



## BALIČKY



SIPMA OZ 7500 TEKLA  
SIPMA OS 7510 KLARA  
SIPMA OS 7520 MIRA  
SIPMA OS 7521 MIRA

SIPMA OS 7530 MAJA  
SIPMA OS 7531 MAJA  
SIPMA OS 7535 MAJA  
SIPMA OS 7650 GAJA

# BALIČKY

Moderní technologie výroby senáže formou lisovaných balíků ovinutých fólií zajišťuje nejvyšší kvalitu krmiva.

Základními stroji této technologie jsou baličky určené k ovinování balíků zavadlé píče (trávy nebo luštěnin) s 40-50% obsahu suché hmoty. K ovíjení balíků se používá speciální elastická samolepící fólie, která chrání materiál před vlivem vzduchu, vlhkosti a světla. Proces kvašení trvá zhruba 6 týdnů, po tomto období je krmivo vhodné ke zkrmení.

SIPMA nabízí baličky, kde moderní konstrukční řešení splní požadavky každého uživatele.



## Hlavní výhody této technologie:

- nezávislost na atmosférických podmínkách,
- možnost zpracování i menšího množství krmiva,
- žádné ztráty související se sběrem, kvašením, skladováním a zkrmením,
- snadné odebrání a dávkování krmiva,
- nízké náklady lidské práce,
- eliminace znečištění prostředí šťávami vznikajícími při kvašení.

# BALIČKY

## SIPMA OZ 7500 TEKLA - SIPMA OS 7510 KLARA

### Pevný rám

je vyroben z ohýbaných a svařovaných profilů, díky tomu je celá konstrukce stabilní a odolná vůči přetížení.

### Univerzální podavač fólie

používaný u baliček SIPMA umožňuje práci s fólií o šířce 0,5 i 0,75 m. Fólie o šířce 0,75 m k zabalení balíku vyžaduje pouze 16 otáček stolu a výrazně snižuje čas ovíjení. Podavač natahuje fólii během balení, čímž je zajištěno těsné a důkladné ovinutí balíku

### Hliníkové drážkované válce podavače fólie 1

zajišťují natažení a přilnavost fólie během balení.

### Počítadlo balíků

zobrazuje aktuální počet ovinutých balíků a informuje o skončení cyklu balení balíku.

### Způsob balení

balíku zajišťuje, že každá další vrstva fólie kryje předcházející se založením 50%, čímž je zajištěno správné uskladnění a efektivní kvašení senáže.



## SIPMA OZ 7500 TEKLA

Stacionární baličky SIPMA OZ 7500 TEKLA jsou určeny pro malé a střední farmy. Jsou nesený v tříbodovém závěsu traktoru.

### Výklopný stůl 2

umožňuje vykládku balíku a současně ho chrání před mechanickým poškozením. Po odblokování západky se rám baličky zvedá nahoru pomocí hydraulického zvedacího zařízení traktoru a balík se odkutálí dozadu.

### Nesená konstrukce

do tříbodového závěsu traktoru umožňuje ovíjení balíků na místě uskladnění, při použití nakládacího zařízení (např. čelního nakladače SIPMA LC 1500 HERKULES s namontovanými kleštěmi na balíky).

### Speciální konstrukce válců

zajistí správné ovíjení balíků, díky nim se i tvarově nepovedené balíky správně otáčejí.

### Pevná, bezobslužná ložiska

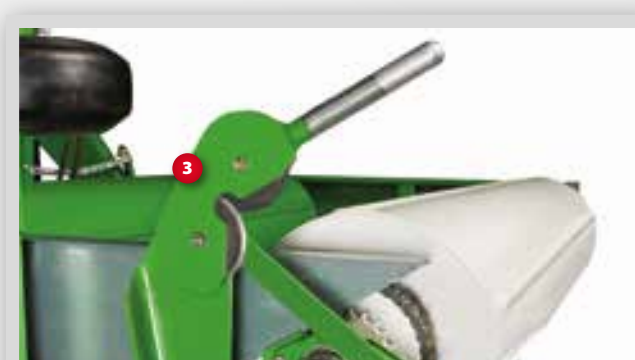
zajistí dlouhodobou a bezhavarijní práci

### Nůž fólie (volitelné příslušenství) 3

umožňuje odřezání fólie při otočení stolu po vyložení balíku.

### Stavěcí zařízení pro balíky (volitelné příslušenství)

umožňuje skladování balíků na čele (po pravé nebo levé straně ovíječky).



## SIPMA OS 7510 KLARA

Samonakládací balička SIPMA OS 7510 KLARA je nesená v tříbodovém závěsu traktoru a navíc je vybavena opěrnými koly. Je vybavena nakládacím ramenem, které zezadu nakládá balíky. Proces ovíjení je možný během přejezdu k dalšímu balíku nebo k místu uskladnění. Balička je vybavena moderním univerzálním podavačem fólie pro šířku 0,5 i 0,75 m a držák fólie s nožem, díky němuž je od obsluhy stroje vyžadováno pouze nasazení nové role fólie. Ovládání se provádí z kabiny traktoru přes hydraulický rozvaděč.

### Konstrukce nesená

v tříbodovém závěsu traktoru umožňuje velkou mobilitu baličky a díky jednoosobové obsluze je práce se strojem nenáročná na obsluhu.

### Kola se otáčejí kolem vlastní svislé osy <sup>4</sup>

(klavirového typu) což ve spojení se způsobem agregace baličky do tříbodového závěsu zajišťuje dobrou manévrovatelnost agregátu traktor - balička.

### Oj (volitelné příslušenství)

umožňuje agregaci baličky do závěsu traktoru..

### Držák fólie (volitelné příslušenství) <sup>5</sup>

umožňuje držení a řezání fólie v nepříznivých atmosferických podmínkách.

### Hydraulická blokáda stolu (volitelné příslušenství)

zamezuje otáčení stolu během jízdy po nerovnostech.



MODEL		OZ 7500 TEKLA	OS 7510 KLARA
Rozměry balíků			
průměr balíků	mm	1300	1200 - 1300
šířka balíků	mm	≤ 1250	≤ 1300
Maximální hmotnost balíku	kg	1000	1000
Šířka fólie	mm	500 / 750	500 / 750
Doba ovíjení balíku	sek.	~ 120	~ 120
Minimální počet otáček		dvakrát	dvakrát
Požadovaný příkon	kW (HP)	28,5 (38)	20 (30)
Vybavení			
Stavěcí zařízení pro balíky		○	×
oje (d=40 mm)		×	○
oje (d=50 mm)		×	○
držák fólie		×	○
nůž fólie		○	●
hydraulická blokáda stolu		×	○
Rozměry			
délka	mm	2600	2170
šířka	mm	1200	1940
výška	mm	1200	2150
Hmotnost	kg	480	780

● – standard, ○ – vybavení za příplatek, × – nedostupné

# BALIČKY

SIPMA OS 7520 MIRA

NOVINKA

▪ SIPMA OS 7521 MIRA



## Technologická soustava „boční - zadní“

umožňuje práci podél nebo kolmo ke směru práce lisu (napříč pole), umožňuje rychlou nakládku balíku, ovíjení balíku během přejezdu a vysokou efektivitu práce

## Univerzální držák fólie 6

umožňuje použití fólie šíře 0,5 i 0,75m.

## Hliníkové drážkované rolky držáku fólie 7

zajišťují vstupní napnutí fólie, těsnost a odpovídající přilnavost během ovíjení.

## Stavěcí zařízení pro balíky 8

umožňuje stavění balíků na čelo nebo odkulení balíků po jejich točivé ploše na pole, chrání zabalený balík proti poškození během vykládky.

## Široké pneumatiky

umožňují práci na mokřích polích a rašeliništích.

## Hydraulický držák fólie s nožem 9

se spouští automaticky po každém ovinutí balíku fólií. Zaručuje významné zkrácení doby ovíjení a zvyšuje efektivitu práce



## SIPMA OS 7520 MIRA

Samonakládací balička se stavěcím zařízením SIPMA OS 7520 MIRA je ekonomickou verzí baliček série MIRA, která se ovládá mechanicky pomocí joysticku.

### Ovladač 10

ukazuje aktuální počet ovinutí balíku fólií a informuje o ukončení cyklu ovijení balíku.

### Joystik nebo ovládací 11

páky rozvaděče umožňují ovládání baličky z kabiny traktoru.



## SIPMA OS 7521 MIRA

Samonakládací balička se stavěcím zařízením SIPMA OS 7521 MIRA je plně automatizovaný stroj tažený za traktorem. Plnou automatizaci procesu zajišťuje moderní řídicí systém s možností předprogramování parametrů práce.

### Pokročilý hydraulický blok

poskytuje menší hydraulický odpor a poskytuje větší kontrolu nastavením všech funkcí regulátoru.

### Hydraulická soustava s funkcí Load-Sensing (volitelné příslušenství)

snižuje spotřebu paliva a prodlužuje životnost hydraulického čerpadla traktoru.

### Zlepšení podmínek práce hydraulické soustavy

díky dvojnásobné redukci průměrného pracovního tlaku a dvojnásobnému snížení spotřeby.

### Čidlo nakládacího ramene 12

umožňuje automatické a samočinné spuštění procesu ovijení.

### Brzda hydromotoru

zamezuje otáčení stolu během přejezdů.





## MOŽNOSTI PALUBNÍHO POČÍTAČE:

- ruční nebo plně automatická obsluha baličky,
- aktuální grafická vizualizace procesu balení,
- evidence počtu ovinutých balíků,
- naprogramování počtu ovinutí (v závislosti na šířce fólie), po dosažení nastupuje automatický přechod do další fáze práce,
- zobrazení stavu čidel (posouzení jejich účinnosti nebo selhání) umožňuje odstranění závady výměnou vadného čidla bez nutnosti přivolání servisu,
- zobrazení počtu ovinutých balíků od chvíle nainstalování palubního počítače na baličce.,
- automatické nastavení stroje pro práci a pro přepravu,
- velký displej s tekutými krystaly zobrazující aktuální provozní parametry,
- plynulá regulace rychlosti otáček, zvedání a vyklápění ovijecího stolu,
- plynulá regulace rychlosti zvedání a spouštění zvedacího ramene,
- možnost upravení počtu otáček stolu bez přerušení procesu ovijení,
- možnost automatického pozastavení ovijecího stolu a znovuspuštění na místě skladování,
- kontrola odvíjení fólie – dodatečné čidlo fólie kontroluje proces odvíjení balíku v případě přetržení nebo ukončení,



FUNKČNÍ KONTROLA



- kontrola stavu znečištění olejového filtru,
- editace všech parametrů automatického režimu práce,
- možnost volby různých jazyků,

MODEL		OS 7520 MIRA	OS 7521 MIRA
Rozměr balíků			
průměr balíků	mm	1200 - 1500	1200 - 1500
šířka balíků	mm	≤ 1250	≤ 1250
Maximální hmotnost balíku	kg	1000	1000
Šířka fólie	mm	500 / 750	500 / 750
Pohon baličky		hydraulický	hydraulický
Čas ovijení balíku	sek.	~ 60	~ 60
Požadovaný tlak oleje	l/min.	20 - 90	20 - 90
Požadovaný příkon	kW (HP)	≥ 35 (48)	≥ 35 (48)
Vybavení			
stavěcí zařízení pro balíky		●	●
univerzální držák fólie (500 / 750)		●	●
zásobník na role fólie		●	●
palubní počítač		○	●
elektrická instalace pro přejezdy po veřejných komunikacích		●	●
hydraulický držák s nožem		●	●
hydraulický okruh s funkcí Load - Sensing		○	○
široké pneumatiky (400 x 60 - 15,5)		●	●
Rozměry v pracovní poloze			
délka	mm	4600	4600
šířka	mm	4100	4100
výška	mm	2300	2300
Transportní rozměry			
délka	mm	4600	4600
šířka	mm	2400	2400
výška	mm	2800	2800
Hmotnost	kg	1390	1390

● – standard, ○ – vybavení za příplatek, × – nedostupné





# BALIČKY

SIPMA OS 7530 MAJA · SIPMA OS 7531 MAJA

SIPMA OS 7535 MAJA · SIPMA OS 7650 GAJA

NOVINKA



## Technologická soustava „zepředu-dozadu“

umožňuje práci ve stejném směru jak lis (podél pole), umožňuje rychlou nakládku balíku, ovíjení fólií během přejezdu k dalšímu balíku a vysokou efektivitu díky možnosti připojení baličky k lisu, čímž lze dosáhnout současného lisování a ovíjení balíku při jednom přejezdu.

## Univerzální držák fólie 13

umožňuje použití fólie šíře 0,5 i 0,75m.

## Hliníkové drážkované válce držáku fólie 14

zajišťují vstupní napnutí fólie, těsnost a odpovídající přilnavost během ovíjení.

## Stavěcí zařízení pro balíky 15

umožňuje stavění balíků na čelo nebo odkulení balíků po jejich točivé ploše na pole, chrání zabalený balík proti poškození během vykládky.

## Široké pneumatiky 16

umožňují práci na mokřých polích a rašeliništích.



### Hydraulický držák fólie s nožem <sup>17</sup>

se spouští automaticky po každém ovinutí balíku fólií. Zaručuje významné zkrácení doby ovíjení a zvyšuje efektivitu práce.



### Nastavitelná oj <sup>18</sup>

do polohy práce a přepravy umožňuje efektivní sbírání balíčků a přepravu baličky po veřejných komunikacích. Umožňuje také snadné přemísťování stroje a jeho přepravu po příjezdových cestách na pole.



## SIPMA OS 7530 MAJA

Samonakládací balička se stavěcím zařízením SIPMA OS 7530 MAJA je ekonomickou verzí baliček série MAJA, která se ovládá mechanicky pomocí joysticku nebo ovládacích pák rozvaděče

### Počítadlo balíčků <sup>19</sup>

ukazuje aktuální počet ovinutí do fólie a informuje o skončení cyklu ovíjení balíčků.

### Joystick nebo ovládací páky <sup>20</sup>

umožňují ovládání baličky z kabiny traktoru.



## SIPMA OS 7531 MAJA

Samonakládací balička se stavěcím zařízením SIPMA OS 7531 MAJA je plně automatizovaný stroj tažený za traktorem. Plnou automatizaci procesu zajišťuje moderní řídicí systém s možností předprogramování parametrů práce.



FUNKČNÍ KONTROLA



### MOŽNOSTI PALUBNÍHO POČÍTAČE:

- ruční nebo plně automatická obsluha baličky
- průběžná grafická vizualizace procesu ovijení
- evidence počtu ovinutých balíků
- naprogramování počtu ovinutí (v závislosti na šířce fólie), po dosažení nastupuje automatický přechod do další fáze práce
- zobrazení stavu čidel (posouzení jejich účinnosti nebo selhání) umožňuje odstranění závady výměnou vadného čidla bez nutnosti přivolání servisu,
- zobrazení počtu ovinutých balíků od chvíle nainstalování

palubního počítače na baličce.

- automatické nastavení stroje pro práci a i na přepravu,
- možnost upravení rychlosti otáček stolu bez přerušování procesu ovijení
- možnost automatického pozastavení ovijecího stolu a znovuspuštění na místě skladování
- volba různých jazyků

## SIPMA OS 7535 MAJA

Balička se stavěcím zařízením pro balíky SIPMA OS 7535 MAJA je plně automatizovaný stroj tažený za traktorem. Plnou automatizaci pracovního procesu zajišťuje moderní ovládací systém s možností předprogramování pracovních parametrů. Předností této baličky je moderní hydraulický systém, který je vylepšený hydraulickým nastavením oje. Výhoda se projevuje v samotné ekonomice ovíjení, která umožňuje snížit dobu práce 12 hodin = 1000 balíků a snížit spotřebu paliva o 110 litrů v přepočtu na 1000 balíků.



### Vylepšená hydraulická blokáda

snižuje zatížení hydraulické soustavy a díky možnosti nastavení rychlosti všech funkcí ovladače zlepšuje možnosti ovládnání.

### Hydraulická soustava s funkcí Load-Sensing (volitelné příslušenství)

snižuje spotřebu paliva a prodlužuje životnost hydraulického čerpadla traktoru.

### Zlepšení podmínek práce hydraulické soustavy

díky dvojnásobné redukci průměrného pracovního tlaku a dvojnásobnému snížení spotřeby.

### Kontrola stavu znečištění olejového filtru

signalizuje potřebu výměny filtru po překročení jeho znečištění.

### Hydraulicky nastavitelná oj 21

do polohy práce a přepravy umožňuje efektivní sbírání balíků a přepravu baličky po veřejných komunikacích. Umožňuje také snadné přemístování stroje a jeho přepravu po příjezdových cestách do pole.

### Čidlo nakládacího ramene

umožňuje automatické a samočinné spuštění procesu ovíjení.

### Plynulé seřízení rychlosti

spouštění a zvedání nakládacího ramene a výklopného stolu baličky.

### Brzda hydromotoru

zamezuje otáčení stolu během přejezdů.

### Plynulé seřízení otáčkové rychlosti

stolu baličky umožňuje přizpůsobení rychlosti hmotnosti balíku, také během již prováděného balení.

### Kontrola odvíjení fólie

dodatečné čidlo fólie kontroluje proces ovíjení balíku v případě přetržení nebo ukončení

## Velký grafický LCD monitor

zajišťuje jednoduché a intuitivní zavádění pracovních parametrů a čitelně zobrazuje stav čidel baličky.

## Palubní počítač

umožňuje stanovení ceny za zabalení jednoho balíku na vybraném poli ve službách a zobrazuje informace týkající se práce v celé sezóně.



## MOŽNOSTI PALUBNÍHO POČÍTAČE:

- ruční nebo plně automatické ovládání baličky,
- sledování procesu ovijení,
- evidence počtu ovinutých balíků,
- naprogramování počtu ovinutí (v závislosti na šířce fólie), po dosažení nastupuje automatický přechod do další fáze práce,
- zobrazení stavu čidel (posouzení jejich účinnosti nebo selhání) umožňuje odstranění závady výměnou vadného čidla bez nutnosti přivolání servisu,
- zobrazení počtu ovinutých balíků od chvíle nainstalování palubního počítače na baličce,
- automatické nastavení stroje pro práci nebo pro přepravu,
- velký displej s tekutými krystaly zobrazující aktuální provozní parametry,
- plynulá regulace rychlosti otáček ovijecího stolu,
- plynulá regulace rychlosti zvedání a spouštění nakládacího ramene,
- kontrola odvíjení fólie – dodatečné čidlo fólie kontroluje proces ovijení balíku v případě přetržení nebo ukončení,
- kontrola stavu znečištění olejového filtru,
- měří čas práce jednotky [h] s přesností na 1 minutu,
- měří počet balíků na hektar,
- měří provozní parametry práce baličky na pěti různých polích (oblastech) - umožňuje nezávislé výpočty počtu ovinutých balíků, pracovní doby a dosažené produktivity,
- zobrazování informací o práci v průběhu současné sezóny, - shrnutí údajů ze všech polí, na kterých pracovala balička (počet balíků ovinutých v sezóně, celková sezónní práce, sezónnost),



## SIPMA OS 7650 GAJA

Balička se stavěcím zařízením pro balíky SIPMA OS 7650 GAJA je plně automatizovaný stroj tažený za traktorem. Balička GAJA má proti baličkám MAJA zesílenou konstrukci a umožňuje práci s balíky o hmotnosti do 1200 kg. Palubní počítač nové generace graficky zobrazuje práci baličky.



### Vylepšená hydraulická blokáda

poskytuje menší hydraulický odpor a poskytuje větší kontrolu nastavení všech funkcí regulátoru.

### Hydraulická soustava s funkcí Load-Sensing

#### (volitelné příslušenství)

snižuje spotřebu paliva a prodlužuje životnost hydraulického čerpadla traktoru.

### Zlepšení podmínek práce hydraulické soustavy

díky dvojnásobné redukci průměrného pracovního tlaku a dvojnásobnému snížení spotřeby.

### Kontrola stavu znečištění olejového filtru

signalizuje potřebu výměny filtru po překročení jeho znečištění.

### Hydraulicky nastavitelná oj <sup>22</sup>

do polohy práce a přepravy umožňuje efektivní sbírání balíků a přepravu baličky po veřejných komunikacích. Umožňuje také snadné přemístování stroje a jeho přepravu po příjezdových cestách do pole.

### Čidlo nakládacího ramene <sup>23</sup>

umožňuje automatické a samočinné spuštění procesu ovíjení.

### Plynulé seřízení rychlosti

spouštění a zvedání nakládacího ramene a výklopného stolu baličky.

### Plynulé seřízení otáčkové rychlosti

stolu baličky umožňuje přizpůsobení rychlosti hmotnosti balíku, také během již prováděného balení.

### Brzda hydromotoru

zamezuje otáčení stolu během přejezdů.

### Kontrola odvíjení fólie <sup>24</sup>

dodatečné čidlo fólie kontroluje proces ovíjení balíku v případě přetržení nebo ukončení

### Velký displej s tekutými krystaly

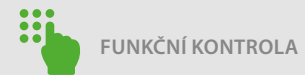
zobrazující aktuální provozní parametry a umožňuje jednoduché a intuitivní nastavení stroje

### Palubní počítač

umožňuje stanovení ceny za zabalení jednoho balíku na vybraném poli ve službách a zobrazuje informace týkající se práce v celé sezóně.

## MOŽNOSTI PALUBNÍHO POČÍTAČE:

- ruční nebo plně automatické ovládání baličky,
- sledování procesu ovijení,
- evidence počtu ovinutých balíků,
- naprogramování počtu ovinutí (v závislosti na šířce fólie), po dosažení nastupuje automatický přechod do další fáze práce,
- zobrazení stavu čidel (posouzení jejich účinnosti nebo selhání) umožňuje odstranění závady výměnou vadného čidla bez nutnosti přivolání servisu,
- zobrazení počtu ovinutých balíků od chvíle nainstalování palubního počítače na baličce,
- automatické nastavení stroje pro práci nebo pro přepravu,
- velký displej s tekutými krystaly zobrazující aktuální provozní parametry,
- plynulá regulace rychlosti otáček ovijecího stolu,
- plynulá regulace rychlosti zvedání a spouštění nakládacího ramene,
- možnost upravení rychlosti otáček stolu bez přerušení procesu ovijení,
- možnost automatického pozastavení ovijecího stolu a znovuspuštění na místě skladování,
- kontrola odvíjení fólie – dodatečné čidlo fólie kontroluje proces ovijení balíku v případě přetržení nebo ukončení,
- kontrola stavu znečištění olejového filtru,



- možnost editování všech parametrů automatického nastavení,
- možnost volby jazyků,



MODEL		OS 7530 MAJA	OS 7531 MAJA	OS 7535 MAJA	OS 7650 GAJA
Rozměry balíku					
průměr ovijených balíků	mm	1200 - 1500	1200 - 1500	1200 - 1500	1200 - 1500
šířka ovijených balíků	mm	≤ 1250	≤ 1250	≤ 1250	≤ 1250
Maximální hmotnost balíku	kg	1000	1000	1000	1200
Šířka fólie	mm	500 / 750	500 / 750	500 / 750	500 / 750
Pohon baličky		hydraulický	hydraulický	hydraulický	hydraulický
Čas ovinutí balíku	sek.	~ 100	~ 100	~60	~60
Požadované množství oleje	l/min.	≥ 20	20 - 40	20 - 90	20 - 90
Požadovaný výkon	kW (HP)	≥ 35 (48)	≥ 35 (48)	≥ 35 (48)	≥ 35 (48)
Výbava					
stavěč balíků		●	●	●	●
univerzální podavač fólie (500 / 750)		●	●	●	●
zásobník na fólie		●	●	●	●
palubní počítač		×	●	●	●
ovládání joystickem		●	×	×	×
elektrická instalace a osvětlení umožňující jízdu po veřejných komunikacích		●	●	●	●
hydraulický chyták a řezák fólie		●	●	●	●
hydraulický okruh s funkcí Load- Sensing		-	-	○	○
široké pneumatiky (400 x 60 - 15,5)		●	●	●	●
Rozměry v pracovní poloze					
délka	mm	5760	5760	5760	5760
šířka	mm	3160	3160	3160	3160
výška	mm	2210	2210	2210	2210
Rozměry v transportní poloze					
délka	mm	5820	5820	5820	5820
šířka	mm	2350	2350	2350	2350
výška	mm	2430	2430	2430	2430
Hmotnost	kg	1360	1360	1360	1360

● – standard, ○ – volitelné příslušenství, × – nedostupné



ZÁRUKA 24 MĚSÍCŮ

SIPMA S.A., ul. Budowlana 26, 20-469 Lublin, Polska  
tel. (+48) 81 44 14 400, www.sipma.pl

Akreditovaný dovozce do ČR

TRAKTORY - ZEMĚDĚLSKÁ, LEŠNÍ, STAVEBNÍ, KOMUNÁLNÍ A DOPRAVNÍ TECHNIKA

Kropáčova Vrutice  
Telefon: 603 289 403, E-mail: nn-kosatky@nn-kosatky.cz  
www.sipma-cz.cz

Výrobce si vyhrazuje právo na změny bez předchozího upozornění

