



SIPTM

RAZBACIVAČI STAJNJAKA

Robust hay harvesting

www.sip.si

PROIZVODNI 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** ZNANJA 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	10
ORION 80	12
ORION 100	14
ORION 120	16
ORION 140	18
ORION 35 ALP	20
ORION 50 ALP	22
ORION 70 ALP	24

RAZBACIVAČI STAJNJAKA

Tradicionalni SIP razbacivači stajnjaka različnih nosivosti, sa dovoljno širokim kolotragom i s niskim težištem, osiguravaju stabilnost i optimalno razbacivanje stajnjaka na svim terenima.

RAZBACIVAČI STAJNJAKA

ORION 60

Razbacivač stajnjaka s ukupnom masom 6.0 tona.

Naletna kočnica

Čelične stranice

4 okomita valjka za razbacivanje

Hidraulični pogon transporterera

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 900 Nm
Kočnica	Naletna i ručna kočnica
Hidraulički priključak	1 x jednosmjerni priključak (1EW) 1 x dvosmjerni priključak (1DW)
Ostala serijska oprema	Hidraulični pogon transporterera, 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 stranice (m)	0,50
Max. utovarna površina (m ²)	6,30 (3,70 x 1,70)
Max. utovarna zapremina (m ³)	5,00
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	hidraulični



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

Razbacivač stajnjaka s ukupnom masom 8.0 tona.

Naletna kočnica

Automatsko natezanje lanaca

Čelične stranice visine 0,60 m

"V" oblik nosive šasije

4 okomita valjka za razbacivanje

Kontinuirani hidraulični pogon transportera

Hidraulična zaštita rastepača



SERIJSKA OPREMA

Priključak	Vučeni priključak 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, automatsko natezanje lanaca.

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
 Vučna ruda - Ø=50*
 Vučna ruda - K80 (kugla za spajanje)*

* Dostupno samo uz donji priključak

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 ²)	8,86 (4,60 x 1,90)
Max. utovarna zapremina - s povišenjima (m ³)	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 (dodatna oprema) omogućava lakše zaustavljanje sa natovarenim strojem.



“V” oblik šasije daje stroju veću stabilnost.

Iznimno pouzdan razbacivač stajnjaka **ORION 80** ukupne mase 8 tona, koji ujediniuje 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 pažljivo osmišljena konstrukcija hidrauličnog sistema, zasun ispred valjaka podesiv je po visini, a serijski se ugrađuje hidraulično podesiva zaštita valjaka.

RAZBACIVAČI STAJNJAKA

ORION 100

Razbacivač stajnjaka s ukupnom masom 10.0 tona.

Niski priključak (opsijsko)

Automatsko natezanje lanaca

Čelične stranice visine 0,60 m

"V" oblik nosive šasije

4 okomita valjka za razbacivanje

Kontinuirani hidraulični pogon transporter

Hidraulična zaštita rastepača



SERIJSKA OPREMA

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

OBAVEZNA OPREMA

Hidraulična jednoosna kočnica
 Kočnica zračna jednoosna jednovodna
 Kočnica zračna jednoosna dvovodna
 Kotači 15/51-17 10PR
 Kotači 500/50-17 14PR

DODATNA OPREMA

Mrežasta povišenja (0,50 m)
 Hidraulički zasun ispred valjka
 Donji priključak
 Kardanska osovina s automatskom spojkom 1650 Nm
 Vučna ruda - Ø=50*
 Vučna ruda - K80 (kugla za spajanje)*

* Dostupno samo uz donji priključak

Rastepač s četiri okomita valjka.



TEHNIČKI PODACI

ORION 100

Max. ukupna masa (kg)	10000
Masa (kg)	2700
Nosivost razbacivača (kg)	7300
Max. dužina (m)	6,65
Max. širina (m)	2,23
Max. visina (m)	2,79
Visina stranica (m)	0,60
Max. nakladalna površina (m ²)	8,86 (4,60 x 1,90)
Max. utovarna zapremina - s povišenjima (m ³)	10
Opterećenje priključka (kg)	1600
Potrebna snaga traktora (kW/KS)	60/80
Broj okretaja kardanskog vratila (o/min)	540
Širina kolotraga (m)	1,70
Rastepač	4 vertikalna valjka
Stranice	čelične - preklopne
Zaštita rastepača	hidraulična vrata
Lanac stružnog poda	4 lanca 11 x 31 mm



Upravljanje razbacivačem je jednostavno iz traktorske kabine



“V” oblik šasijske daje stroju veću stabilnost.



Upravljanje mehaničke kočnice putem lako dostupne poluge.

Odličan razbacivač stajnjaka **ORION 100** s ukupnom masom 10 tona, odlikuje iznimna trajnost i jednostavna upotreba. Hidraulični pogon stružnog dna omogućava potpunu kontrolu nad količinom stajnjaka. Hidraulični sistem omogućava jednostavno upravljanje iz kabine traktora.

Valjci za razbacivanje napravljeni su od iznimno otpornog materijala i omogućavaju fino drobljenje i razbacivanje stajnjaka. Razbacivač je zato također pogodan za trosenje travnjaka.

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

RAZBACIVAČI STAJNJAKA

ORION 120

Razbacivač stajnjaka na dvije osovine, ukupne nosivosti 12.0 tona.

Vučeni priključak za brzine do 40 km/h

Dvokružne zračne kočnice sa ALB - opcija

Čelične stranice visine 0,60 m

Tandem podvozje

Hidraulični zasun
pred valjcima

Kontinuirani hidraulični
pogon stružnog dna

Hidraulična zaštita
rastepača



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 transportera, stranice 1,10 m, hidraulična zaštita rastepača, svjetlosna oprema, automatsko natezanje lanaca.

OBAVEZNA OPREMA

Vertikalni rastepač*
Široki rastepač*
Hidraulički zasun ispred valjka**
Dvoosna hidraulička kočnica
Kočnica zračna dvoosna jednovodna
Kočnica zračna dvoosna dvovodna
Kotači 15/55-17 10PR
Kotači 500/50×17 14 PR

* Uključuje hidrauličku zaštitu rastepača; ** VAŽNO! Dio obavezne opreme za široki rastepač

DODATNA OPREMA

Donji priključak
Mrežasta povišenja (0,50 m)
Zapora pred valji
Kardanska osovina s automatskom spojkom 1650 Nm
Vučna ruda - Ø=50**
Vučna ruda - K80 (kugla za spajanje)**
ALB sistem*

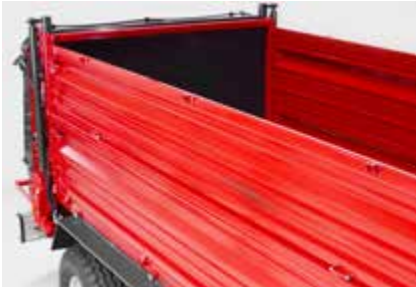
* dostupno s zračnim kočnicama; ** Dostupno samo uz donji priključak



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



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



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

TEHNIČKI PODACI

ORION 120

Max. ukupna masa (kg)	12000
Masa (kg)	3000/3250*
Nosivost razbacivača (kg)	9000/8750*
Max. dužina (m)	6,70/7,10
Max. širina (m)	2,23
Max. visina (m)	2,79
Visina stranica (m)	1,10
Max. utovarna površina (m ²)	8,74 (4,60 x 1,90)
Max. utovarna zapremina - s povišenjima (m ³)	10
Opterećenje priključka (kg)	2000
Potrebna snaga traktora (kW/KS)	74/100
Širina kolotraga (m)	1,70
Broj okretaja kardanskog vratila (o/min)	540/1000*
Stranice	čelične - preklapne
Zaštita rastepača	hidraulična vrata
Lanac stružnog poda	4 lanca 11x31 mm

* vertikalni rastepač/široki rastepač



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



Rastepač s četiri okomita valjka sa zamjenjivim segmentima od kvalitetnog visokootpornog materijala.



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 120** s ukupnom masom 12 ton leži smješten je na dvoosovinskom podvozju s tračnimoprugama 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.

Svi zamjenjivi segmenti rastepača su od kvalitetnog visokootpornog materijala.

Hidraulični sistem omogućava jednostavno upravljanje iz kabine traktora.



Upravljanje mehanke kočnice putem lako dostupne poluge.

RAZBACIVAČI STAJNJAKA

ORION 140

Razbacivač stajnjaka na dvije osovine ukupne, nosivosti 14.0 tona.

Vučeni priključak za brzine do 40 km/h

Dvokružne zračne kočnice s ALB

Varena šasija iz jednog dijela

Tandem podvozje

Hidraulički zasun ispred valjka

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 transporter, tandem podvozje, sistem centralnog podmazivanja.

OBAVEZNA OPREMA

Vertikalni rastepač*
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 obavezne opreme za široki rastepač

DODATNA OPREMA

Donji priključak
Čelična povišenja (0,40 m)
Mrežasta povišenja (0,40 m)
Kardanska osovina s automatskom spojkom 1650 Nm**
Vučna ruda - Ø=50*
Vučna ruda - K80 (kugla za spajanje)*

* Dostupno samo uz donji priključak ** Dio standardne opreme kod širokog rastepača



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



Dvoosovinsko podvozje razbacivača 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 140

Max. ukupna masa (kg)	14000
Masa (kg)	3560/3800*
Nosivost razbacivača (kg)	10440/10220
Max. dužina (m)	6,89/7,40*
Max. širina (m)	2,31
Max. visina (m)	2,96
Visina stranica (m)	0,90
Stranice	jecklene - fiksne
Zaštita rastepača	hidraulična vrata
Max. utovarna površina (m ²)	8,93 (4,70 x 1,90)
Max. utovarna zapremina - s povišenjima (m ³)	12
Opterećenje priključka (kg)	2000
Potrebna snaga traktora (kW/KS)	74/100
Širina kolotruga (m)	1,70
Broj okretaja kardanskog vratila (o/min)	1000
Lanac stružnog poda	4 lanca 13 x 36 mm
Pogon stružnog poda	hidraulični

* vertikalni rastepač/široki rastepač



Transporter s hidrauličnim pogonom. Lančani transporter sastoji od 4 lanca 11 x 31 mm od visokotopnog kvalitetnog čelika. Široki rastepač omogućava rastros do širine 24 m.



Rastepač s četiri okomita valjka sa zamjenjivim segmentima od kvalitetnog visokotopnog materijala.



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

ORION 140 je veći profesionalni razbacivač stajnjaka s varenom šasijom, robusnim okvirom i ukupnom masom 14 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 materijala.

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 - oboje je dio serijske opreme.



Jednostavno upravljanje strojem komandama dostupnim iz sjedala traktora.

RAZBACIVAČI STAJNJAKA

ORION 35 ALP

Razbacivač stajnjaka s ukupnom masom 3,5 tone, prikladan i za nagnute terene.

Fiksni vučeni priključak za različite visine kopčanja

Jednostavan mehanički pogon transportera

Čelične stranice

Rastepač sa dva okomita valjka

Nisko težište i široki kolotrag

Hidraulična zaštita rastepača



SERIJSKA OPREMA

Priključak	Fiksni vučeni priključak za brzinu do 25 km/h
Kočnica	Ručna kočnica
Kardanska osovina	Kardanska osovina sa sigurnosnom spojkom 600 Nm
Ostala serijska oprema	Mehanski pogon stružnog poda

OBAVEZNA OPREMA

Kotači 10,5/75 x 15
 Kotači 11,5/80 x15
 Kotači 380/55x17-FLOTATION + 6X ET-40
 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 ²)	3,80 (3,20 x 1,20)
Max. utovarna zapremina (m ³)	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 - dodatna oprema) i parom okomitih valjaka s pomičnim segmentima osigurava ravnomjerno i fino rasipanje.

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 i zupčanika

Dio serijske opreme je i zadnja stranica, koju po potrebi namjestimo umjesto rastresača i prikolicu koristimo kao običnu prikolicu. Također su dio serijske opreme i čelične stranice.

RAZBACIVAČI STAJNJAKA

ORION 50 ALP

Razbacivač stajnjaka s ukupnom masom 5,0 tona, prikladan i za nagnute terene.

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	Fiksni vučeni priključak za brzinu do 25 km/h
Kardanska osovina	Širokokutni kardan sa sigurnosnom spojkom 900 Nm
Kočnica	Ručna kočnica
Hidraulički priključak	1 x jednosmjerni priključak (1EW) 1 x dvosmjerni priključak (1DW)
Ostala serijska oprema	Hidraulični pogon transportera, automatsko natezanje lanaca

OBAVEZNA OPREMA

Kotači 11,5/80x15
Kotači 15/55x17-AS traktorski profil
Kotači 15/55x17-AW profil
Kotači 380/55-17 FLOTATION + 6X ET-40
Kotači 480/45x17 - FLOTATION+

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. Rastepač se lako skine sa razbacivača.



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



Sistem centralnog podmazivanja omogućava jednostavnije i brže održavanje.



Lanci transporterata ostaju nategnuti jednakom silom zahvaljujući automatskom zatezaču 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 ²)	5,10 (3,20 x 1,60)
Max. utovarna zapremina - s povišenjima (m ³)	2,60 - 5,20
Potrebna snaga traktora (kW/KS)	29/40
Širina kolotruga (m)	2,07
Presjek osovine (mm)	60
Promjer vučne rude (mm)	ø 40
Opterećenje priključka (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" šasijske, 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 prikolice, što doprinosi funkcionalnosti.

Vučeni priključak ima mogućnost nastavitve za spodnji ali gornji priključak traktora.

RAZBACIVAČI STAJNJAKA

ORION 70 ALP

Alpinski trosilniki organskega gnojila skupne nosilnosti 7.0 ton.

Regulacija hidrauličnog pogona stružnog dna

Visina preklopne stranice 0,60m

"V" oblik nosive šasije za veću stabilnost

Rastepač s nagibom 10°

Hidraulični pogon transportera



SERIJSKA OPREMA

Priključak	Vučeni priključak sa naletnom kočnicom za brzinu do 25 km/h
Kardanska osovina	Širokokutna kardanska osovina sa sigurnosnom sklopkom 900 Nm
Kočnica	Ručna kočnica
Hidraulički priključak	1 x jednosmjerni priključak (1EW) 1 x dvosmjerni priključak (1DW)
Ostala serijska oprema	Kontinuirano podesiv hidraulični pogon stružnog poda, automatsko natezanje 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.
 Hidraulična 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 (0,50 m)
 Hidraulički zasun ispred valjka
 Donji priključak
 Vučna ruda - Ø=50*
 Vučna ruda - K80 (kugla za spajanje)*

* dostupno sa donjim priključkom

Novo 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 ²)	6,63 (3,90 x 1,70)
Max. utovarna zapremina - s povišenjima (m ³)	7,30
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 hidraulični



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



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

Iznimno pouzdan razbacivač **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.



SIP APP

MOBILNI PRODAJNI PROGRAM

Mobilna aplikacija za sistem iOS i Android.



**Budite u toku, usporedite
proizvode i potražite
specifikacije za SIP strojeve.**

Podijelite pojedinosti o strojevima, usporedite
specifikacije i pronađite pravu dodatnu opremu

O PODJETJU



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 predstavljaju:

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

S novim moćnim i visokvalitetnim strojevima za košnju, okretanje i sakupljanje omogućavamo našim kupcima spremanje krme 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 krmo 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 IN REZERVNI DELI



SIP je oblikovao svoju mrežu kvalificiranih serviseri. Za SIP servisere svake godine je organiziran trening. Nakon obuke serviseri pridobiju certifikat.

Kod kvalificiranih serviseri također je moguće kupiti SIP original rezervne dijelove. Uvijek vam stojimo na raspolaganju za besplatno savjetovanje. Rado ćemo vam pomoći u slučaju, da ste izgubili katalog rezervnih dijelova ili niste sigurni što točno vam treba.

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!



Dizajnirano i proizvedeno u EU
Sav fotografski material je snimljen prema narudbi SIP d.d.

150772701-1116

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

PRODAJA

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

Jani Četina
041 503 426
jani.cetina@sip.si

MARKETING

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

Benjamin Žgank
+386 3 70 38 732
benjamin.zgank@sip.si

TRGOVINA Z REZERVNIMI DELI

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

SERVIS

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

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

SIP DISTRIBUCIJA HRVATSKA

10250 Lučko
Hrvatska

PRODAJA

Damir Novosel
+385 91 302 40 70
damir.novosel@sip.si

Željko Šoštaric
+385 91 302 40 80
zeljko.sostaric@sip.si

Zastupnik:



SIPTM



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

Robust hay harvesting