

Terradonis

PŘESNÝ VÁLCOVÝ SECÍ STROJ

JP1

Uživatelská příručka

Terradonis je registrovanou ochrannou známkou ICS

ZA de Croix Fort - 12 rue du Soleil - 17220 La Jarrie - France - Tel: +33 5 4635 2828, Fax: +33 5 4635 2829
contact@ics-agri.com

www.terradonis.com

Terradonis

NÁHRADNÍ DÍLY

Č.	NÁZEV	MNOŽ.	Č.	NÁZEV	MNOŽ.
1	Hnací kolo	1	41	Štítek	2
2	Ochrana hnacího kola	1	42	Kryt násypky	1
3	Hřídel hnacího kola	1	43	Štítek se vzdáleností osevu	1
5	Podložka M12	2	44	Ochrana násypky	1
6	Čep	1	45	Hnací hřídel	1
7	Kroužek	1	46	Ochrana kola	2
8	Levostranná lišta	1	48	Šroub	6
9	Pravostranná lišta	1	49	Průchodka	2
10	Ochrana válce	2	50	Naváděcí plech	1
11	Hřídel ozubeného kola	1	53	Kartáč	1
12	Ložisko	2	54	Křídlatý šroub	1
13	Šroub M5	2	55	Plochá příruba M5	1
14	Šestihránná matice M5	2	56	Knoflík	1
15	Dosedací podložka M5	2	57	Ozubené kolo násypky	1
16	Levá krabice řetězu	1	58	Čep	1
17	Ozubené kolo – 11 zubů	2	60	Šestihránná matice M5	2
18	Napínač řetězu	1	61	Knoflík	2
19	Řetěz	1	62	Ozubené kolo – 10 zubů	1
20	Matice (šestihran) pro krabici řetězu	2	63	Ozubené kolo – 10 zubů	1
21	Příruba M8	2	64	Kroužek manžety	1
22	Pravá krabice řetězu	1	65	Řetěz	1
23	Štítek	1	66	Křídlatý šroub M8	1
24	Štítek	1	67	Šestihránná matice M8	1
25	Knoflík M6	2	68	Šestihránný šroub M8	1
26	Plochá příruba	2	69	Uvolnění násypky	1
27	Podpěra držadla	1	70	Šestihránná matice M4	2
28	Stěrka hnacího kola	1	71	Příruba	2
29	Šestihránná matice M6	2	72	Nůž	1
30	Držadlo	1	73	Rameno nože	1
31	Plochá příruba M6	2	74	Horní čep nože	1
32	Příruba M6	2	75	Pružina	1
33	Šestihránná matice M6	2	76	Šestihránná matice M6	1
35	Příruba M6	2	77	Šestihránná matice	1
36	Šestihránná matice M6	4	78	Plnicí nůž	1
40	Násypka	1	79	Hnací hřídel	2

Terradonis je registrovanou ochrannou známkou ICS

ZA de Croix Fort - 12 rue du Soleil - 17220 La Jarrie - France - Tel: +33 5 4635 2828, Fax: +33 5 4635 2829
contact@ics-agri.com www.terradonis.com

Terradonis

NÁHRADNÍ DÍLY

Č.	NÁZEV	MNOŽ.	Č.	NÁZEV	MNOŽ.
80	Šestihranná matice	1	107	Těsnicí příruba	2
83	Šestihranná hřídel	1	108	Šestihranný šroub M8	2
84	Manžeta náboje ozubeného kola	1	110	Ozubené kolo – 9 zubů	1
85	Jednosměrný náboj ozub. kola	1	111	Ozubené kolo – 10 zubů	1
86	Čep	1	112	Ozubené kolo – 13 zubů	1
88	Osa přítlačného kola	1	113	Ozubené kolo – 14 zubů	1
89	Příruba	2	115	Manžeta držadla	1
90	Podložka	2	121	Levé rameno přítlačného kola	1
91	Šestihranná matice	2	122	Pravé rameno přítlačného kola	1
92	Přítlačné kolo	1	123	Šestihranná matice M8	2
93	Ochrana přítlačného kola	1	124	Šestihranná matice M8	1
94	Rozpěrka/osa kola	2	125	Podpěra	1
95	Stěrka	1	126	Kroužek	1
99	Patka držadla	2	127	Kryt podpěry	1
101	Šroub M6	2	128	Matice s kulovou hlavou	2
102	Příruba M8	2	129	Šestihranný šroub M5	1
103	Podložka M8	2	130	Podložka M5	1
104	Desková podložka M8	2	131	T-rukojeť	1
105	Šestihranná matice M8	2	132	Otočný knoflík	1
106	Šestihranná matice M8	2	133	Matice M8	1

SPOTŘEBNÍ MATERIÁL

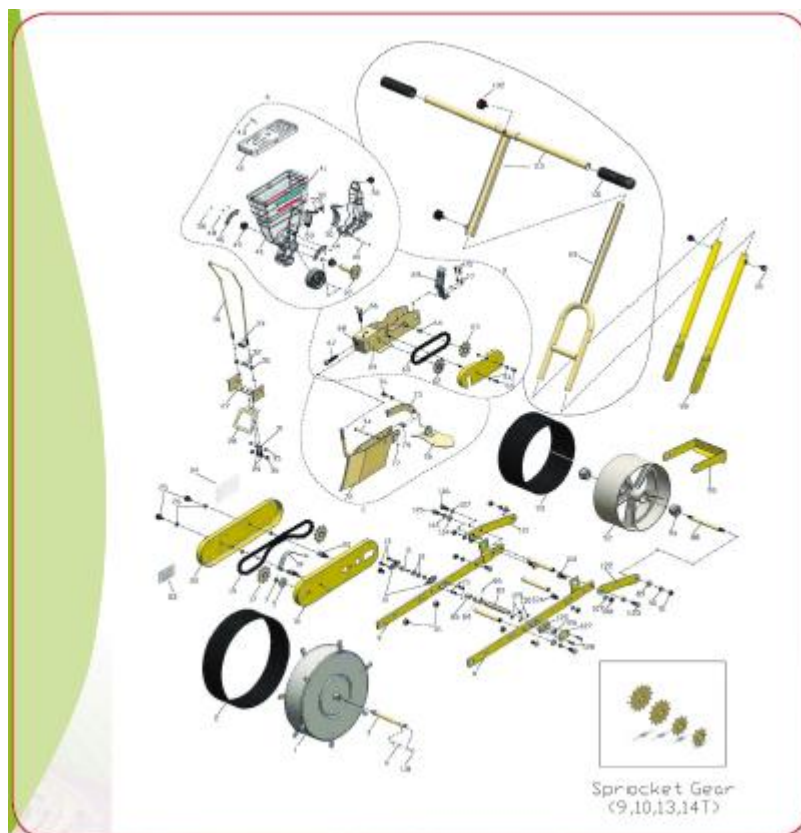
Název	Výměna
Kartáč	Tyto prvky podléhají opotřebení. Proveďte jejich výměnu, jestliže již neplní svou funkci.
Vodítko řetězu	
Kryt hnacího kola z houbovitě pryže	
Kryt přítlačného kola z houbovitě pryže	

Terradonis je registrovanou ochrannou známkou ICS

ZA de Croix Fort - 12 rue du Soleil - 17220 La Jarrie - France - Tel: +33 5 4635 2828, Fax: +33 5 4635 2829
contact@ics-agri.com www.terradonis.com

Terradonis

NÁHRADNÍ DÍLY



Převod ozubeného kola
(9,10,13,14 zubů)

Terradonis

NÁVOD K POUŽITÍ

- Promažte všechny otáčivé díly s výjimkou secího válce.
 - Kartáč, naváděcí plech, houbovitá pryž na převodovém kole a na hnacím kole jsou spotřební materiál. Pravidelně je kontrolujte a v případě potřeby vyměňte.
 - Zajistěte rovnoměrnost secího lůžka.
 - Zkontrolujte, zda nejsou na secím válci nečistoty, zbytky pesticidů nebo slupek ze semen. Pokud ano, válec očistěte.
 - Připravte secí lůžko pečlivým okopáním a zarovnáním.
 - Nadměrná rychlost může být na úkor přesnosti práce. Optimální rychlost je 2 km/hod.
 - Osivo by nemělo být pokud možno mokré. Nenamáčejte ani semena se slupkou.
 - Sejete-li fazole nebo zrna, může dojít v násypce k ucpání. V takovém případě na násypku mírně poklepte a plňte ji jen do poloviny.
 - Při demontáži sečky se ujistěte, že není volný válec znečištěn, atd.
- ...

Terradonis

NASTAVENÍ...

→ **KARTÁČ:** Ve své základní poloze se kartáč jemně dotýká secího válce.

Abyste zvýšili množství osiva, nastavte kartáč do vyšší polohy (uvolněte křídlatou matici a kartáč zvedněte).

Pokud používáte semena se slupkou: Kartáč by se měl dotýkat semen a vyvíjet na ně mírný tlak. Je nezbytné najít správné nastavení pro dané osivo, protože je-li kartáč příliš nízko, velmi rychle se opotřebuje. Je-li příliš vysoko, semena popraskají.

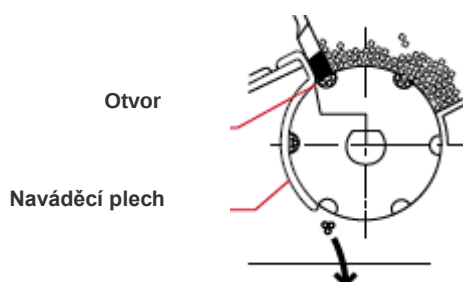
→ **VÝŠKA SETBY:** Výška, ze které se osivo seje, musí být dostatečně nízká, aby se zamezilo přílišnému rozptýlu a zajistila se přesná setba.

→ **NAVÁDĚNÍ PLECH:** Naváděcí plech vytváří dutinu mezi válcem, kartáčem a samotným naváděcím plechem. Bez tohoto prostoru mohou semena praskat. Konec naváděcího plechu musí být v těsném kontaktu s válcem. Jestliže se naváděcí plech vychýlí, můžete jej opět nastavit podle obrázku níže.

→ **KAPSOVÉ SETÍ:** Naváděcí plech vytváří mírnou mezeru v úrovni válce (v blízkosti kartáče), ale udržuje osivo v otvoru válce, které je pak oseto současně, jak je zobrazeno níže.

→ **VZDÁLENOSTI OSEVU:** Vzdálenosti mezi osevem lze nastavit pomocí ozubených kola počtu otvorů ve válci, viz tabulka vzdáleností osevu.

Pozn.: skutečné vzdálenosti osevu se mohou lišit v závislosti na kvalitě půdy a rychlosti práce. Před zahájením setí si vyzkoušejte intervaly podle vlastností půdy.



Terradonis je registrovanou ochrannou známkou ICS

ZA de Croix Fort - 12 rue du Soleil - 17220 La Jarrie - France - Tel: +33 5 4635 2828, Fax: +33 5 4635 2829
contact@ics-agri.com

www.terradonis.com

Terradonis

...NASTAVENÍ

→ **HLOUBKA SADBY:** Hloubku sadby lze nastavit snížením nebo zvýšením čelisti.

→ **POKRYTÍ PŮDY:** Nastavte úhel plnicího nože pro optimální pokrytí půdy.

→ **VÝŠKA DRŽADLA:** Výšku držadla lze upravit uvolněním šroubů na patce vidlice držadla a knoflíků na každém z odnímatelných dílů a jejich nastavením podle potřeb.

→ **ČIŠTĚNÍ:** Pokud se hlína nalepí na přitlačné kolo, je třeba kontaktní povrch očistit, než zaschne (může zachycovat olej nebo nečistoty).

→ **KRYT NÁSYPKY:** Kryt násypky je vyroben z různých zalisovaných otvorů pro různé válce. Umožní vám kontrolovat, zda jsou osivo a válce dobře vybrány a vhodné. Pod každým výliskem je jiná velikost otvoru. Tabulka níže ukazuje velikosti otvorů ve válcích, abyste mohli zvolit válec podle svých potřeb.

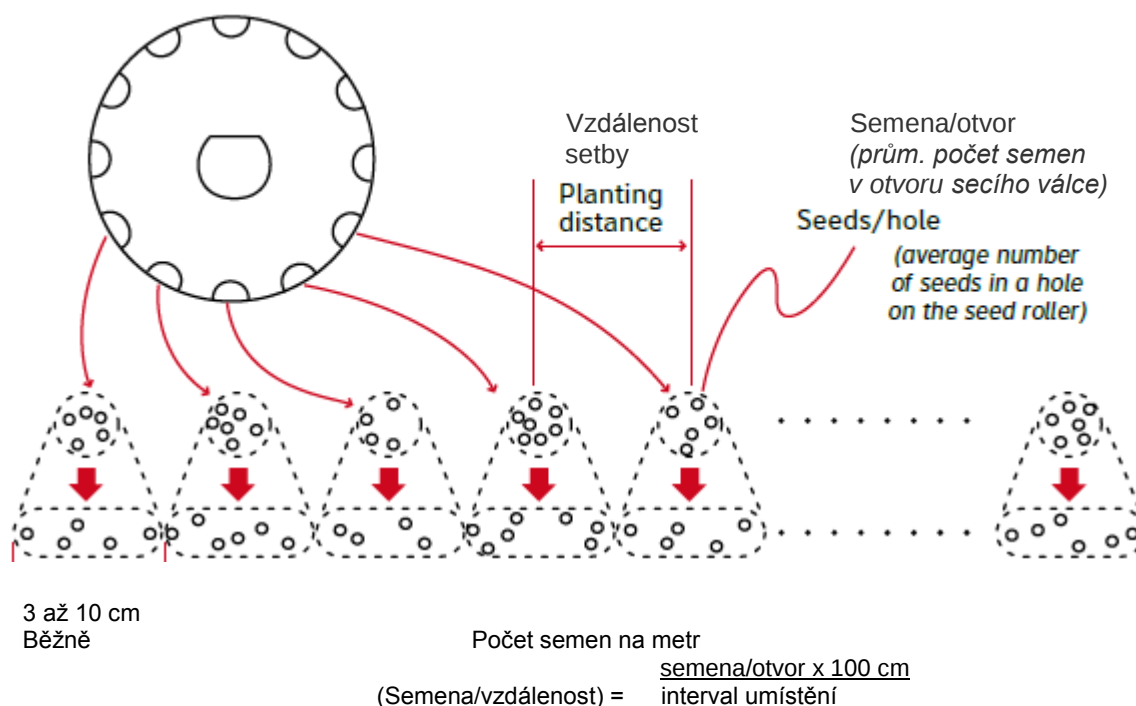
TABULKA VELIKOSTÍ OTVORŮ VE VÁLCÍCH (v mm)

Ref.	Velikost otvoru	Hloubka otvoru	Délka, je-li otvor v X	Ref.	Velikost otvoru	Hloubka otvoru	Délka, je-li otvor v X
A	13,50	6,00	-	Q	8,00	3,00	-
AA	12,00	6,00	-	R	9,00	3,50	-
C	11,00	5,50	-	S-4	ZVLÁŠTNÍ FORMÁT (19 mm x 8 mm)		
F	5,00	2,50	-	U-4	ZVLÁŠTNÍ FORMÁT (19 mm x 10 mm)		
FJ	5,00	3,00	-	X	4,00	2,00	-
FJ ve „V“	5,80	3,50	-	XY	2,50	1,20	5,00
G	9,00	4,50	-	XYX	2,00	1,20	4,00
J	ZVLÁŠTNÍ FORMÁT (1/2 otvoru 1,5 mm)			Y	3,50	1,50	-
L	7,00	2,50	-	YJ	3,00	2,00	-
LJ	7,00	3,70	-	YK	3,50	2,30	-
M	5,00	2,00	-	YX	2,50	1,50	-
MJ	6,00	3,50	-	YXX	2,50	1,80	-
MM	6,00	2,50	-	YYJ	3,00	1,70	-
MMJ	6,00	2,70	-	YYX	2,00	1,80	-
N	ZVLÁŠTNÍ FORMÁT (16 mm x 6 mm)			bez otvoru	Vnější průměr 59,85 mm		

**Neváhejte nás kontaktovat při jakémkoli zvláštním požadavku na secí válce.
(jiné rozměry, než jako jsou uvedené v tabulce).
Uvedené rozměry se mohou lišit a v souladu s tím aktualizujeme naše webové stránky
www.terradonis.com**

Terradonis

...SETÍ V ŘÁDCÍCH



Upozornění: vzdálenost osevu závisí na kombinaci velikosti ozubeného kola (11 poloh nastavení) a počtu otvorů dávkovacího válce.

Hnací kolo se může v závislosti na kvalitě půdy a rychlosti pohybu prosmekávat.

Proto je počet semen uveden pouze jako vodítko.

Pokud se smeká převodové kolo, budou vzdálenosti osevu větší a frekvence osevu nižší. Zajistěte proto, aby se kolo neprosmekávalo.

Rozptyl osevu: Semena se distribuují skrze otvory ve směru pohybu a kutálejí se po zemi.

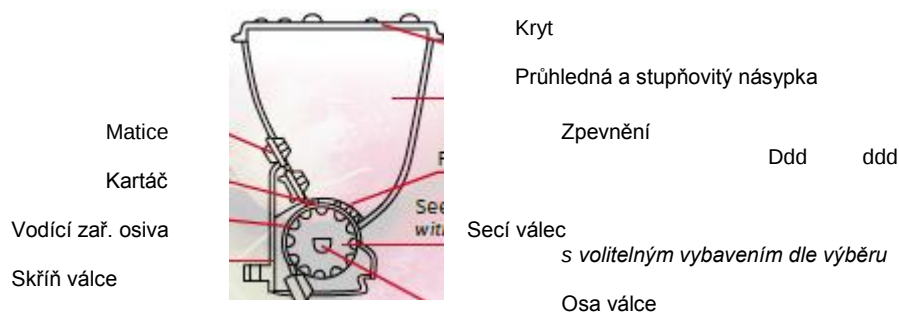
Délka rozptylu se liší podle velikosti otvoru, kvality půdy a velikosti semen a může se pohybovat od 3 do 10 cm.

Terradonis je registrovanou ochrannou známkou ICS

ZA de Croix Fort - 12 rue du Soleil - 17220 La Jarrie - France - Tel: +33 5 4635 2828, Fax: +33 5 4635 2829
contact@ics-agri.com www.terradonis.com

Terradonis

OZNAČENÍ A VLASTNOSTI



Terradonis

POZNÁMKY

Terradonis je registrovanou ochrannou známkou ICS

ZA de Croix Fort - 12 rue du Soleil - 17220 La Jarrie - France - Tel: +33 5 4635 2828, Fax: +33 5 4635 2829
contact@ics-agri.com www.terradonis.com

Terradonis

SETÍ V ŘÁDCÍCH...

→ **Množství osiva** se nastaví kombinací 3 prvků:

- Počet otvorů v secím válci
- Velikost otvoru v secím válci
- Počet zubů použitého ozubeného kola

Požadovaný **počet otvorů**: viz tabulka vzdáleností níže:

		POČET ZUBŮ OZUBENÉHO KOLA											
		Vpředu	14	14	13	13	11	11	10	11	10	10	9
		Vzadu	9	10	10	11	10	11	11	13	13	14	14
Počet otvorů v secím válci	3	Řada J	210	230	250	280	300	330	360	390	430	460	510
	4		160	180	190	210	230	250	270	290	320	350	380
	6		105	115	125	140	150	165	180	195	215	230	255
	8		80	90	95	105	115	125	135	145	160	175	190
	10		64	72	76	84	92	100	108	116	128	140	152
	12		53	58	63	70	75	83	90	98	108	115	128
	16		40	45	48	53	58	63	68	73	80	88	95
	20		32	36	38	42	46	50	54	58	64	70	76
	24		27	29	32	35	38	42	45	49	54	58	64
	30		21	24	25	28	31	33	36	39	43	47	51

Při **setí v řádcích** sejměte naváděcí plech (6 a 12 otvorů).

Při práci s válci o 20 až 30 otvorech však naváděcí plech používejte, abyste dosáhli rovnoměrného osevu.

→ **VZDÁLENOST OSEVU**: viz tabulka výše.

Terradonis je registrovanou ochrannou známkou ICS

ZA de Croix Fort - 12 rue du Soleil - 17220 La Jarrie - France - Tel: +33 5 4635 2828, Fax: +33 5 4635 2829
contact@ics-agri.com www.terradonis.com

Terradonis

SETÍ V ŘÁDCÍCH

→ POČET SEMEN/OTVOR:

Počet semen liší v závislosti na velikosti semen, která zase závisí na druhu plodiny, roku a nastavení kartáče.

Proto jsou čísla uvedená v tabulce vzdáleností pouhým vodítkem. Níže jsou některé příklady sladění osévané kultury a použitého válce:

PŘÍKLADY SLADĚNÍ VÁLCŮ A OSÉVANÉ KULTURY					
KULTURA	VÁLEC	KULTURA	VÁLEC	KULTURA	VÁLEC
Bazalka	YX24	Čekanka	XYY12	Len	Y24
Červená řepa	MJ12	Ředkev	X24	Kozlíček polní	F24,FJ12
Brokolice	YYJ6	Roketa setá	X12	Máta	YYX12 nebo 24
Mrkev	X24,XYY24,YX24	Válec bez otvorů	Z	Cibule (surová)	X24
Heřmáněk	YYX24	Rajčata	X2	Šťovík	YYX12 nebo 24
Celer	YYX12	Tymián	YYX12	Pastinák	L12,L24
Čekanka	XYY12	Špenát	FJ24	Petržel	YYJ24
Zelí	YYJ6	Fenykl	X12	Pórek	Y24
Pak Chol	YYJ6	Zelené fazolky	N6	Hrách	AA12
Kapusta	YYJ6	Salát (vrstvený)	MJ12		
Pažitka	Y24	Salát (surový)	XYY12 nebo 24		

Terradonis je registrovanou ochrannou známkou ICS

ZA de Croix Fort - 12 rue du Soleil - 17220 La Jarrie - France - Tel: +33 5 4635 2828, Fax: +33 5 4635 2829

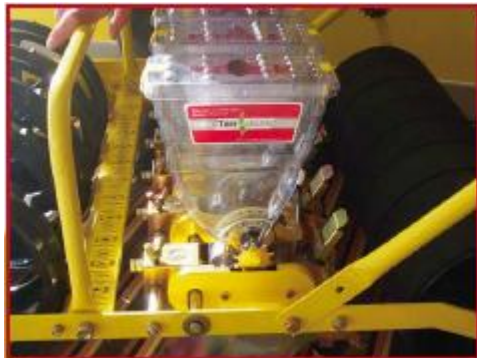
contact@ics-agri.com

www.terradonis.com

Terradonis

VYJMUTÍ NÁSYPKY PRO...

- 1** Stlačte kovový prvek, abyste násypku uvolnili, a zvedněte ji



- 2** Uvolněný prvek



Terradonis

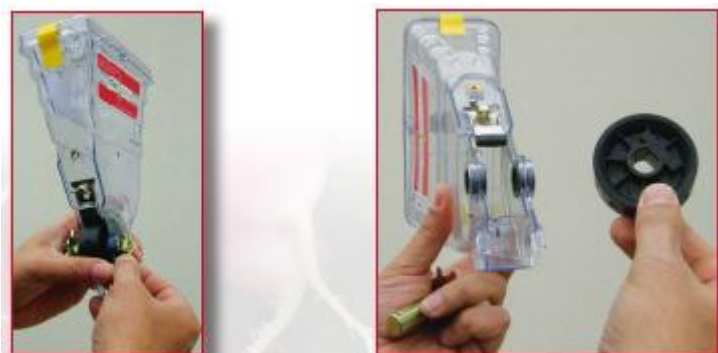
NASTAVENÍ POLOHY VÁLCE

- 3** Odšroubujte bílý knoflík a otevřete vysunovací část násypky



- 4** Abyste mohli vyjmout čep, otočte jím podle fotografie a vytáhněte, čímž se uvolní i válec.

- 5** Válec lze nyní vyměnit.



Terradonis

NASTAVENÍ POSUVNÉ RUKOJETI

- 1** Rukojeť lze nastavit uvolněním knoflíku.



- 2** Následně posuňte rukojeť podle potřeby doleva nebo doprava.



- 3** Umožní vám to kráčet vedle řádku a udržovat dostatečnou přitlačnou sílu.

