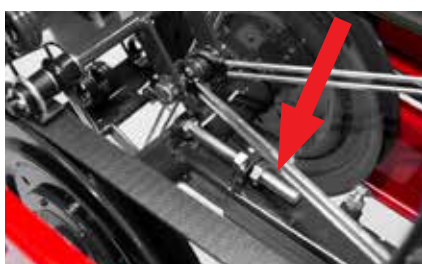
Kyvný čep

Opěrné kolo pro bezpečné odstavení stroje

Sklopná řádkovací plachta



Třibodová přípojevací konzola  $\pm 6$  stupňů zajišťuje efektivní kopírování terénu a delší životnost kloubového hřídele.

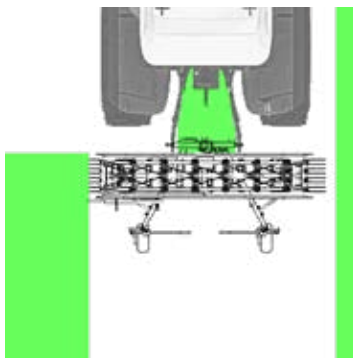


Mechanické napínání řemenu

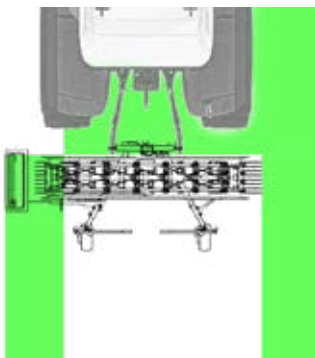


Výškově stavitelná pojezdová kola





**OBRACENÍ**  
Výstupní strana stroje lehce zvednutá.



**SHRNOVÁNÍ**  
Výška stroje je jednotná, řádkovací plachta se nastaví dle šířky řádku



Dvojitá vodicí kola umožňují perfektní kopírování terénu a vyšší pojezdovou rychlost.



Řádkovací plachta je na stroji neustále. Zvednutím plachty se mění řádkování v obracení a naopak (hydraulické nastavení na přání). Protisměrné shrnování (na přání) brání nahrnování velkého množství píce.

Jelikož se pružinové prsty nedotýkají půdy, píce zůstává kyprá a rychleji prosychá. Pásové shrnovače píce mají velký rejď a lze je používat i při couvání. Představují jedinečnou volbu pro zemědělce, kteří chtějí mít univerzální stroj pro čechrán, obracení a shrnování.

FAVORIT - BELT RAKES

#### TECHNICKÉ ÚDAJE

|                                  | 234 ALP/234 F ALP | 254 ALP/254 F ALP | 274 ALP/274 F ALP |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Připojení                        | zadní/čelní       | zadní/čelní       | zadní/čelní       |
| Pracovní záběr (m)               | 2,30              | 2,50              | 2,70              |
| Délka (m)                        | 1,20              | 1,20              | 1,20              |
| Šířka (m)                        | 2,75              | 2,95              | 3,15              |
| Výška (m)                        |                   | 1,00              |                   |
| Hmotnost (kg)                    | 285               | 295               | 300               |
| Počet prstů v řadě               |                   | 4                 |                   |
| Výkon traktoru KW/KS             |                   | 15/20             |                   |
| Otáčky vývod. hřídele (ot./min.) |                   | 540               |                   |
| Pneumatiky                       |                   | 15x6,00 6PR       |                   |
| Potřebný výkon traktoru (ha/h)   | 2,30              | 2,50              | 2,70              |

#### VYBAVENÍ

|                                |                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Připojení                      | 3bodová zadní kyvná připojovací konzola kat. I, II,<br>Čelní připojení (F) |
| Kloubový hřídel                | Kloubový hřídel                                                            |
| Řádkovací plachta              | S                                                                          |
| Protisměrné shrnování          | +                                                                          |
| Táhlo a opěrné kolo            | +                                                                          |
| Sada výstražných tabulí        | +                                                                          |
| Kloubový hřídel (AEBI, REFORM) | +                                                                          |
| Vodicí kola - dvojitá          | +                                                                          |
| Hydraulická řádkovací plachta  | +                                                                          |



SÉRIOVÉ VYBAVENÍ



DODATEČNÉ VYBAVENÍ



POVINNÉ DODATEČNÉ VYBAVENÍ



NENÍ K DISPOZICI

**2 letá záruka**

Dlouholeté testy, 100 % kontrola kvality, robustní konstrukce a spolehliví dodavatelé.

**Energetická účinnost**

Snížení spotřeby energie při uvádění do provozu, provozu a údržbě..

**Nízká hmotnost**

Promyšlený design, speciální materiály a důmyslné pohony pro lehký chod a vysoký výkon.



# SENÁŽNÍ A SBĚRACÍ VOZY

Sběrací vozy SENATOR jsou ideální pro sklizeň zelené píce. Naše senážní a sběrací vozy Vás přesvědčí širokou paletou standardního vybavení. Nízkoložné provedení dodávané na přání podstatně snižuje těžiště stroje a doporučujeme jej pro práci ve svažitém terénu.



# SENÁŽNÍ A SBĚRACÍ VOZY

## SENATOR 17|9, 22|9, 26|9

Senážní a sběrací vozy s kapacitou od 17 do 26 m<sup>3</sup>.

Hydraulicky ovládaná oj

Hydraulické zvedání sběracího ústrojí

Pohyblivá vodící kola

Sklopné boční a čelní nástavby

Hydraulický pohon škrabákového dna

Hydraulické otevírání koše



Hydraulicky ovládaná oj umožňuje zvedání a spouštění čelní části sběracího vozu za účelem lepší jízdy po silnici i přes terénní nerovnosti.



Výkyvná kola umožňují lepší sběr píce.



Hydraulické zvedání zadního čela



Široký rozchod a profilové pneumatiky traktoru (na přání)

Sběrací vozy jsou nutné pro odvoz píce z pole na statek. Sběrací vozy **SENATOR** garantují čisté nabírání píce a její bezpečnou přepravu. Nabízíme vozy s ložným objemem od 17-26 m<sup>3</sup> a vycházíme tak vstříc požadavkům menších i větších podniků.

## SENATOR - SBĚRACÍ VOZY

| TECHNICKÉ ÚDAJE                                        | 17 9        | 22 9        | 26 9        |
|--------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Délka (m)                                              | 5,83        | 6,73        | 7,33        |
| Šířka (široký rozchod) (m)                             | 2,06 (2,38) | 2,06 (2,38) | 2,06 (2,48) |
| Výška (max /min) (m)                                   | 2,84/2,21   | 3,12/2,40   | 3,12/2,40   |
| Výška (nízkoložný vůz - široký rozchod) - max /min (m) | 2,69/2,06   | 2,76/2,00   | 2,76/2,00   |
| Objem (max/min) (m <sup>3</sup> )                      | 17/10       | 22/12,5     | 26/14       |
| Objem DIN11741 (m <sup>3</sup> )                       | 11,22       | 14,52       | 16,50       |
| Otáčky vývod. hřídele (ot./min.)                       |             | 540         |             |
| Hmotnost (kg)                                          | 1796        | 1912        | 1998        |
| Výkon traktoru KW/KS                                   | 20/27       | 25/34       | 35/48       |
| Počet nožů                                             |             | 9           |             |
| Šířka sběracího ústrojí (m)                            |             | 1,53        |             |
| Připustná max. celková hmotnost (kg)                   | 3000        | 3500        | 4000        |
| Připustné zatížení náprav (kg)                         | 2500        | 2900        | 3200        |
| Připustné zatížení tažného zařízení (kg)               | 500         | 600         | 800         |

## VYBAVENÍ

|                                       |                                                                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Připojení                             | Univerzální hydraulická zalomená oj se závěsným okem Ø 40 mm    |
| Kloubový hřídel                       | Širokovýkyný kloubový hřídel s pojistkou proti přetížení 900 Nm |
| Brzdy                                 | Ruční brzda                                                     |
| Hydraulická přípojka                  | 1 x jednočinný okruh, 1 x dvojčinný okruh                       |
| Hydraulická zalomená oj               | S                                                               |
| Hydraulické zvedání sběracího ústrojí | S                                                               |
| Pohyblivá vodicí kola                 | S                                                               |
| Hydraulické otevírání koše            | S                                                               |
| Pneumatiky (různé velikosti)          | O                                                               |
| Hydraulické brzdy                     | +                                                               |
| Držák hydraulických brzd              | +                                                               |
| Pneumatické brzdy                     | +                                                               |
| Široký rozchod                        | +                                                               |
| Opěrná noha                           | +                                                               |



SÉRIOVÉ VYBAVENÍ



DODATEČNÉ VYBAVENÍ



POVINNÉ DODATEČNÉ VYBAVENÍ



NENÍ K DISPOZICI



# O SPOLEČNOSTI SIP



**SIP Strojna industrija d.d.** se nachází v srdci Savinjské doliny. Disponujeme více než 60letými zkušenostmi v oblasti vývoje a výroby zemědělských nesených strojů. Naše stroje jsou charakteristické svojí robustní konstrukcí a snadnou řiditelností.

Našimi stěžejními produkty jsou:

- žací stroje
- rotorové obrabeče píce
- rotorové shrnovače píce
- pásové shrnovače píce
- senážní a sběrací vozy

Prostřednictvím našich vysoce výkonných a spolehlivých strojů garantujeme našim zákazníkům bezvadnou práci bez zbytečných prostojů. Naše produkty se neustále modernizují a rozvíjejí v souladu s aktuálními technickými trendy.

Naší širokou produktovou nabídkou se obracíme jak na zemědělce hospodařící v alpských podmínkách, tak i na velké podniky nabízející služby, a to v celosvětovém měřítku.

Nabízíme technická řešení i pro menší zemědělce, kteří musí každodenně řešit různé technické problémy.

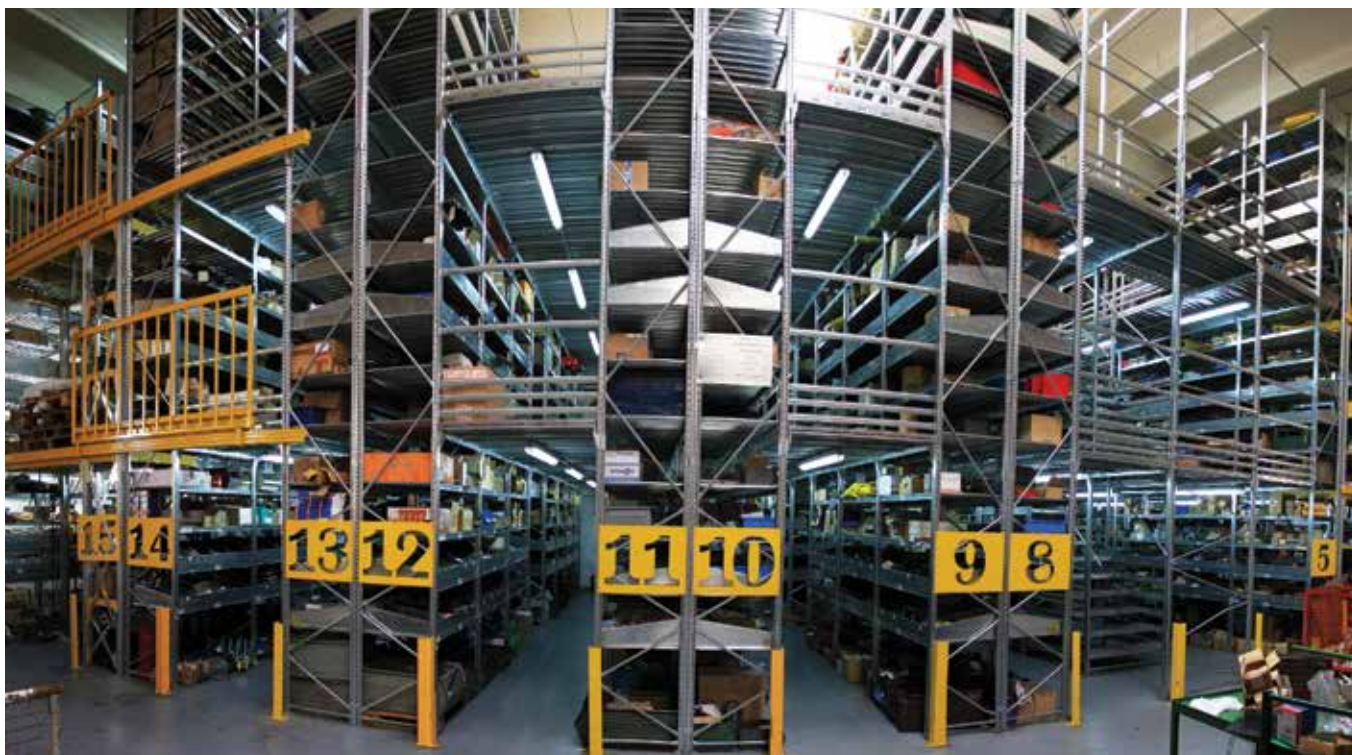
Např. u žacích strojů se musí optimalizovat hydraulické odlehčení přítlaču na podložku a dodatečné odpružení pro zajištění průtoku nad žacími lištami.

U rotorových obrabečů se zaměřujeme na menší průměry rotorů, nastavení výšky a na optimalizaci polohy prstů. Pro naše rotorové shrnovače píce jsme vyvinuli patentovanou tandemovou nápravu - pro optimální přizpůsobení terénu, vyšší jezdovou rychlost a snížení tlaku na podložku. Kromě toho lze u všech rotorů shrnovačů nastavit výšku i sklon.

Vysoce výkonné stroje na sklizeň kukuřice garantují bezvadné odlamování palic kukuřice, aniž by docházelo k poškození zrna. Tyto efektivně pracující stroje jsou velmi snadno řiditelné i na menších plochách.

Tradiční rozmetadla chlěvské mrvy SIP jsou známé svým snadným řízením a nenáročnou údržbou. Díky jednoduché demontáži rozmetacího ústrojí lze rozmetadlo chlěvské mrvy bleskurychle upravit do přepravní polohy.

# SERVIS A NÁHRADNÍ DÍLY



Ve Slovinsku ale i po celém světě nabízejí svoje služby autorizovaní smluvní servisní partneři.

Každý rok organizujeme v naší firmě školení určené pro prohlubování kvalifikace našich servisních techniků. Účastníci obdrží po absolvování příslušného zaškolení adekvátní osvědčení.

Smluvní servisní partneři nabízejí i náhradní díly. Využívat tak můžete bezplatně poskytovaných poradenských služeb i podpory při objednávání náhradních dílů.

Nabízíme originální náhradní díly pro všechny stroje

z aktuální produktové palety. V našem centrálním skladu náhradních dílů skladujeme více než 10.000 různých náhradních dílů.

Naši servisní technici jsou Vám neustále k dispozici.





# APLIKACE SIP

## PROGRAM MOBILNÍCH APLIKACÍ

Mobilní aplikace pro systém iOS a Android.



Držte krok s dobou,  
porovnejte jednotlivé  
produkty a získejte  
specifikace strojů SIP.

Podrobnosti o strojích, srovnání specifikací, výběr  
správného příslušenství.



## POZNÁMKY

[illegible]

Návrh a výroba v EU.  
Veškerá fotodokumentace se pořídila v areálu firmy SIP d. d.

150788106-0218



# KONTAKT

## SIP

### STROJNA INDUSTRIJA D.D.

Juhartova ulica 2  
3311 Šempeter v Savinjski dolini  
Slovenien  
T +386 3 70 38 500  
F +386 3 70 38 681  
info@sip.si, www.sip.si

### PRODEJ

#### Nejc Pogačnik

T +386 3 70 38 708  
nejc.pogacnik@sip.si

#### Darja Jezernik

T +386 3 70 38 530  
darja.jezernik@sip.si

### MARKETING

#### Lana Grunčič Krajnc

T +386 3 70 38 699  
lana.gruncickrajnc@sip.si

#### Mihael Miheljak

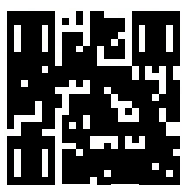
T +386 3 70 38 702  
miha.miheljak@sip.si

### NÁHRADNÍ DÍLY

#### Janez Pogačnik

T +386 3 70 38 554  
janez.pogacnik@sip.si

Kontakt na obchodníka



SIP Strojna Industrija d.d.  
Juhartova ulica 2  
3311 Šempeter v Savinjski dolini  
Slovenia  
T +386 3 70 38 500  
F +386 3 70 38 681  
info@sip.si