

NÁVOD NA OBSLUHU

Prídavná prevodovka – reduktor PTR-1

Reťazová spomaľovacia prevodovka k rotavátorom:
TERRA, VARI, KF a ROBIX.



Vážení zákazníci,

d'akujeme za zakúpenie nášho výrobku, za Vašu dôveru.

Záleží nám na Vašej bezpečnosti, pohodlí a spokojnosti, preto Vás prosíme, dodržiavajte všetky pokyny v tomto návode k obsluhu nášho výrobku.

S pozdravom

TECAK-KOVO, s.r.o.

I. POUŽITIE

Prídavnú prevodovku PTR-1 používame s prevodovkou rotavátora a prídavnými zariadeniami ku kultivácii pôdy – oraniu, vyorávaníu, odpratávaniu snehu alebo rôzneho sypkého materiálu radlicou a na prevoz materiálu alebo pracovného náradia v spojení s prívesným vozíkom.

II. TECHNICKÝ POPIS

Prídavná prevodovka PTR-1 je typ reťazovej prevodovky do pomala s dvomi pármí reťazového súkolia ozubených kolies uložených na valivých ložiskách v ľavej a pravej skrini prevodovky spojených vrchným krytom.

III. HLAVNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE

Typové označenie:	PTR-1
Hlavné rozmery stroja:	
Dĺžka stroja:	360 mm
Šírka:	260 mm
Výška:	180 mm
Hmotnosť stroja (bez nosiča závaží a bez závaží):	20 kg
Prevodový pomer:	1 : 2
Rozchod kolies pri použití ťažkých kolies 4,00x8:	620 mm
Rozchod kolies pri použití oracích kolies OK-400:	560 / 330 mm
Doporučené prídavné zariadenia:	
Nosič závažia k PTR-1	
Závažie k PTR-1	
Orací pluh PO-1 M	
Radlica na sneh R-800	
Prívesný vozík PVT-400	

IV. NÁVOD K OBSLUHE (obr. 1)

1. Pre uľahčenie nasadenia prevodkových skríň na prevodovku rotavátora najskôr odstránime zaistovacie kolíky hriadeľa a hriadeľ vytiahneme (poz. 3).

!!! Po vytiahnutí hriadeľa nepretáčame náboje ozubených kolies (poz. 12), aby sa „nerozladili“ diery na zaistenie hriadeľa (po rozladení dier po niekoľkonásobnom pretočení týchto nábojov dostaneme diery opäť do ideálnej polohy).

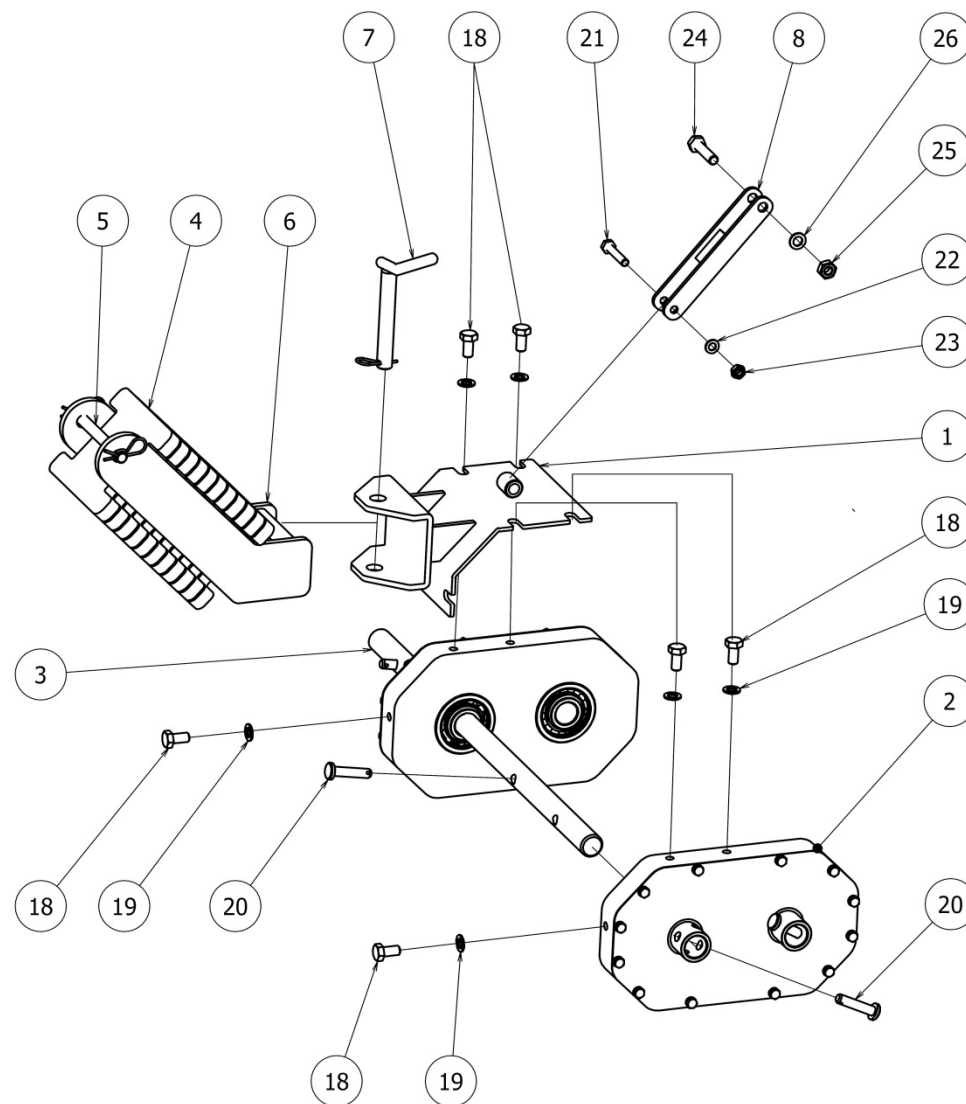
2. Na jednej strane prevodovky uvoľníme 3 skrutky M10 (pozícia 18). Teraz je prevodovka rozdelená na dve časti.
3. **KROK Č.1** Na výstupný hriadeľ rotavátora nasunieme tú časť prevodovky, na ktorej je vrchný kryt. Pootočíme reťazové koleso tak, aby sa zvislý otvor v náboji reťazového kolesa (poz. 11) zhodoval s otvorom hriadeľa prevodovky rotavátora. Upevníme zaistovacím kolíkom (poz. 20).
4. **KROK Č.2** Druhú časť prevodovky namontujeme tak, aby sa drážky vrchného krytu (pre skrutky) dostali pod hlavy skrutiek s podložkami. Následne skrutky dotiahneme. Zaistíme spoj s reťazovým kolesom poistným čapom a utiahneme všetky skrutky M10 (poz. č. 18).
5. **KROK Č.3** Následne upevníme upínací segment (poz. 8). Nakloníme ho od tela prevodovky PTR-1 tak, aby sa otvor pre skrutku zhodoval s príslušným otvorom na prevodovke rotavátora a zaistíme.
6. Následne nasunieme hriadeľ a cez náboje ozubených kolies ho zaistíme.

Pre vyváženie kompletne zmontovaného stroja k práci pripevníme na prídavnú prevodovku PTR-1 nosič závažia k PTR-1 so závažím (poz. 4, poz. 6) alebo iný typ zaťaženia.

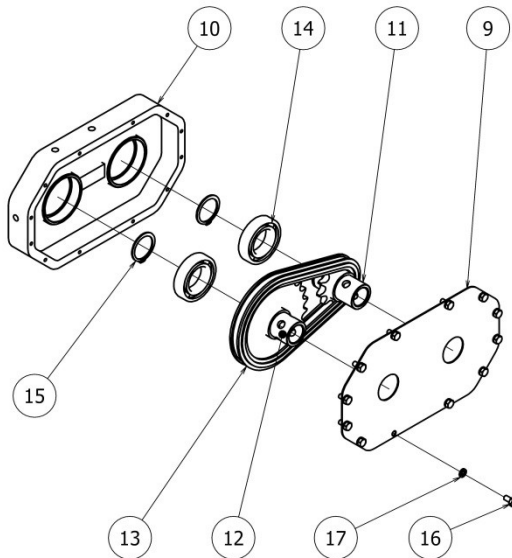
Pozn.: V prípade, že po nasadení prevodovej skrine na prevodovku rotavátora a nasunutí hriadeľa nebudú diery hriadeľa a diery náboja predného ozubeného kolesa zhodné, je potrebné pretočiť ozubené kolesá naprázdno, aby sa diery zladili.



Obr. 1 Prídavná prevodovka PTR-1



Obr. 2 Pozícia 2 (z obr. 1)



POPIS PTR-1 (obr. 1 – 2)

P.č.	Názov	Poč.ks
1.	Spojovací kryt prevodovky	1
2.	Prevodová skriňa ĽAVÁ / PRAVÁ (v smere kultivácie)	2
3.	Hriadeľ kolies	1
4.	Závažie k PTR-1 (nie je súčasťou prevodovky)	-
5.	Zaisťovací kolík závažia (súčasť nosiča závažia k PTR-1)	1
6.	Nosič závažia k PTR-1 (nie je súčasťou prevodovky)	-
7.	Bolcen uchytenia náradia	1
8.	Upínací segment Robix-KF / Kursk / KF850	1
9.	Kryt prevodovej skrine	2
10.	Telo prevodovej skrine	2
11.	Ozubené koleso 11Z	2
12.	Ozubené koleso 23Z	2
13.	Reťaz prevodovky 1B10	2
14.	Ložisko 6007 2RS	4
15.	Poistný krúžok PKH34	2
16.	Skrutka M6x13	24
17.	Podložka L6	24
18.	Skrutka M10x20	6
19.	Podložka L10	6
20.	Zaisťovací kolík Ø10x so závlačkou	4
21.	Skrutka M8x45	1
22.	Podložka L8	1
23.	Matica M8	1
24.	Skrutka M10x45	1
25.	Podložka L10	1
26.	Matica M10	1

V. TYPY PTR-1

Typy prídavnej prevodovky PTR-1 sa líšia v upínacom segmente (obr. 1, poz. 8) prispôbenom typu prevodovky rotavátora.

PTR-1 KF – predĺžený upínací segment (obr. 3)

PTR-1 KURSK – upínací segment v tvare H dlhý 132 mm (obr. 4)

PTR-1 TERRA/VARI/ROBIX – upínacie segmenty 1pár dlhé 140 mm (obr. 5)



Obr. 3



Obr. 4



Obr. 5

VI. BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

Keďže prídavná prevodovka pracuje vždy v súčinnosti s pohonnou jednotkou (motorom) a kultivátorovou prevodovkou, obsluha sa musí dôsledne oboznámiť s bezpečnostnými predpismi použitej pohonnej jednotky a kultivátora a pri práci ich plne dodržiavať!

1. Osoby mladšie ako 18 rokov nesmú obsluhovať prídavnú prevodovku. Obsluha musí byť oboznámená s týmito predpismi, návodom na obsluhu a hlavne s okamžitým zastavením stroja!
2. Pred každým započatím práce je nutné sa presvedčiť o spoľahlivosti spojenia na seba vzájomne nadväzujúcich agregátov a mechanizmov a utiahnutia skrutkových spojov!
3. Prídavná prevodovka nesmie pracovať bez krytov skrií prevodovky!
4. Zákaz údržby za chodu stroja! Počas chodu motora sa nesmie prídavná prevodovka premazávať!
5. Obsluha je úplne zodpovedná za zabezpečenie bezpečnosti pri práci stroja.

VII. ÚDRŽBA

A. Bežná údržba

Pred použitím stroja skontrolovať upevnenie stroja k prevodovke rotavátora, upevnenie k hnacej jednotke, upevnenie kolies a prídavného zariadenia, skontrolovať spoľahlivosť upevnení celej kultivačnej zostavy.

Po každom použití odstrániť hrubšie nečistoty.

B. Uskladnenie stroja – dlhodobé

Stroj je nutné pred uskladnením očistiť od pôdy a prachu.

Pohyblivé časti (vrátane hriadeľa) ošetriť konzervačnými látkami.

ZÁRUČNÝ LIST

Na prídavnú prevodovku PTR-1 výrobca poskytuje záruku 24 mesiacov od dátumu predaja za podmienok uvedených v tomto návode na obsluhu.

Výrobca potvrdzuje kompletnosť výrobku.

Zákazník potvrdzuje svojím podpisom, že bol dôkladne oboznámený s obsluhou stroja v zmysle tohto návodu, a taktiež s bezpečnosťou pri práci.

Meno zákazníka:

Adresa:

.....

Dátum predaja:

.....
podpis zákazníka

.....
pečiatka a podpis predajcu

Záručné podmienky

1. U dodaného stroja výrobca zodpovedá za kvalitu, konštrukciu, funkčnosť a úplnosť stroja.
2. Na stroj výrobca poskytuje záruku 24 mesiacov od dátumu predaja prvému majiteľovi.
3. Záruka sa nevzťahuje na závady vzniknuté v dôsledku používania stroja v rozpore s týmto návodom. Ďalej sa záruka nevzťahuje na prirodzené opotrebovanie stroja zlým skladovaním, násilným poškodením, alebo zásahom do konštrukcie stroja.
4. Záruka zaniká haváriou stroja, ktorá nebola spôsobená závadou vzniknutou u výrobcu stroja a ďalej zásahom do konštrukcie stroja bez súhlasu výrobcu.
5. Nárok zo záruky musí byť uplatnený bez zbytočného odkladu u predajcu, u ktorého bola prevodovka zakúpená. Pri reklamácií je užívateľ povinný predložiť riadne vyplnený záručný list, ktorý je súčasťou návodu. Náklady spojené s dopravou stroja do opravovne sú na náklady majiteľa prevodovky PTR-1.