



**SIP**<sup>TM</sup>

# RAZBACIVAČI STAJNJAKA

Robustno spravilo travinja

[www.sip.si](http://www.sip.si)



# PRODAJNI PROGRAM

# STRUČNJACI SMO ZA KOŠNJU I SPREMANJE TRAVE.

SIP je najveći slovenski proizvođač opreme za poljoprivredu, sa sjedištem u Šempetru v Savinjski dolini. Duga tradicija nam omogućava da u izradu kvalitetnih i robusnih poljoprivrednih strojeva ugradimo naše bogato iskustvo i stručnost.



Glavni program predstavljaju:  
**kosilice,**  
**okretači,**  
**sakupljači**

Naša vizija je razvijati vrhunske strojeve za košnju i spremanje trave, koji udovoljavaju svim zahtjevima korisnika te ih približiti svim kupcima.

Poljoprivredni strojevi SIP su poznati po jednostavnoj upotrebi i jedinstvenoj robusnoj konstrukciji koja omogućava izdržljivost i dugi radni vijek.

Naš proizvodni program nudi profesionalna rješenja za dvije specifične skupine **korisnika**:

- **profesionalni korisnici**, koji obrađuju velike površine i zahtijevaju vrhunske karakteristike stroja,
- **samostalni korisnici**, koji obrađuju manje površine na teže dostupnim brdovitim terenima i potrebni su im lakši priključci.

Više od 80% proizvodnje izvozimo u 55 država svijeta.

# U NAŠE STROJEVE JE UGRAĐENO **60 GODINA** ZNAJANJA I ISKUSTVA.



Odlukom za kupnju našeg stroja izabrali ste robusno, jednostavno i provjereno rješenje za košnju od velikih ravnih površina do brdovitih i nagnutih terena.

S ciljem da razvijemo pouzdane i izdržljive strojeve uspostavili smo suradnju sa našim krajnjim korisnicima koji naše strojeve testiraju u najtežim uvjetima rada. Dragocjene informacije koje tako dobijemo upotrebljavamo za razvoj i jednostavna rješenja u rukovanju strojevima.

Rezultat je paleta odličnih strojeva, izdržljivih i prilagođenih za sve terene: od košnje na velikim ravnim površinama s visokom produktivnošću do zahtjevnih poslova na brdovitim i nagnutim terenima.

U izradi koristimo dijelove poznatih svjetskih proizvođača jer želimo da i najopterećeniji dijelovi imaju dug radni vijek bez ikakvih oštećenja.

U našem radu uvijek smo otvoreni za prijedloge za poboljšanje stroja. U najkraćem mogućem roku osiguravamo rezervne dijelove i rješavamo probleme te tako omogućavamo nastavak s radom u najkraćem mogućem roku.

## **KOMPJUTERSKI PODUPRTA RIJEŠENJA**

Kompjuterski poduprt razvoj (3D) i proizvodnja neophodni su za dizajn i proizvodnju vrhunskih strojeva. Temeljita i konstantna analiza proizvodnog procesa osigurava da svi sastavni dijelovi budu izrađeni po najvišim standardima kvalitete. Rezultat su izvrsni, pouzdani i učinkoviti strojevi.

## **PROFESIONALNI PRISTUP**

U suradnji sa poznatim svjetskim proizvođačima opreme tražimo najbolja rješenja te ih u kombinaciji sa našim bogatim iskustvom primjenjujemo na našim strojevima.

## **TESTIRAMO U STVARNIM SITUACIJAMA NA TERENU**

Ništa ne prepuštamo slučaju. Prije nego strojeve ponudimo krajnjim korisnicima, dajemo ih na testiranje kod velikih i zahtjevnih korisnika koji ih testiraju na svojim imanjima. Naši kupci su također naši programeri: njihove ideje i prijedloge u kombinaciji sa našim iskustvima koristimo za poboljšanja na strojevima. Kod kupnje opreme SIP sigurno će biti ispunjena Vaša očekivanja. U koliko želite sudjelovati u našem daljnjem razvoju, prijavite se u naš testni program.

# NAŠA FILOZOFIJA: **ROBUSNOST**

Ova riječ sadrži tri **iznimne kvalitete** poljoprivrednih strojeva SIP:

## **TRAJNOST**

Naše strojeve odlikuje iznimna trajnost. Prilagođeni su za rad u svim uvjetima gdje se od stroja zahtijevaju vrhunske performanse i neometan rad.

## **UČINKOVITOST**

Rad sa našim strojevima je pojednostavljena do te mjere da maksimalno skraćeno vrijeme pripreme a produženo vrijeme za rad sa strojem. S našim strojevima za manje vremena učinit ćete više posla.

## **UPOTREBLJIVOST**

Jednostavno rukovanje, iznimna prilagodljivost, lagani transport i skladištenje su prednosti koje Vam omogućavaju da se maksimalno usredotočite na svoj posao.



# SADRŽAJ

## RAZBACIVAČI STAJNJAKA

---

ORION 60	8
ORION 80	10
ORION 100	12
ORION 120	14
ORION 35 ALP	16
ORION 50 ALP	18
ORION 70 ALP	20



# RAZBACIVAČI STAJNJAKA

Različitim nosivosti sa dovoljno širokim kolotragom i s niskim težištem osiguravaju stabilnost i optimalno razbacivanje stajnjaka na svim terenima.

# RAZBACIVAČI STAJNJAKA

## ORION 60

Naletna kočnica

Čelične stranice

Četiri okomita valjka za razbacivanje

Hidraulični pogon transportera

Hidraulično podizanje  
zaštite pred valjcima



### SERIJSKA OPREMA

Priključak	Vučeni priključak s naletnom kočnicom za brzinu do 25 km/h
Kardanska osovina	Širokokutna kardanska osovina sa sigurnosnom sklopkom 900 Nm
Kočnica	Naletna i ručna kočnica
Hidraulički priključak	1 x jednosmjerni priključak (1EW) 1 x dvosmjerni priključak (1DW)
Ostala serijska oprema	Hidraulični pogon transportera, naletna kočnica, automatsko natezanje lanca.

### OBAVEZNA OPREMA

Kotači 15/55x17

### DODATNA OPREMA

Hidraulična jednoosna kočnica  
Kočnica zračna jednoosna jednovodna  
Čelična povišenja (0,50 m)  
Hidraulička zaštita rastepača

**TEHNIČKI PODACI****ORION 60**

Max. ukupna masa (kg)	6000
Masa (kg)	1570
Nosivost razbacivača (kg)	4430
Max. dužina (m)	5,50
Max. širina (m)	2,00
Max. visina (m)	2,65
Visina stranica (m)	0,50
Max. utovarna površina (m <sup>2</sup> )	6,30 (3,70 x 1,70)
Max. utovarna zapremina - s povišenjima (m <sup>3</sup> )	3,10 - 6,30
Opterećenje priključka (kg)	1000
Potrebna snaga traktora (kW/KS)	30/40
Širina kolotraga (m)	1,60
Broj okretaja kardanskog vratila (o/min)	540
Stranice	čelične - preklopne
Rastepač	4 vertikalna valjka
Lanac stružnog poda	2 lanca 10 x 31 mm
Pogon stružnog poda	hidraulički



Jednakomjerno razbacivanje do širine 10 m omogućava rastepač s četiri okomita valjka.



Vožnja s natovarenim razbacivačem je sigurnija uz naletnu kočnicu.

**ORION 60** je izvrstan za korisnike koji traže jednostavan i pouzdan stroj za odlično razbacivanje.

Opremljen je s četiri okomita valjka koji omogućavaju jednostavno upravljanje i jednakomjerno razbacivanje. Sa težinom 6 tona svrstava se među lakše razbacivače ali za velikima ne zaostaje puno. Nisko težište mu omogućava lakše upravljanje a istovremeno je dovoljno moćan za veće radove.

Okomiti valjci optimalno usitne stajnjak te ga jednakomjerno rastresaju po njivi.

# RAZBACIVAČI STAJNJAKA

## ORION 80

Naletna kočnica

Automatski natezači lanaca

Čelične stranice visine 0,60 m

"V" oblik nosive šasije

Četiri okomita valjka za razbacivanje

Kontinuirani hidraulični pogon transportera

Hidraulično podizanje zaštite pred valjcima



### SERIJSKA OPREMA

Priključak	Vučeni priključak sa naletnom kočnicom za brzinu do 25 km/h
Kardanska osovina	Širokokutna kardanska osovina sa sigurnosnom sklopkom 1400 Nm
Kočnica	Naletna mehanska
Hidraulički priključak	1 x jednosmjerni priključak (1EW) 1 x dvosmjerni priključak (1DW)
Ostala serijska oprema	Hidraulični pogon transportera, hidraulična zaštita rastepača, svjetlosna oprema.

### OBAVEZNA OPREMA

Hidraulična jednoosna kočnica  
 Kočnica zračna jednoosna jednovodna  
 Kočnica zračna jednoosna dvovodna  
 Naletna kočnica kpl.  
 Kotači 500/50-17 14PR

### DODATNA OPREMA

Čelična povišenja (0,50 m)  
 Mrežasta povišenja (0,50 m)  
 Hidraulički zasun ispred valjka  
 Donji priključak  
 Kardanska osovina s automatskom spojkom 1650 Nm

Jednakomjerno razbacivanje do širine 10 m omogućava rastepač s četiri okomita valjka.



#### TEHNIČKI PODACI

#### ORION 80

Max. ukupna masa (kg)	8000
Masa (kg)	2300
Nosivost razbacivača (kg)	5700
Max. dužina (m)	6,65
Max. širina (m)	2,23
Max. visina (m)	2,79
Visina stranica (m)	0,60
Max. utovarna površina (m <sup>2</sup> )	8,86 (4,60 x 1,90)
Max. utovarna zapremina - s povišenjima (m <sup>3</sup> )	5,20 - 9,80
Opterećenje priključka (kg)	1300
Potrebna snaga traktora (kW/KS)	59/80
Broj okretaja kardanskog vratila (o/min)	540
Širina kolotraga (m)	1,70
Rastepač	4 vertikalna valjka
Stranice	čelične - preklopne
Zaštita rastepača	hidraulička vrata
Lanac stružnog poda	4 lanca 11 x 31 mm



Naletna kočnica omogućava lakše zaustavljanje sa natovarenim strojem.



"V" oblik šasije podvozja daje stroju veću stabilnost

Iznimno pouzdan razbacivač stajnjaka **ORION 80** ukupne mase 8 tona, koji ujedinjuje izdržljivost i jednostavnu upotrebu. Kontinuirano hidraulično upravljanje transportera omogućava potpuni nadzor u radu i vožnji. Iz kabine traktora dostupne su i druge komande stroja.

Valjci rastepača izrađeni iz kvalitetnog materijala usitnjavaju stajnjak te ga ravnomjerno rastresaju po površini.

Odlikuje ga konstrukcija hidrauličnog sistema, zasun ispred valjaka podesiv je po visini a serijski se ugrađuje hidraulično podesiva zaštita valjaka.

# RAZBACIVAČI STAJNJAKA

## ORION 100

Vučeni priključak za brzine do 40 km/h

Dvokružne zračne kočnice s ALB - opcija

Čelične stranice visine 0,60 m

Tandem podvozje

Hidraulični zasun pred valjcima

Kontinuirani hidraulični pogon transporter

Hidraulična zaštita valjaka



### SERIJSKA OPREMA

Priključak	Vučeni priključak za brzine do 40 km/h
Kardanska osovina	Širokokutna kardanska osovina s sigurnosnom sklopkom 1400 Nm (vertikalni rastepač) i 1650 Nm (široki rastepač)
Kočnica	Ručna kočnica
Hidraulički priključak	1 x jednosmjerni priključak (1EW)
Ostala serijska oprema	1 x dvosmjerni priključak (1DW) Hidraulični pogon stružnog poda, stranice 0,60 m, povišenja 0,50 m, tandem podvozje.

### OBAVEZNA OPREMA

Vertikalni rastepač (zaštita iza valjaka)\*  
Široki rastepač\*  
Hidraulički zasun ispred valjka\*\*  
Dvoosna hidraulička kočnica  
Kočnica zračna dvoosna jednovodna  
Kočnica zračna dvoosna dvovodna  
Kotači 15/55x17 10 PR  
Kotači 19,0/45-17 (10PR)  
Kotači 500/50x17 14 PR

\* Uključuje hidrauličku zaštitu rastepača;

\*\* VAŽNO! Dio dodatne opreme kod vertikalnog rastepača;

### DODATNA OPREMA

Mrežasta povišenja (0,50 m)  
Donji priključak  
Kardanska osovina s automatskom spojkom 1650 Nm  
ALB sistem\*

\* dostupno s zračnim kočnicama



Veliki potporni kotač omogućava stabilnost stroja kad je otkopčan od traktora.



Veliki utovarni volumen omogućavaju čelične stranice ukupne visine 1,10 m.



Rastepač s četiri okomita valjka na koje su ugrađeni jednostavno zamjenjivi segmenti od kvalitetnog čelika.

#### TEHNIČKI PODACI

#### ORION 100

Max. ukupna masa (kg)	10000
Masa (kg)	3000/3250*
Nosivost razbacivača (kg)	7000 /6750*
Max. dužina (m)	6,70/7,10
Max. širina (m)	2,20
Max. visina (m)	2,69
Visina stranice (m)	1,10
Max. utovarna površina (m <sup>2</sup> )	8,74 (4,60 x 1,90)
Max. utovarna zapremina - s povišenjima (m <sup>3</sup> )	9,60 - 14,00
Opterećenje priključka (kg)	1000
Potrebna snaga traktora (kW/KS)	59/80
Širina kolotraga (m)	1,70
Broj okretaja kardanskog vratila (o/min)	540/1000*
Stranice	čelične - preklopne
Zaštita rastepača	hidraulička vrata
Lanac stružnog poda	4 lanca 11x31 mm

\* vertikalni rastepač/široki rastepač



Rastepač možemo jednostavno odvojiti od stroja i koristiti prikolicu za prijevoz različitih tereta.



Tandem podvozje omogućava preraspodjelu težine i odličnu stabilnost razbacivača na terenu. Široke gume stroju daju dodatnu stabilnost i veću gaznu površinu.



Stružni pod s hidrauličkim pogonom. Lančani transporter sastoji od 4 lanca 11 x 31 mm od visoko kvalitetnog čelika. Široki rastepač omogućava rastros do širine 24 m.



Sistem centralnog podmazivanja rastepača omogućava jednostavnije i brže održavanje.

Odličan razbacivač stajnjaka **ORION 100** s ukupnom masom 10 tona smješten na dvoosovinskom podvozju s tračnim oprugama i širokim kolotragom koji mu daju stabilnost za brzine do 40 km/h.

Dostupne su dvije verzije rastepača. Vertikalni rastepač je opremljen s četiri vertikalna valjka za razbacivanje sa zamjenjivim segmentima iz kvalitetnog materijala.

Dok je varijanta s širokim razbacivačem uz dva vertikalna valjka opremljena i sa dva vodoravna diska na donjoj strani, koji omogućavaju rastresanje stajnjaka do 24 metra širine.

Hidraulični sistem omogućava jednostavno upravljanje iz kabine traktora.



Upravljanje mehaničkom kočnicom preko lako dostupne poluge.

# RAZBACIVAČI STAJNJAKA

## ORION 120

Vučeni priključak za brzine do 40 km/h

Dvokružne zračne kočnice z ALB

Varena šasija

Tandem podvozje

Hidraulični zasun pred valjcima

Kontinuirani hidraulični pogon stružnog dna



### SERIJSKA OPREMA

Priključak	Vučeni priključak za brzine do 40 km/h
Kardanska osovina	Širokokutna kardanska osovina s sigurnosnom sklopkom 1400 Nm (vertikalni rastepač) i 1650 Nm (široki rastepač)
Kočnica	Ručna kočnica
Hidraulički priključak	1 x jednosmjerni priključak (1EW) 1 x dvosmjerni priključak (1DW)
Ostala serijska oprema	Hidraulički pogon stružnog poda, tandem podvozje, sistem centralnog podmazivanja.

### OBAVEZNA OPREMA

Vertikalni rastepač (zaštita iza valjaka)\*  
Široki rastepač\*  
Hidraulički zasun ispred valjka\*\*  
Dvoosna hidraulička kočnica  
Kočnica zračna dvoosna dvovodna s ALB sistemom  
Kotači 500/50×17 14 PR  
Kotači 500/55-20 (12PR)

\* Uključuje hidrauličku zaštitu rastepača;

\*\* VAŽNO! Dio dodatne opreme kod vertikalnog rastepača;

### DODATNA OPREMA

Čelična povišenja (0,40 m)  
Mrežasta povišenja (0,40 m)  
Donji priključak





Stružni pod s hidrauličkim pogonom. Lančani transporter sastoji od 4 lanca 11 x 31 mm od visoko kvalitetog čelika. Široki rastepač omogućava rastros do širine 24 m.



Dvoosovinsko podvozje rastepača s lisnatim oprugama i širokim kolotragom omogućava brzine do 40 km/h.



Najsigurnije kočenje kod punog rastepača omogućava dvokružni zračni sistem s ALB.

#### TEHNIČKI PODACI

#### ORION 120

Max. ukupna masa (kg)	12000
Masa (kg)	3560/3800*
Nosivost razbacivača (kg)	8440/8220*
Max. dužina (m)	6,89/7,40*
Max. širina (m)	2,31
Max. visina (m)	2,96
Visina stranica (m)	0,90
Stranice	čelične - fiksne
Zaštita rastepača	hidraulička vrata
Max. utovarna površina (m <sup>2</sup> )	8,93 (4,70 x 1,90)
Max. utovarna zapremina - s povišenjima (m <sup>3</sup> )	8,00 - 15,20
Opterećenje priključka (kg)	2000
Potrebna snaga traktora (kW/KS)	59/80
Širina kolotruga (m)	1,70
Broj okretaja kardanskog vratila (o/min)	1000
Lanac stružnog poda	4 lanca 13 x 36 mm
Pogon stružnog poda	hidraulički

\* vertikalni rastepač/široki rastepač



Transporter s hidrauličnim pogonom sa 4 lanca 13 x 36 od čelika visoke kvalitete.



Rastepač s četiri okomita valjka na koje su ugrađeni jednostavno zamjenjivi segmenti od kvalitetnog čelika.



Rastepač možemo jednostavno odvojiti od stroja i koristiti prikolicu za prijevoz različitih tereta.

**ORION 120** je veći profesionalni razbacivač stajnjaka s varenom šasijom, robusnim okvirom i ukupnom masom 12 tona te iznimno jednostavan za upravljanje. Pomik transportera napred-nazad i druge komande dostupne su iz kabine traktora dok podporna noga omogućava brzo i sigurno podizanje rastepača.

Dostupne su dvije verzije rastepača. Vertikalni rastepač je opremljen s četiri vertikalna valjka za rastepanje sa zamjenjivim segmentima iz kvalitetnog materiala.

Dok je varijanta s širokim rastepačem uz dva vertikalna valjka opremljena i sa dva vodoravna diska na donjoj strani, koji omogućavaju rastresanje stajnjaka do 24 metra širine.

Ugrađen je i napredan hidraulični sistem s hidrauličnim zasunom ispred valjaka te zaštitom valjaka kao serijskom opremom.



Jednostavno upravljanje strojem komandama dostupnim iz sjedala traktora.

# RAZBACIVAČI STAJNJAKA

## ORION 35 ALP

Fiksni priključak podesiv po visini

Jednostavan mehanički pogon transportera

Čelične stranice

Rastepač sa dva okomita valjka

Nisko težište i širok kolotrag

Hidraulična zaštita ispred valjaka



### SERIJSKA OPREMA

Priključak  
Kočnica  
Kardanska osovina  
Ostala serijska oprema

Vučeni priključak za brzinu do 25 km/h  
Ručna kočnica  
Kardanska osovina sa sigurnosnom spojkom 600 Nm  
Mehanski pogon stružnog poda

### OBAVEZNA OPREMA

Kotači 10,5/75 x 15  
Kotači 11,5/80 x15  
Kotači 15/55x17-AS traktorski profil  
Kotači 15/55x17-AW profil

### DODATNA OPREMA

Zaštita rastepača  
Hidraulična jednoosna kočnica  
Širokokutni kardan BY-PY (600Nm)

TEHNIČKI PODACI	ORION 35 ALP
Max. ukupna masa (kg)	3500
Masa (kg)	950
Nosivost razbacivača (kg)	2550
Max. dužina (m)	5,00
Max. širina (m)	2,06
Max. visina (m)	2,60
Visina stranica (m)	0,50
Max. utovarna površina (m <sup>2</sup> )	3,80 (3,20 x 1,20)
Max. utovarna zapremina - s povišenjima (m <sup>3</sup> )	2,80
Opterećenje priključka (kg)	500
Potrebna snaga traktora (kW/KS)	15/20
Širina kolotraga (m)	1,78
Broj okretaja kardanskog vratila (o/min)	540
Lanac stružnog poda	2 lanca 8x31 mm
Pogon stružnog poda	mehanski
Stranice	čelične - odvojive



Vučeni priključak je vijcima pričvršćen na šasiju te ga je moguće podesiti za gornji ili donji priključak na traktor.



Rastepač sa zadnjom zaštitom i parom okomitih valjaka s pomičnim segmentima osigurava ravnomjerno i fino rasipanje. Rastepač je moguće brzo ukloniti i priključak koristiti kao prikolicu.

Nagnuti tereni zahtjevaju poseban razbacivač stajnjaka – a takav je **ORION 35 ALP**.

Sa svojim širokim kolotragom i niskim težištem je dovoljno stabilan za učinkovit i siguran rad na nagnutim terenima.

Rastepanjem stajnjaka upravlja se s četiristupanjskim mehaničkim pogonom lančanog transportera preko kardanske osovine.

Zadnja stranica u serijskoj opremi, ako se ukaže potreba skinemo rastresač i montiramo zadnju stranicu te koristimo stroj kao običnu prikolicu, isto tako u serijskoj opremi su čelične stranice.

# RAZBACIVAČI STAJNJAKA

## ORION 50 ALP

Podesiv vučeni priključak za različite visine kopčanja

Kontinuirana regulacija hidrauličnog pogona transportera

"V" oblik podvozja za veću stabilnost

Rastepač sa četiri okomita valjka

Nisko težište i široki kolotrag



### SERIJSKA OPREMA

Priključak	Vučeni priključak za brzinu do 25 km/h
Kardanska osovina	Širokokutni kardan sa sigurnosnom spojkom 900 Nm
Kočnica	Mehanska
Hidraulički priključak	1 x jednosmjerni priključak (1EW) 1 x dvosmjerni priključak (1DW)
Ostala serijska oprema	Hidraulički pogon stružnog poda

### OBAVEZNA OPREMA

Kotači 11,5/80x15  
Kotači 15/55x17-AS traktorski profil  
Kotači 15/55x17-AW profil

### DODATNA OPREMA

Kočnica zračna jednoosna jednovodna  
Kočnica zračna jednoosna dvovodna  
Hidraulična jednoosna kočnica  
Čelična povišenja (0,50 m)  
Hidraulički zasun ispred valjka  
Hidraulička zaštita rastepača



Rastepač sa četiri okomita valjka na koje su pričvršćeni jednostavno zamjenjivi segmenti od kvalitetnog čelika. Napravu je moguće jednostavno skinuti sa rastepača.



Za stabilnost stroja i siguran rad na strmini su zaduženi nisko težište i široki kolotrag.



Sistem centralnog podmazivanja omogućava jednostavnije održavanje.



Lanci transporter ostaju nategnuti jednakom silom zbog automatskog zatezača lanca.

#### TEHNIČKI PODACI

#### ORION 50 ALP

Max. ukupna masa (kg)	5000
Masa (kg)	1300
Nosivost razbacivača (kg)	3700
Max. dužina (m)	5,13
Max. širina (m)	2,53
Max. visina (m)	2,32
Visina stranica (m)	0,50
Max. utovarna površina (m <sup>2</sup> )	5,10 (3,20 x 1,60)
Max. utovarna zapremina - s povišenjima (m <sup>3</sup> )	2,60 - 5,20
Potrebna snaga traktora (kW/KS)	29/40
Širina kolotraga (m)	2,07
Presjek osovine (mm)	60
Promjer vučne rude (mm)	ø 40
Opterećenje vučne rude (kg)	1000
Lanac stružnog poda	2 lanca 10 x 31 mm
Promjer osovine stružnog poda (mm)	ø 40
Svjetlosna oprema	standardna
Vučeni priključak (ruda)	gornji ili donji

Razbacivač stajnjaka **ORION 50 ALP** s ukupnom masom 5 tona, koji svoju funkciju uspješno obavlja i kod velikih nagiba.

Stabilnost mu omogućava optimalno rješenje "V" šasije, širok kolotrag i nisko težište. Posebna osovina RINNER dopušta visoka opterećenja.

Pogon preko kardanske osovine s sigurnosnom sklopkom omogućava siguran rad bez preopterećenja.

Rastresač sastoji od četiri okomita valjka na koje su učvršćeni zamjenjivi segmenti iz kvalitetnog čelika.

Stranice utovarnog prostora su čelične, mogu se skidati ili im se mogu dodati povišenja. Rastresač je moguće skinuti sa stroja te tako dobijemo običnu prikolicu.

Vučeni priključak ima mogućnost podešavanja za donji ili gornji priključak na traktor.

# RAZBACIVAČI STAJNJAKA

## ORION 70 ALP

Regulacija hidrauličnog pogona stružnog dna

Visina preklapne stranice 0,60m

"V" oblik nosive šasije za veću stabilnost

Rastresać  
sa nagibom 10°

Kontinuirani  
hidraulični  
pogon  
transportera



### SERIJSKA OPREMA

Priključak  
Kardanska osovina  
Kočnica  
Hidraulički priključak

Ostala serijska oprema

Vučeni priključak za brzinu do 25 km/h  
Širokokutna kardanska osovina sa sigurnosnom sklopkom 900 Nm  
Ručna kočnica  
1 x jednosmjerni priključak (1EW)  
1 x dvosmjerni priključak (1DW)  
Kontinuirano podesiv hidraulični pogon stružnog poda,  
automatski natezači lanaca, centralno mazanje prednjih i zadnjih  
elemenata stružnog poda.

### OBAVEZNA OPREMA

Hidraulična jednoosna kočnica  
Kočnica zračna jednoosna jednovodna  
Kočnica zračna jednoosna dvovodna  
Naletna kočnica kpl.  
Hidraulička zaštita rastepača  
Kotači 15/55x17  
Kotači 15/55x17-AS traktorski profil  
Kotači 19.0/45-17 6X (ET-35)  
Kotači 19.0/45-17 AS 6X (ET-35)  
Kotači 500/50-17 6X (ET-35)

### DODATNA OPREMA

Čelična povišenja (0,40 m)  
Hidraulički zasun ispred valjka  
Donji priključak

Nove šire in više letve stružnog poda osiguravaju 70% veću učinkovitost.



#### TEHNIČKI PODACI

#### ORION 70 ALP

Max. ukupna masa (kg)	7000
Masa (kg)	1900
Nosivost razbacivača (kg)	5100
Max. dužina (m)	5,87
Max. širina (m)	2,15
Max. visina (m)	2,65
Visina stranica (m)	0,60
Max. utovarna površina (m <sup>2</sup> )	6,63 (3,90 x 1,70)
Max. utovarna zapremina - s povišenjima (m <sup>3</sup> )	3,90 - 8,50
Opterećenje priključka (kg)	1400
Potrebna snaga traktora (kW/KS)	50/70
Kardanska osovina ( vrt/min)	540
Širina kolotraga (m)	1,60
Rastepač	4 vertikalna valjka
Stranice	čelične - preklopne
Zaštita rastepača	hidraulička vrata
Lanac stružnog poda	2 lanca 11 x 31 mm
Pogon stružnog poda	kontinuirani hidraulički



Rastepač s četiri okomita valjka na koje su ugrađeni jednostavno zamjenjivi segmenti od kvalitetnog čelika. Jednakomerni rastros omogućava 10° nagib valjeva, sa kojim postizemo optimalan kut izbacivanja gnojiva. Rastresač se jednostavno ukloni.

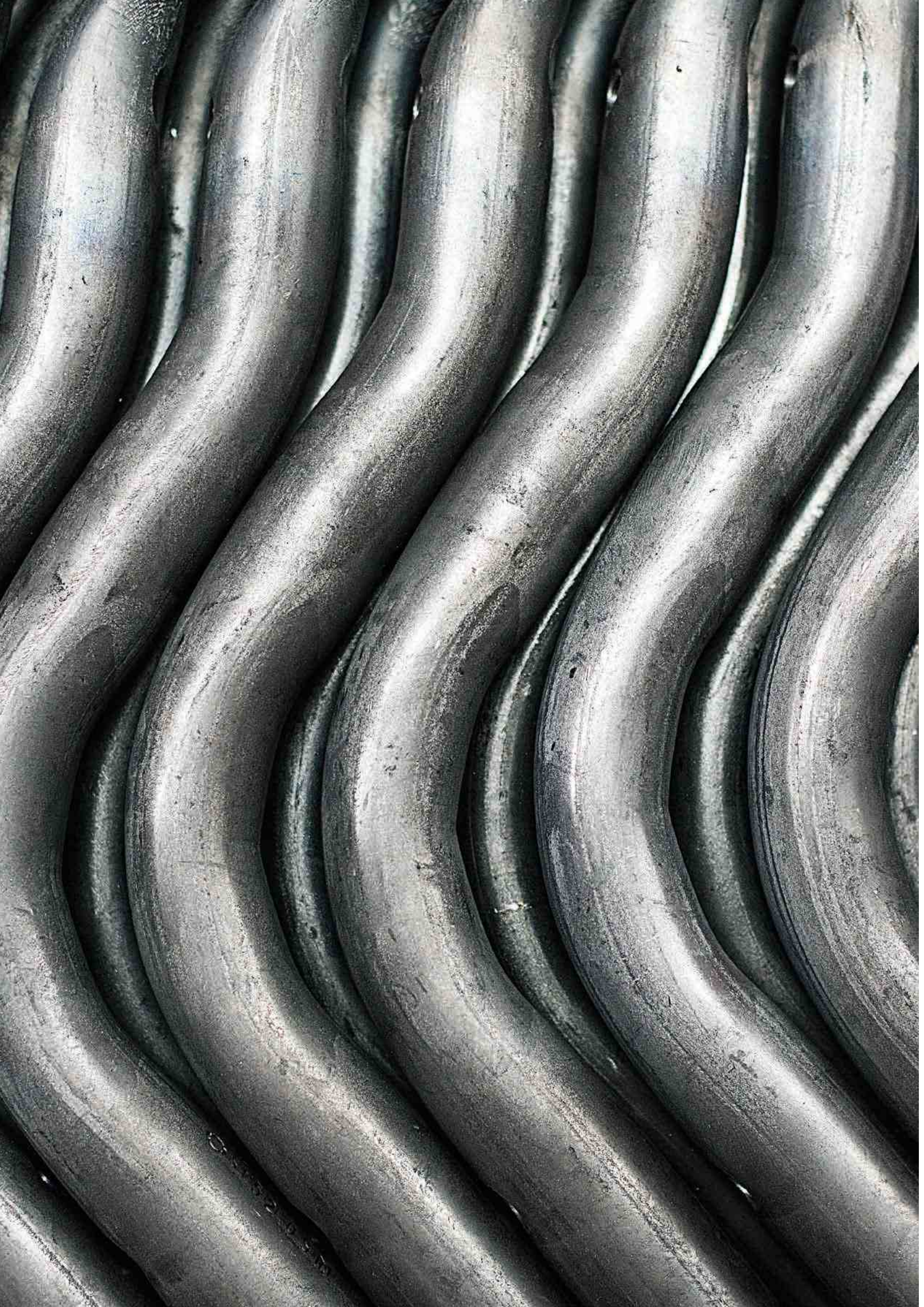


Šasija "V" oblika daje stroju veću stabilnost te omogućava rad na zahtjevnijim terenima.

Iznimno pouzdan rastepač **ORION 70 ALP** ukupne mase 7 tona, koji ujedinjuje izdržljivost i jednostavnu upotrebu. Kontinuirano hidraulično upravljanje transportera omogućava potpuni nadzor u radu i vožnji. Iz kabine traktora dostupne su i druge komande stroja.

Posebno oblikovane lopatice, izrađene od kvalitetnog materijala usitnjavaju stajnjak te ga ravnomjerno rastresaju po površini.

Odlikuje ga konstrukcija hidrauličnog sistema, zasun ispred valjaka je podesiv po visini, a serijski se ugrađuje hidraulično podesiva zaštita valjaka.





## O PODUZEĆU



**SIP Strojna industrija d.d.** iz srca Savinjske doline je poduzeće s 60 godišnjom tradicijom razvoja i proizvodnje poljoprivredne mehanizacije. Poznati smo po jednostavnoj upotrebi te jedinstvenoj robusnoj konstrukciji koja osigurava izdržljivost.

Prodajni program predstavljajo:

- linija za košnju
- rastepači stajnjaka
- strojevi za spremanje kukuruza

S novim moćnim i visokvalitetnim strojevima za košnju, okretanje i sakupljanje omogućavamo našim kupcima spremanje krmne u najkraćem roku. Kontinuirano dolazimo na tržište sa novim modelima.

Sa svojim strojevima opskrbljujemo male poljoprivrednike, kao i velika poljoprivredna gospodarstva po cijeloj Evropi i šire. Mnogi od njih dolaze iz ravnice sjeverne Evrope. S našim strojevima su moguće radne širine do 9 met i radni učinak do 12 ha/h.

Za čistu krmu i očuvanje travne površine nudimo brojna tehnička rješenja.

Kod kosilica su to hidraulično rasterećenje i usmjerivači koji omogućavaju nesmetan protok krmne mase.

Kod okretača smo se usredočili na manje rotore i kotače sa podesivom visinom, kao i na optimalne nagibe opruga.

Za sakupljače smo dodatno razvili patentirano SIP tandem podvozje, koje omogućava optimalno prilagođavanje terenu, veću radnu brzinu i manje opterećivanje stroja. Rotori sakupljača su podesivi po visini i nagibu.

## SERVIS I REZERVNI DIJELOVI



Za sve prodajne programe osiguravamo originalne rezervne dijelove.

U našem centralnom skladištu rezervnih dijelova imamo više od 10.000 različitih dijelova kako za nove tako i za strojeve koji nisu više u proizvodnom programu.

Naši serviseri vam uvijek stoje na raspolaganju!

## KONTAKTI

### **SIP STROJNA INDUSTRIJA D.D.**

Juhartova ulica 2  
3311 Šempeter v Savinjski dolini  
Slovenija  
T 03 70 38 500  
F 03 70 38 681  
info@sip.si, www.sip.si

### **TRGOVINA S REZERVNIM DIJELOVIMA**

Trgovina  
03 70 38 682  
trgovina@sip.si

**Janez Pogačnik**  
03 70 38 554  
janez.pogacnik@sip.si

### **PRODAJA**

**Ivanka Belej**  
03 70 38 520  
ivanka.belej@sip.si

**Željko Šoštaric**  
+385 91 328 2111  
zeljko.sostaric@sip.si

### **SERVIS**

**Anton Laznik**  
03 70 38 562  
anton.laznik@sip.si

**Peter Kračun**  
03 70 38 525  
peter.kracun@sip.si

### **MARKETING**

**Lana Grunčić Krajnc**  
+386 3 70 38 699  
lana.gruncickrajnc@sip.si

**Mihael Miheljak**  
+386 3 70 38 702  
miha.miheljak@sip.si

Zastupnik/Dealer contacts:



**SIP**™



[www.sip.si](http://www.sip.si)

SIP Strojna Industrija d.d.  
Juhartova ulica 2  
3311 Šempeter v Savinjski dolini  
Slovenija  
T 03 70 38 500  
F 03 70 38 681  
[info@sip.si](mailto:info@sip.si)

Robustno spravilo travinja