

CISTERNY NA APLIKÁCIU TEKUTÝCH ORGANICKÝCH HNOJÍV

Základné AT doporučená na stroje určené **na aplikáciu hnojív a digestátov**:

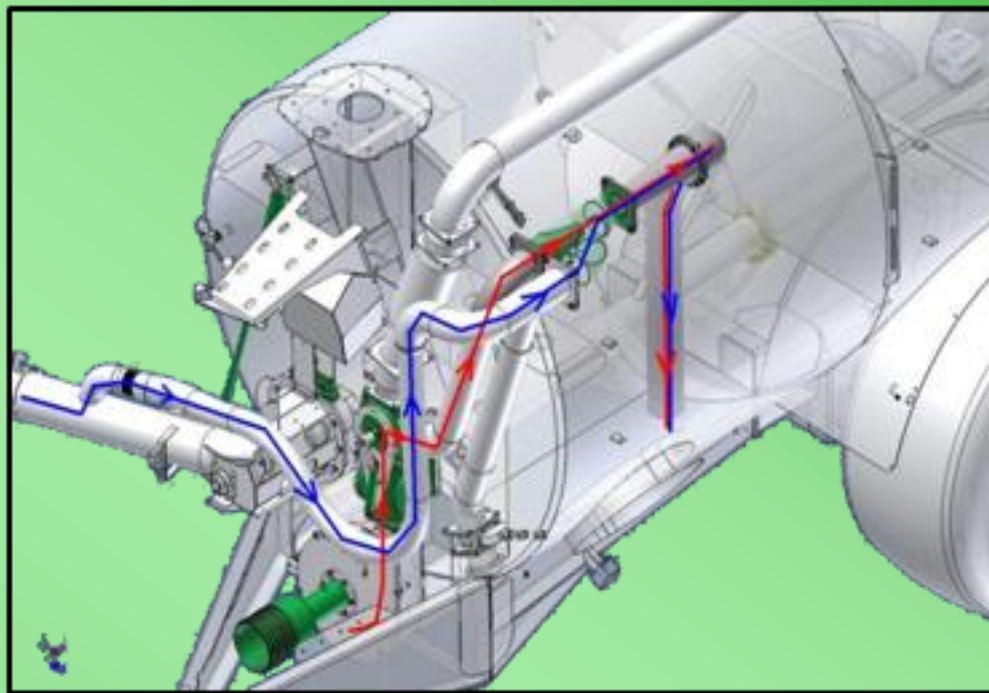
1. ľahké a rýchle čerpanie

z lagún a skladovacích priestorov resp. prečerpávanie materiálu od veľkoobjemových cisterien, ktoré dovážajú materiál na pole

Jednoduchý plniací systém

Ejektor bez plniaceho ramena na pripojenie na BPS ,plnenie z hora cez plniací lievnik, alebo pripojenie na sacie potrubie do hnojovicovej jamy (základná výbava) výkon ejektoru 3300l – 6000 l ,

SAP plniace rameno (8000 l/min) , Čerpacia veža (12000 l/min)



PLNIACÍ EJEKTOR

[VIDEO](#)



plnenie z hora cez plniací lievnik



SAP I. plniace rameno (8000 l/min)



SAP I. plniace rameno (8000 l/min)

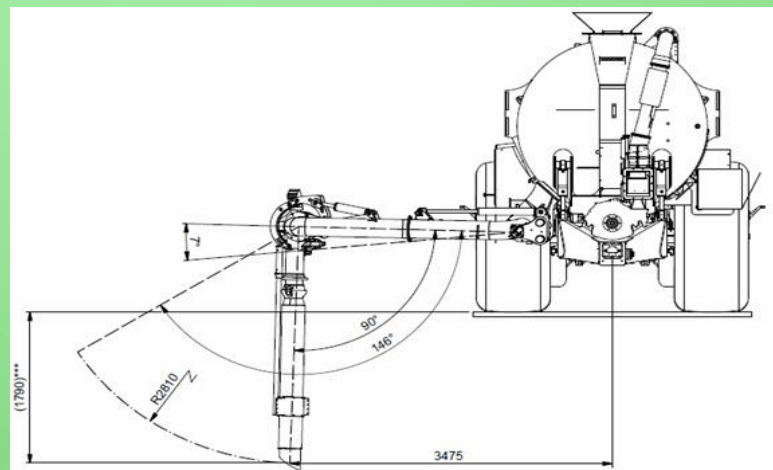
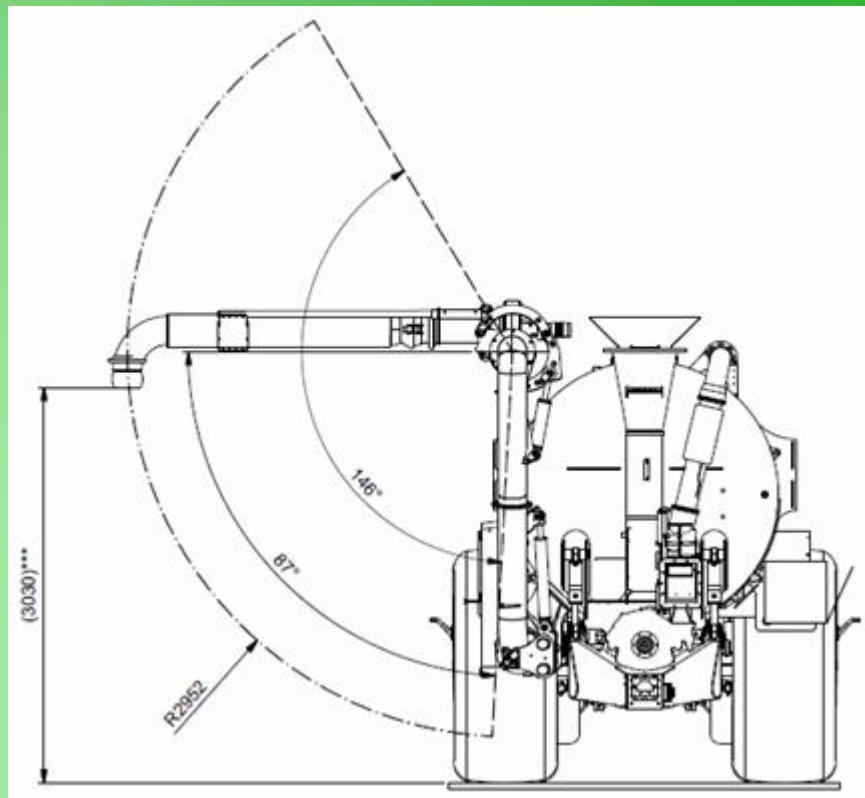


**SAP II. plniace
rameno**



SAP II. plniace rameno

VIDEO



SAP II. plniace rameno

SAP II. plniace rameno bez nutnosti namontovania vlastného hydromotoru (funguje na báze čerpadlového – ejektorového systému)



SAP II. plniace rameno s vlastným hydromotorom na konci

Čerpacia veža (výkon 12000 l/min)



2. Správny objem cisterny pre každého užívateľa



PG15+ PG20 + SB12



PG25+ SB12

Ak logistiku postavíme na veľkoobjemovej dovoznej a aplikačnej cisterne, oproti tomu, menšie cisterny, ktoré chodia na pole, spravia menej prejazdov s menším obnosom materiálu robia aj menšie koľaje a menšie utlačenie.

2. Správny objem cisterny pre každého užívateľa

Nové typy PG II.



Nové typy PG II
2-nápravové
16 ,18 ,20 m³

Nové typy
PG II
3-nápravové
27 ,31 ,35 m³



2. Správny objem cisterny pre každého užívateľa *PG I. vs PG II.*



*Hydraulické
odpruženie
predného oja
(opcia)*



*Väčší rádius,
väčšie brzdy, len
jeden valec pri
trojnáprave*

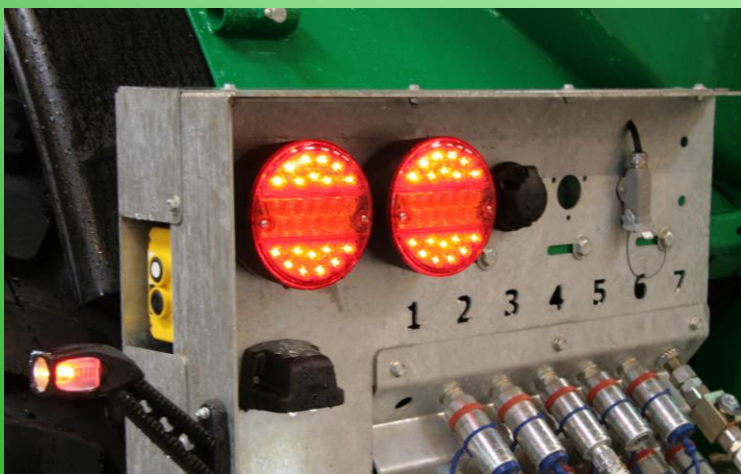


2. Správny objem cisterny pre každého užívateľa *PG I. vs PG II.*



*Silnejší trojbodový záves
s nosnosťou 9 t , zapojenie
pracovného náradia a
prídavných hydraulických
zariadení so systémom*

PUSH - PULL



Led osvetlenie (opcia)

2. Správny objem cisterny pre každého užívateľa **PG I. vs PG II.**



Väčšia kapacita odstredivého čerpadla (cisterny I. mali 3300 l/min , cisterny II majú 6000 – 8000 l /min výkon , v závislosti od hustoty materiálu



Externé pripojenie so spätnou klapkou (opcia)

***Samson PG II 35 –
First Farms Agra M Malacky***



3. Vysoká stabilita, priechodnosť, bezpečnosť - dôležité



- **ľahká priechodnosť** cez nerovnosti a na mokrých terénoch, počet náprav a ich odpruženie, **vysoká stabilita** na svahoch, čo je zabezpečené zníženým ťažiskom stroja

vdďaka špeciálne tvarovanej nádrže cisterna má sklon smerom ku traktoru

Optimálne rozloženie hmotnosti na všetky nápravy na nerovnom teréne.

Odpruženie **PG 15 listovými perami**

Odpruženie **PG 20 a PG 25 hydraulickými piestami**

- **automatické sekciové vyprázdňovanie** –

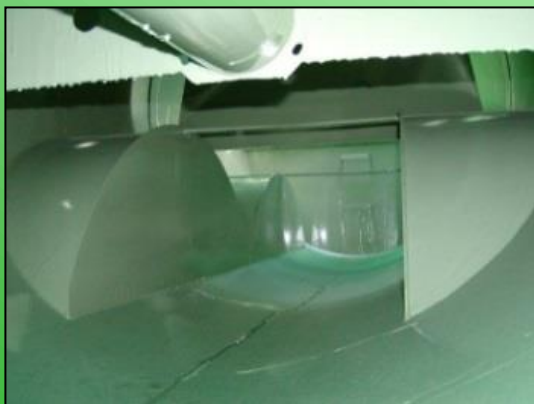
aut. ventil, ktorý nedovolí vyprázdniť prvú tretinu cisterny, kým nie je vyprázdnená zadná časť, čo je nutné pre doťaženie traktora

Pri vyprázdnení cisterny sa vzduch neprepúšťa do prvej prednej sekcie, preto sa najprv vyprázdni zadná 2/3 časť cisterny, až potom predná 1/3 .

4. Dlhá životnosť použitím vysoko kvalitných a voči agresívnemu prostrediu odolných materiálov - vysoko kvalitná švédská oceľ Domex, špičková povrchová úprava a 3 násobný náter vrátane epoxydovej vrstvy .



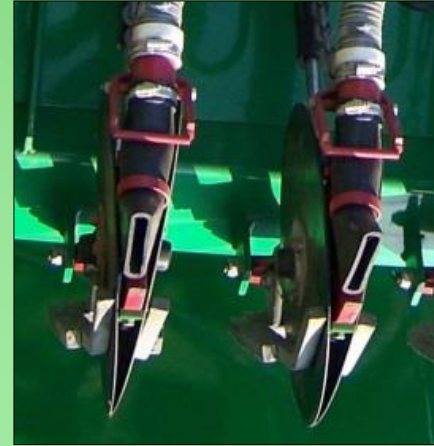
Zvonku: *Polyuretánový náter*
Primer + Základný náter



Zvnútra: *Práškový náter*
Primer + Epoxidový náter
(Protikorózií - trieda 3
,pozinkovanie trieda 2)



5. *System proti znečisťovaniu* verejných komunikácií a ciest hnojovicou



Protiodkvapávač na jednodisku a dvojdisku

ADS – Anti Drip Systém

VIDEO

(protiodkvapávací systém pre hadicové aplikátory)



Rameno sa sklopí kompletne
ponad cisternu.

ADS je k dispozícii pre fixné ramená
a kombi ramená až do 28 m.

6. Ľahké a prehľadné ovládanie

Riadiaca jednotka

na kontrolu aplikačných parametrov ako
**: dávkovanie, pojazďová rýchlosť
, vzdialenosť, zostatkové množstvo v
nádrži, objem vyaplikovanej hmoty,
prietok a pracovný tlak .**



Pri väčších šírkach je dôležité mať GPS navádzanie hlavne pri hadicových aplikátoroch

Možnosť výberu širokej škály plniaceho systému od 3300 – 15000 l

sací ejektor (rýchlosť plnenia 3300 l a 6000 l /min)

SAP plniace rameno (rýchlosť plnenia cca 8000-10000 l/min)

Čerpadlová veža 8" s hydr. ovládaním, refluxom a 1.5 m teleskopom (rýchlosť plnenia 14000-15000 l/min)

Lahké a prehľadné ovládanie

Riadiaca jednotka

na kontrolu aplikačných parametrov ako : **dávkovanie, pojazďová rýchlosť, vzdialenosť, zostatkové množstvo v nádrží, objem vyaplikovanej hmoty, prietok a pracovný tlak.**



SM 6000 súčasť cisterien rady I.



SM 8000 opcia pre cisterny rady I. a rady II.

VARIABILNÁ APLIKÁCIA A GPS

Riadiaca jednotka SM 3000 – elektrohydraulické riadenie s kombináciou GPS Trimble CFX 750 pre variabilnú dávku podľa aplikačných máp



SM 3000



CFX 750

SM 3000 elektrohydraulické ovládanie s kombináciou CFX 750 Trimble pre variabilnú dávku podľa aplikačných máp je vhodné pre cisterny rady II.

7. SPRÁVNA VOĽBA APLIKÁTORA – PODĽA PODMIENOK MAJÚ VEĽKÝ VPLYV NA ZNÍŽENIE STRÁT ÚNIKOM

1. radlicové aplikátory (6m a 7,5m) **na hlboké**
použiteľné do strniska, oraniska a pod. **zapravenie do**
10-20 cm

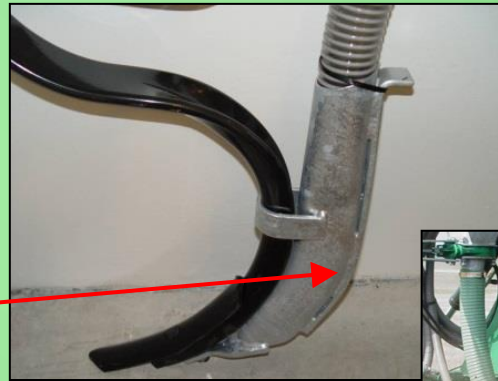


Vzdialenosť nosníkov: 100 cm

Vzdialenosť medzi radličkami: 25 cm

Hadica je zastrčená dovnútra špeciálnej koncovky.

Táto koncovka ma oválny tvar takže môžu byť umietnená za S- radličkou. Preto koncovka sa málo opotrebuje.



[VIDEO](#)



**Nezabudnite
kypriče stôp**



Drobiaci valec funguje ako regulátor hĺbky a nastavuje sa vretenami.

Nový radličkový aplikátor CMX 6,1 . 6,7. 8,6. m

- konštruovaný na troch radoch prstov pozostávajúci z **21** odpružených S radlíc pre zapravovanie hnojovice a niekoľkých listových pružín pre vyrovnanie povrchu.
- Radličkové aplikátory CMX 8,6 sú navrhnuté s extra silnými pružnými radlicami pre zapracovanie hnojovice **do pracovnej hĺbky 25 cm** (v závislosti od pôdnych podmienok).



- [VIDEO](#)



- CMX je vybavený vzadu s rozdelovacou hlavou (distribútorom) a hadicami až po radlice pre zapracovanie hnojovice.
- Sú zavesené za pomoci trojbodového závesu kategórie 3 a sú vybavené s led osvetlením.

Technická Špecifikácia:

Pracovná šírka:	8,6 m
Transportná šírka:	2,95 m
Hmotnosť:	3400 kg

7. SPRÁVNA VOĽBA APLIKÁTORA – PODĽA PODMIENOK VEĽKÝ VPLYV NA ZNÍŽENIE STRÁT ÚNIKOM

2. diskové a dvojdiskové aplikátory

[VIDEO](#)

(8m a 12m)

- na menej hlboké zapravenie do cca
5-10 cm univerzálne použiteľné všade
vrátane lúk, pasienkov a porastov
viacročných krmovín



3. hadicové aplikátory

(12,16,18,20,24,36)m

[VIDEO](#)

väčšia šírka, **použiteľné univerzálne**. Pri
použití na holej pôde alebo pri nízkych
porastoch je vysoký únik živín okolo 30-40
%, pri vyšších porastoch cca 20-30 %.

**použití na holú pôdu rozhodne
doporučujeme okamžite za cisternou
pustiť stroj na
zapravenie, napr.**

CARRIER X, SYNCRO



Nový diskový aplikátor na podmiatku SD 600



SAMSON SD [VIDEO](#)
(5,6,7m pracovná šírka) – diskový aplikátor – konštruovaný na **dvoch radoch diskov** pre zapravovanie hnojovice ako aj utužovací valec pre koncové utlačovanie.



Nový diskový aplikátor na podmiatku SD 600

SAMSON SD diskový aplikátor sú vybavené s diskami priemerom $\varnothing 510$ a ložiskami bez potreby mazania, ktoré umožňujú pracovnú hĺbku 3 až 12 cm.

vzadu s rozdelovacou hlavou (distribútorom) a hadicami až po predný rad diskov. Aplikatory **SD 600** sú zavesené za pomoci trojbodového závesu kategórie 3 a sú vybavené s LED osvetlením.



V prípade otázok, nás neváhajte kontaktovať



Produktívni a projektívni manažéri

Zuzana Ďuricová
Produktívna manažérka
Isuzu
+421 905 497 839

Ing. Ján Cvek, PhD.
Produktívny manažér
Väderstad, Güstrower,
Rauch
+421 905 497 025

Ing. Štefan Škorvánek
Projektívny manažér JCB
+421 905 497 160

Ing. Jozef Nagy, PhD.
Produktívny manažér
Malé nakladače a kompaktné
teleskopické manipulátory JCB,
Samson, Trioliet, Duraplas,
Sauerburger, Tecnomatix
+421 905 497 027

Ing. Richard Krkoš
Produktívny manažér
Krone, JCB Fastrac
+421 905 497 897

Ing. Ondrej Udvardi
Produktívny manažér
Massey Ferguson, Krampe,
Zaslaw, MX, Dominoni
+421 905 497 166

Stanislav Košan
Produktívny manažér
Hatzebichler,
GPS - variabilné aplikácie,
AT VÁPNDAR a vápnenie
+421 905 497 676

Obchodní zástupcovia

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Peter Horváth
+421 905 497 997 Ing. Juraj Čentíš
+421 905 497 240 Jozef Funta
+421 905 497 597 Ing. Jaroslav Števíla
+421 905 497 413 Ing. Ľubomír Martiš
+421 907 920 889 Ing. Milan Mračko
+421 905 497 414 Ing. Štefan Kosztyu
+421 918 497 099 | <ul style="list-style-type: none"> Ing. Tomáš Parkáni
+421 905 497 427 Bc. Marek Pethő
+421 905 497 972 Ing. Stanislav Lenárt
+421 905 497 433 Ing. Maroš Keselica
+421 905 497 434 Ing. Stanislav Rubint
podpora predaja
+421 907 920 940 Ing. Peter Vilinský
podpora predaja
+421 905 497 411 Ing. Alexander Palágyi
podpora predaja
+421 905 562 373 |
|---|---|

Predaj vstupov do prvovýroby (NOZ)

Ing. Hedviga Miklovičová **+421 905 497 979**
Riaditeľ nákupno-odbytového združenia

Ing. Iveta Kováčsová **+421 905 497 023**
Manažér predaja vstupov do prvovýroby

Gabriela Dobošová **+421 905 497 171**
Manažér predaja komodít

Obchodní zástupcovia NOZ

- Mgr. Erika Vičková **+421 905 497 179**
- Ing. Peter Rék **+421 905 354 840**
- Bc. Marek Pethő **+421 905 497 972**
- Ing. Štefan Kosztyu **+421 918 497 099**
- Milan Macko **+421 907 497 711**

Predaj strojov

Ing. Ján Cvek, PhD.
Riaditeľ predaja
poľnohospodárskych strojov
+421 905 497 025

Bc. Marek Pethő
Zástupca riaditeľa predaja
poľnohospodárskej techniky
+421 905 497 972

Špecialisti

Ing. Slavomír Calek Bioplyn a HV haly +421 905 497 488	Ing. Richard Krkoš Obchod s použitými strojmi +421 905 497 897	Zuzana Ďuricová Marketingová manažérka +421 905 497 839	Juraj Majtán ITineris +421 905 497 407
---	---	--	---