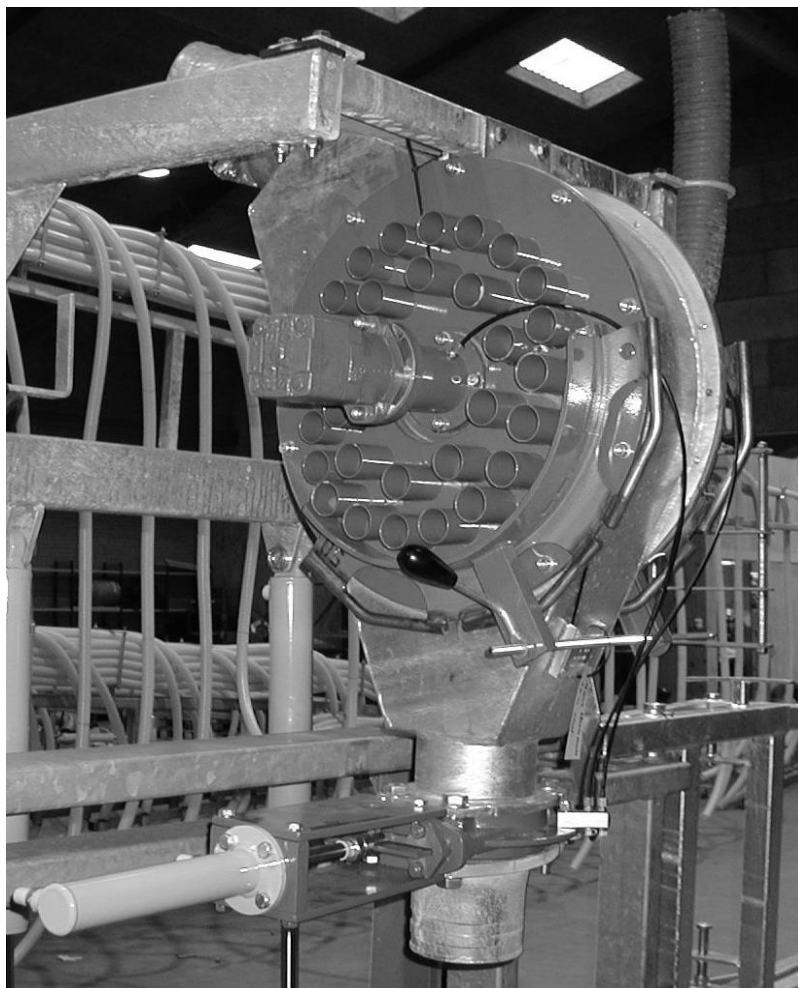


# Svislé rozváděcí ústrojí kejdy (distributor)



## NÁVOD K POUŽITÍ

## SVISLÉ ROZVÁDĚCÍ ÚSTROJÍ SAMSON

*Verze 10-2005 byla revidována. Změny vyznačeny červenou tučnou kurzívou .*

***Samson*** AGRO A/S

SAMSON AGRO A/S  
Vestermarksvej 25, DK-8800 Viborg  
tel. +45 87 50 93 00 - fax +45 87 50 93 01

## Prohlášení o shodě pro strojírenství

**Norma 89/392/EC, dodatek II, A**

**Výrobce:** SAMSON AGRO A/S

**Adresa:** Vestermarksvej 25, DK 8800 Viborg

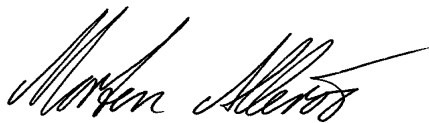
**Tímto prohlašuje, že**

**Rozváděcí ústrojí SAMSON, typ svislý, model s \_\_\_\_\_otvory**

**Vyr. č. \_\_\_\_\_**

**Splňuje požadavky strojírenské normy (89/392/EC) včetně změn a požadavky národní legislativy.**

**Viborg, 1/11-2005**



**Morten Allerød**  
**Vedoucí konstrukce/vývoje**

## **Předmluva**

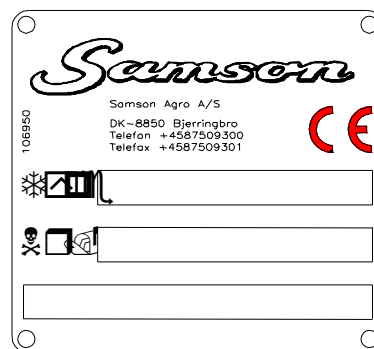
Prostudujte prosím tento návod pro získání maximálního užitku a znalostí o Vašem novém rozváděcím ústrojí kejdy Samson.

## **Popis stroje**

Svislé rozváděcí ústrojí kejdy SAMSON je určeno pro rozvádění kejdy od čerpacího zařízení do aplikačních hadic, které jsou připojené na cisterně kejdy. Rozváděcí ústrojí SAMSON není určeno pro dopravu kalů nebo jiných agresivních materiálů kromě kejdy.

## Výrobní štítek

Výrobní štítek je umístěný na rozváděcím ústrojí. Před uvedením stroje do provozu vyhledejte typové číslo a číslo rámu a vyplňte je zde do určených rámečků. Umožníte tím snazší údržbu stroje v budoucnosti.



## Bezpečnostní pokyny

Před uvedením rozvodného ústrojí do provozu je nutné dodržovat níže uvedené bezpečnostní předpisy. Pamatujte, že tyto předpisy jsou určeny pro vaši vlastní bezpečnost!

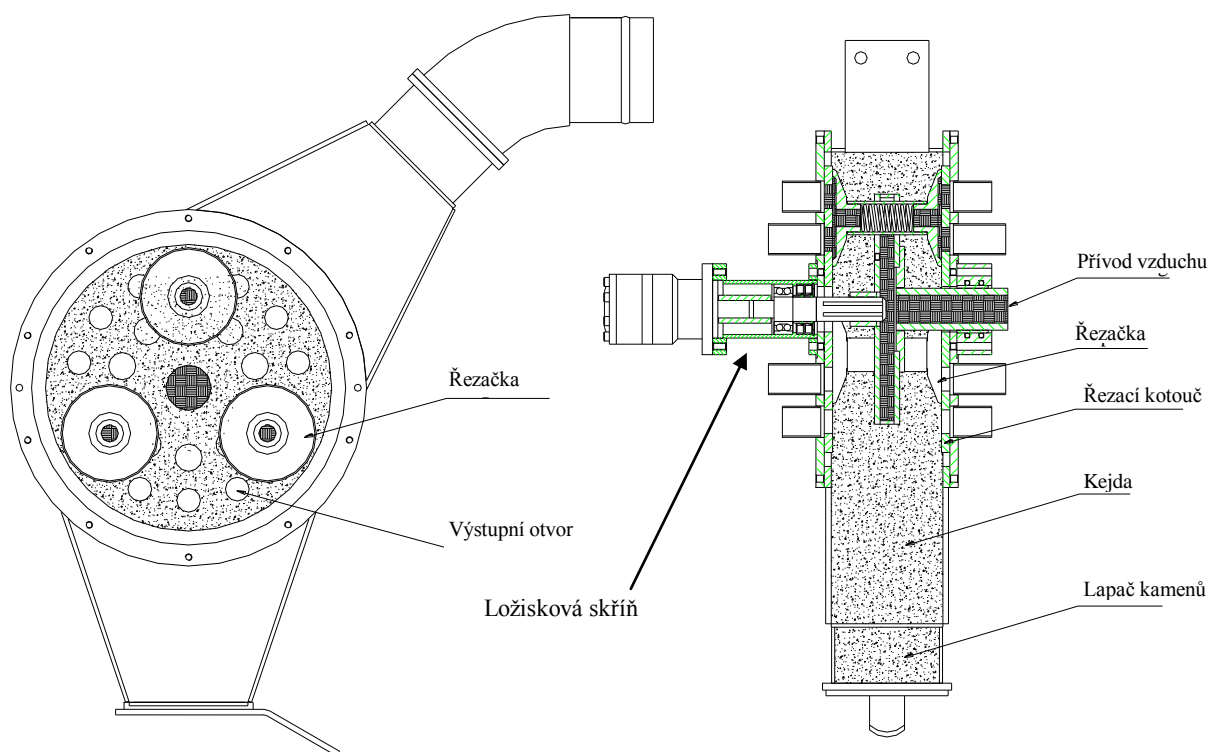
### **DŮLEŽITÉ!**

**Před uvedením vašeho stroje do provozu pečlivě prostudujte pokyny !**

**Zajistěte, aby všichni uživatelé stroje byli seznámeni s bezpečnostními pokyny!**

- Před zahájením práce se v pracovním dosahu aplikátoru nesmí zdržovat žádné osoby ani zvířata.
- Na zařízení nesmí být prováděny žádné práce, pokud traktor není zastavený a klíček vytažený ze spínací skříňky. Navíc se ujistěte, že hydraulická soustava je odtlakována a funkce hydraulické soustavy jsou ve spuštěném stavu (nulový tlak).
- Údržbu a opravu hydraulické soustavy zařízení smí provádět pouze odborně vyškolený technik.
- Při práci na zařízení nebo se zařízením používejte vhodné prostředky osobní ochrany, např. pracovní rukavice, dýchací masku, atd.

## Schéma rozváděcího ústrojí



Při čerpání kejdy do rozváděcího ústrojí bude rotační řezačka nasávat surovou kejdu, která bude dodávána do hadic. Jakmile se komora řezačky dostane nad výstupní otvory, vzduch bude nasáván přes přívodní otvory a do hadic. Aby rozváděcí ústrojí pracovalo správně, je důležité udržovat přívodní otvory vzduchu čisté a průchozí. V opačném případě bude kejda rozváděná nerovnoměrně. Aby ústrojí pracovalo správně, je rovněž nutné, aby bylo při práci úplně naplněno kejdou. **To znamená, že k rozváděcímu ústrojí se 24 otvory a standardním řezacím kotoučem musí být přiváděna kejda s průtočným množstvím minimálně 1200l/min, k ústrojí s 30 otvory minimálně 1500l/min, s 42 otvory minimálně 3500l/min, se 40 a 48 otvory, minimálně cca 4500 litrů/min, s 60 a 72 otvory minimálně 5500 litrů/min.** Pokud není kejda dodávána s dostatečným průtočným množstvím, kejda nebude odváděna hadicemi připojenými k horní části rozváděcího ústrojí. Lze použít řezací kotouče pro nižší aplikační množství.

## **Před uvedením do provozu**

Zkontrolujte, zda vývodový hřídel traktoru může dosáhnout průtočné množství v rozmezí 45 - 60 litrů/min při tlaku 16 MPa (160 bar). Teplota oleje nesmí za běžných podmínek překročit 70°C.

### **VÝSTRAHA:**

Při provádění údržby nebo opravy zařízení musí být motor traktoru **VŽDY** zastavený.

## **Uvedení do provozu**

Komory řezačky rozváděcího ústrojí se musí otáčet před přívodem kejdy do rozváděcího ústrojí. **VŽDY** zapněte pohon rotačního hydromotoru rozváděcího ústrojí před zapnutím čerpadla kejdy, i pokud neprobíhá míchání.

Po skončení rozmetání se musí komory řezačky otáčet po dobu 10 až 15 s pro vyprázdnění. **VŽDY** zastavte čerpadlo kejdy před zastavením hydromotoru rozváděcího ústrojí.

## **Údržba**

### **DENNĚ:**

Na konci pracovního dne očistěte vnější i vnitřní plochy zařízení.

Vyprázdněte lapač kamenů. Může být nutné vyprázdnit lapač kamenů několikrát denně, pokud keřda obsahuje velké množství cizích těles. Propláchněte přívod vzduchu vysokotlakým zařízením při současném otáčení rozváděcího ústrojí.

Ložisková skříň mezi rotačním hydromotorem a rozváděcím ústrojím je od výrobce naplněna mazivem a ložiska jsou mazána centrálně umístěnými maznicemi vždy po 12 hodinách provozu.

Povšimněte si malého kontrolního otvoru v ložiskové skříni. Skříň je promazávána mazacím lisem připojeným k tomuto otvoru. Kontrolujte, zda mazací tuk nevytéká z tohoto otvoru, protože to může znamenat únik oleje z hydromotoru.

### **BĚHEM DELŠÍ ODSTÁVKY:**

Pokud není rozváděcí ústrojí používáno 2 dny nebo déle, řezací kotouč a řezačky musí být namazány olejem.

### **OPOTŘEBOVÁNÍ ŘEZAČKY / ŘEZACÍHO KOTOUČE:**

Pokud je řezací kotouč opotřebován, změňte smysl otáčení rotačního hydromotoru. Tak je opotřebována i druhá hrana kotouče. Životnost řezacího kotouče lze dále prodloužit jeho otočením, aby došlo k rovnoměrnému opotřebování obou stran.

Pokud rozváděcí ústrojí používáte pro aplikaci travin nebo rajskou šťávu, opotřebování je rychlejší. Proto je doporučováno promazávat rozváděcí ústrojí vždy po 2-3 náplních biologicky odbouratelným mazacím olejem doplňovaným do přívodních otvorů vzduchu při současném otáčení ústrojí.

Pro zvýšení výkonu demontujte řezací komory a přívodní otvory vzduchu opatřete zátkami.

V této situaci je do rozváděcího ústrojí nutné přivádět větší množství kapaliny za minutu než při běžné práci, aby byla dosažena rovnoměrná aplikace. Pokud je nutné pracovat s malými průtoky, na řezací kotouče namontujte redukční kotouč, který lze objednat u Samson Agro A/S (není skladem).

## Zjišťování a odstraňování závad

V případě ucpání ústrojí / hadic proveďte tyto kontroly:

- Kejda je nedostatečně rozmíchána.
- Pokud se v cisterně utvoří na povrchu krusta nebo vrstva slámy, cisterna nesmí být vyprazdňována úplně.
- Pokuste se zvýšit výstupní tlak čerpadla zvýšením otáček vývodového hřídele (Maximálně 1000 1/min pro rozmetací čerpadlo SAMSON)

Pokud dojde k zablokování řezacích komor během činnosti, postupujte takto:

- Na krátkou dobu změňte smysl otáčení komor.
- Zkontrolujte, zda není naplněný lapač kamenů.

Pokud kejda nevytéká ze všech hadic:

- Příčinou může být ucpaný přívodní otvor vzduchu. Vyčistěte otvor propláchnutím pomocí vysokotlakého čistícího zařízení s rozváděcím ústrojím v činnosti.
- Pokud kejda nevytéká z hadic, které jsou nejbližší cisterny, příčinou může být nedostatečné plnění rozváděcího ústrojí kejdou. **Rozváděcí ústrojí vyžaduje průtok minimálně 1200l/min pro model s 24 otvory, 1500l/min pro model s 30 otvory, 3500l/min pro model s 42 otvory, 4500 l/min pro model s 40 a 48 otvory a 5500 l/min pro model s 60 otvory, aby bylo dosaženo optimální účinnosti.**

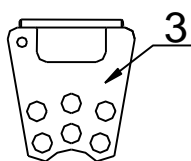
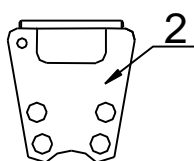
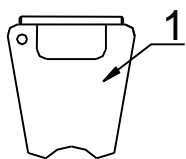
Pokuste se zvýšit otáčky vývodového hřídele (maximálně pro rozmetací čerpadlo SAMSON).



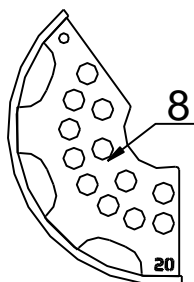
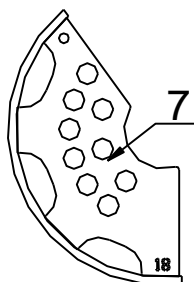
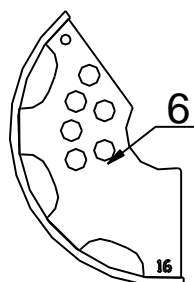
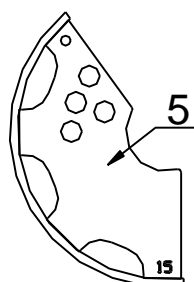
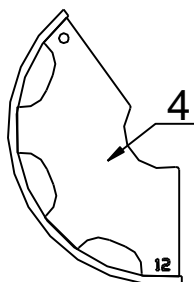
## Poznámky

# Seznam náhradních nožových sekcí

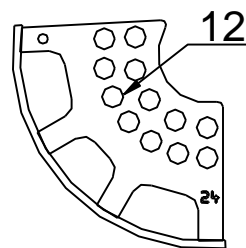
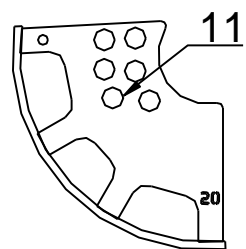
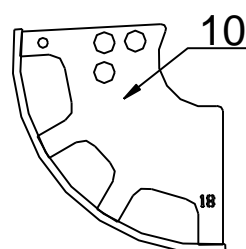
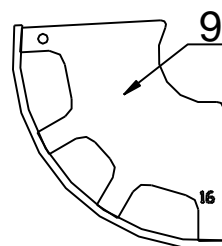
Rám 16 m



Rám 20 m



Rám 24 m



## Seznam náhradních nožových sekcí

<b>Poz.</b>	<b>Počet</b>	<b>Č. výkresu</b>	<b>Popis</b>
1	1	350453	Třecí kotouč12 m pro rám 12-16 m
2	1	350454	Třecí kotouč15 m pro rám 12-16 m
3	1	350455	Třecí kotouč16 m pro rám 12-16 m
4	1	350461	Třecí kotouč12 m pro rám 12-20 m
5	1	350462	Třecí kotouč15 m pro rám 12-20 m
6	1	350463	Třecí kotouč16 m pro rám 12-20 m
7	1	350464	Třecí kotouč18 m pro rám 12-20 m
8	1	350465	Třecí kotouč20 m pro rám 12-20 m
9	1	350487	Třecí kotouč16 m pro rám 12-24 m
10	1	350486	Třecí kotouč18 m pro rám 12-24 m
11	1	350485	Třecí kotouč20 m pro rám 12-24 m
12	1	350484	Třecí kotouč24 m pro rám 12-24 m