

**REDUKCE RYCHLOSTI POJEZDU  
PRO KULTIVÁTORY  
MS 06, MS 07 a MS 07 IN**

**TYP 510/06**

NÁVOD PRO MONTÁŽ A OBSLUHU

1KUZ3024

**VÝROBCE: MECHANICKÁ DÍLNA**

Máchova 403

251 64 Mnichovice

IČ: 102 18 319

## 1. Úvod

Redukce rychlosti pojezdu je určena ke kultivátorům řady MS 06, MS 07 a MS 07 IN. Redukce zachovává stávající rychlostní stupně (2+Z) bez omezení a navíc přidává sadu velmi pomalých rychlostí (2+Z zpomaleno 1:3) pro práci se sněhovou frézou, bubnovou sekačkou a dalším náročným příslušenstvím.

Montáží redukce nedochází ke změně připojení aktivního příslušenství (pomocí přidavné řemenice Ø 83 mm nebo Ø 70 mm) a tudíž i rozměry řemenů pohonu příslušenství zůstávají nezměněny.

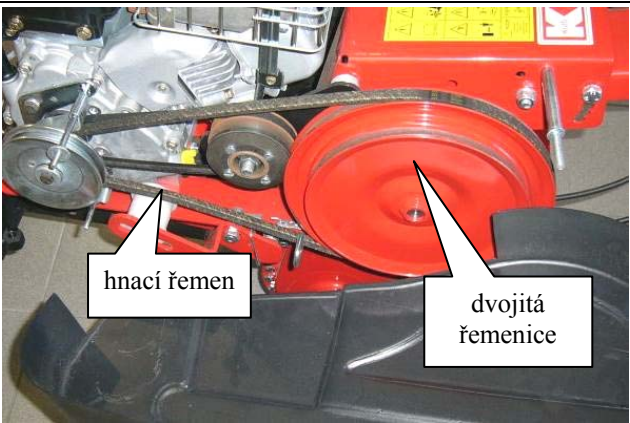
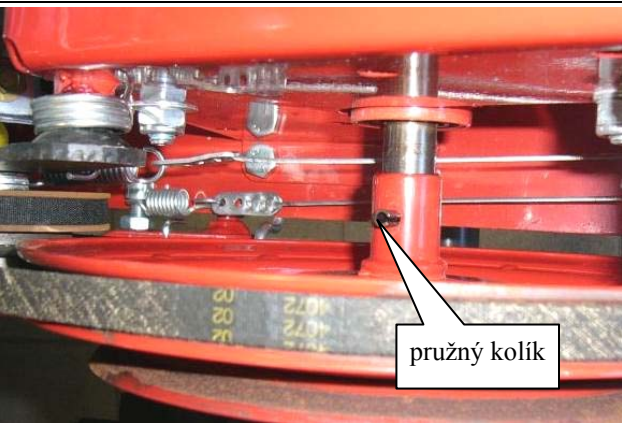
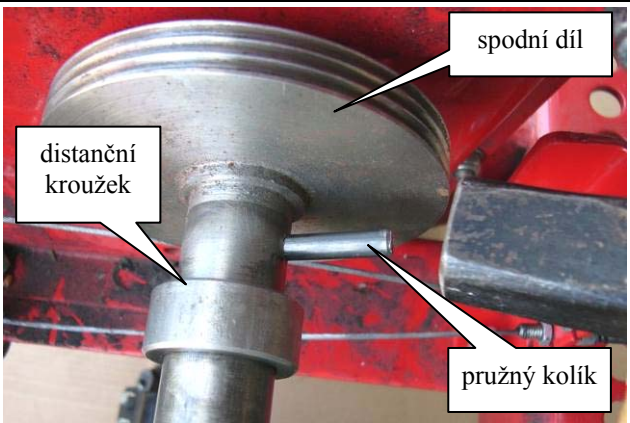
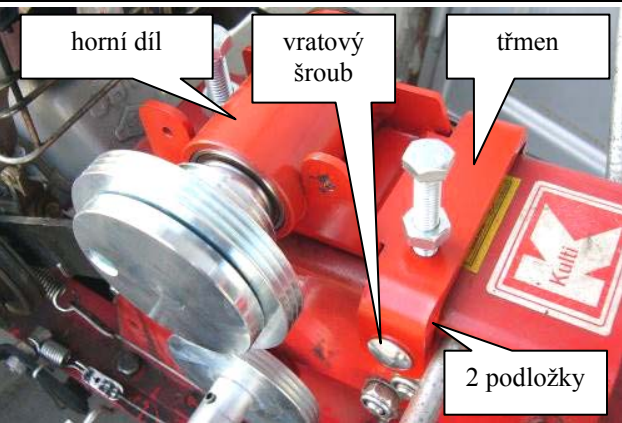
## 2. Bezpečnost práce

- **MONTÁŽ PROVÁDĚJTE ZA KLIDU STROJE S ODPOJENOU ZAPALOVACÍ SVÍČKOU**
- **PRO PRÁCI SE STROJEM PLATÍ V PLNÉM ROZSAHU JEHO PŮVODNÍ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY.**

## 3. Návod k montáži na kultivátor

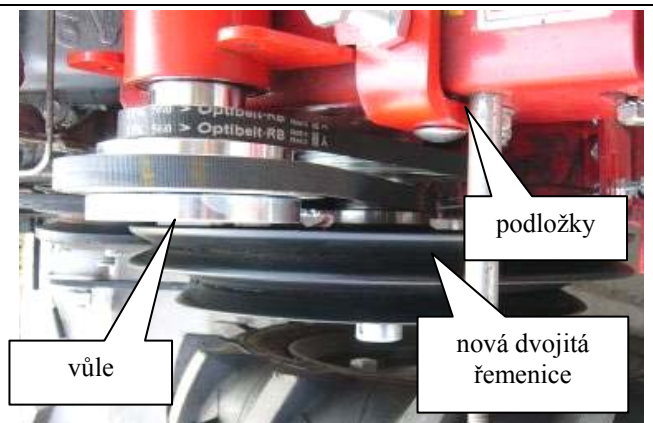
**DŮLEŽITÉ: MONTÁŽ SMÍ PROVÁDĚT POUZE AUTORIZOVANÝ SERVIS PRODEJCE, KTERÝ DISPONUJE VHODNÝM NÁŘADÍM.**

### 3.1. Kultivátory řady MS 07 / MS 07 IN

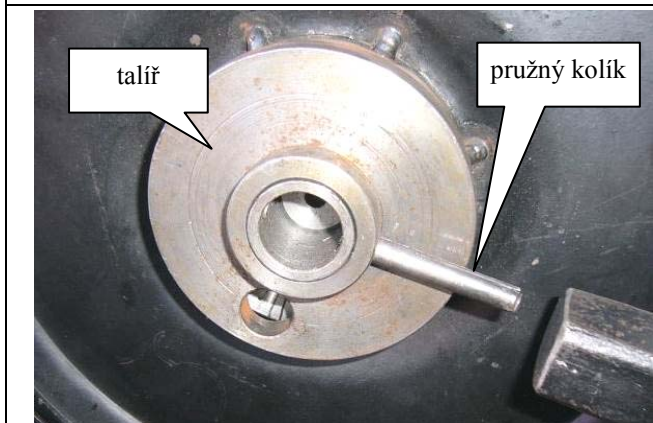
 <p>hnací řemen</p> <p>dvojitá řemenice</p>	 <p>pružný kolík</p>
<p>1) Z kultivátoru demontujte kryt řemenů. Demontujte hnací řemen chodu vpřed (BA 024).</p>	<p>2) Průbojníkem vhodného průměru vytlučte pružný kolík zajišťující dvojitou řemenici na hřídeli předlohy kultivátoru a řemenici stáhněte.</p>
 <p>spodní díl</p> <p>distanční kroužek</p> <p>pružný kolík</p>	 <p>horní díl</p> <p>vratový šroub</p> <p>třmen</p> <p>2 podložky</p>
<p>3) Spodní díl redukce nasuňte na hřídel předlohy kultivátoru a zajistěte pomocí pružného kolíku. Použijte kratší pružný kolík z balení redukce. Na hřídel spodního dílu předlohy navlékněte distanční kroužek.</p>	<p>4) Na krk řídek kultivátoru nasadte horní část redukce. Do otvoru ve třmenu redukce a v krku řídek vložte vratový šroub M8x140. Přitom vložte 2 podložky mezi třmen a levou stranu řídek tak, aby řemenice obou dílů redukce byly pod sebou v rovině. Našroubujte matici na konec vratového šroubu; zatím matici nedotahujte.</p>



5) Jeden klínový řemen redukce nasadíte na zadní řemenice horního a spodního dílu. Nyní se přesvědčete, že klínový řemen nabíhá na obě řemenice rovně. V případě potřeby přidejte nebo uberte podložku mezi třmenem horního dílu redukce a levou stranou krku řídítek.  
Druhý klínový řemen volně položte na horní díl a podvlékněte pod hřídel spodního dílu.



6) Na hřídel předlohy nasadíte novou dvojitou řemenici. Nasadíte druhý klínový řemen redukce. Dbejte na správné uzasazení řemene ve všech drážkách řemenic.  
Zkontrolujte, že mezi dvojitou řemenicí a horním dílem redukce zůstala vůle nejméně 1 mm. V případě potřeby uberte podložku mezi třmenem horního dílu redukce a levou stranou krku řídítek.



7) Na konec hřídele předlohy nasadíte talíř a pomocí delšího pružného kolíku (6x40) jej zajistíte.



8) Napínacím šroubem M10 nastavíte sklon třmenu horního dílu tak, aby byl rovnoběžně s horní plochou řídítek. Napínacím šroubem M12 napnete oba klínové řemeny redukce. Polohu obou napínacích šroubů zajistíte kontramaticemi.  
Nyní dotáhněte matici vratového šroubu.



9) Navlékněte klínový řemen na řemenici motoru a dvouřemenici pohonu pojezdu.



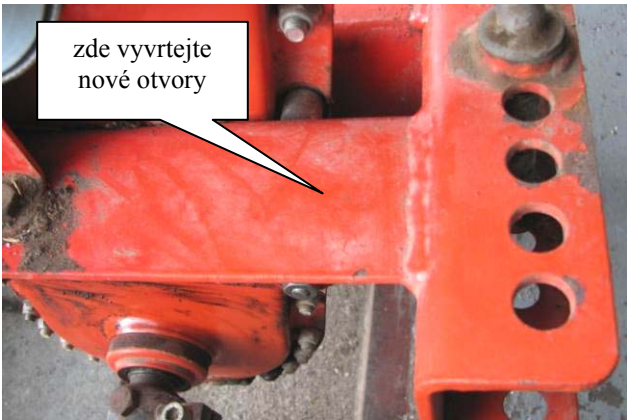
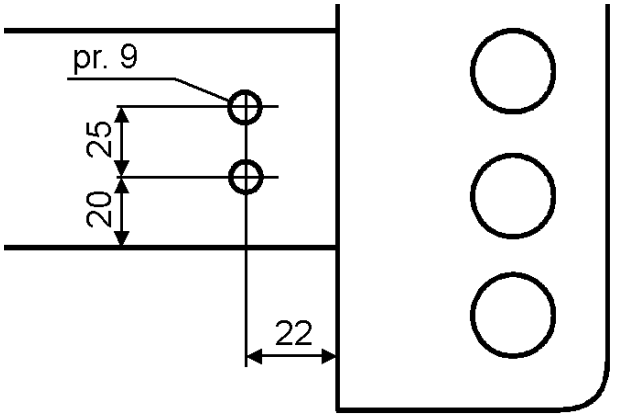


10) Kovový kryt redukce nasadíte na příslušné otvory horního dílu a zajistíte dvojicí pružných podložek a matic M6. Namontujte zpět plastový kryt řemenic kultivátoru. Tím je montáž redukce pojezdu dokončena.



### 3.2. Kultivátory řady MS 06

Před montáží redukce pojezdu na kultivátor MS 06 je nutno učinit několik kroků a úprav:

- 1) změnit uchycení lanovodů pojezdu vpřed a vzad (viz níže)
- 2) instalovat nové ovládání pojezdu vpřed a vzad, má-li stroj plastové ovládací páky stačí osadit nové univerzální lanovody (KU020281).

 <p>zde vyvrtejte nové otvory</p>	
<p>1) Kultivátor MS 06 je nutno před montáží redukce pojezdu upravit. V levé zadní části rámu je potřeba vyvrtat dva otvory Ø 9 mm pro připevnění nového držáku lanovodů.</p>	<p>2) Podle náčtku vyvrtejte v rámu 2 otvory průměr 9 mm.</p>
	
<p>3) Demontujte původní držák lanovodů (na obrázku dole) a namontujte nový držák lanovodů (na obrázku nahoře) do vyvrtaných otvorů. Použijte demontované šroubové spoje.</p>	<p>4) Pro ovládání pojezdu vpřed a vzad použijte nové lanovody - univerzální (KU020281), případně i plastové ovládací páky.</p>

Další montáž redukce rychlosti pojezdu je stejná jako pro kultivátor MS 07.

## 4. Použití redukce rychlosti - volba rychlostního stupně

**Poznámka:** Základní volba použití redukce pojezdu se provádí montáží imbusového šroubu poz.6 do jednoho ze dvou montážních otvorů.

**POZOR:** Imbusový šroub volby rychlosti použijte jen v jednom ze dvou otvorů; nikdy nemontujte jiný šroub do druhého montážního otvoru.

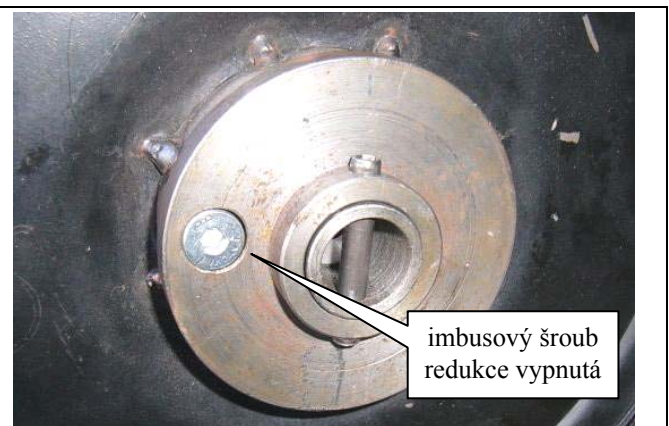
### 4.1. Pomalé rychlosti – redukce zapnutá

Pokud chcete využívat redukci (resp. sadu pomalých rychlostí), pak imbusový šroub M8x16 našroubujte skrz otvor horního dílu redukce do otvoru v řemenici – tím je redukce zapnuta. Dále se již standardně volí mezi dvěma rychlostmi vpřed (volba přehozením řemene pojezdu), nebo rychlostí vzad.



### 4.2. Standardní rychlosti – redukce vypnutá

Pokud chcete využívat standardní nezpomalené rychlosti kultivátoru, pak imbusový šroub M8x16 našroubujte skrz otvor v talíři do otvoru v řemenici spodního dílu redukce – tím je redukce vypnuta. Dále se již standardně volí mezi dvěma rychlostmi vpřed (volba přehozením řemene pojezdu), nebo rychlostí vzad.



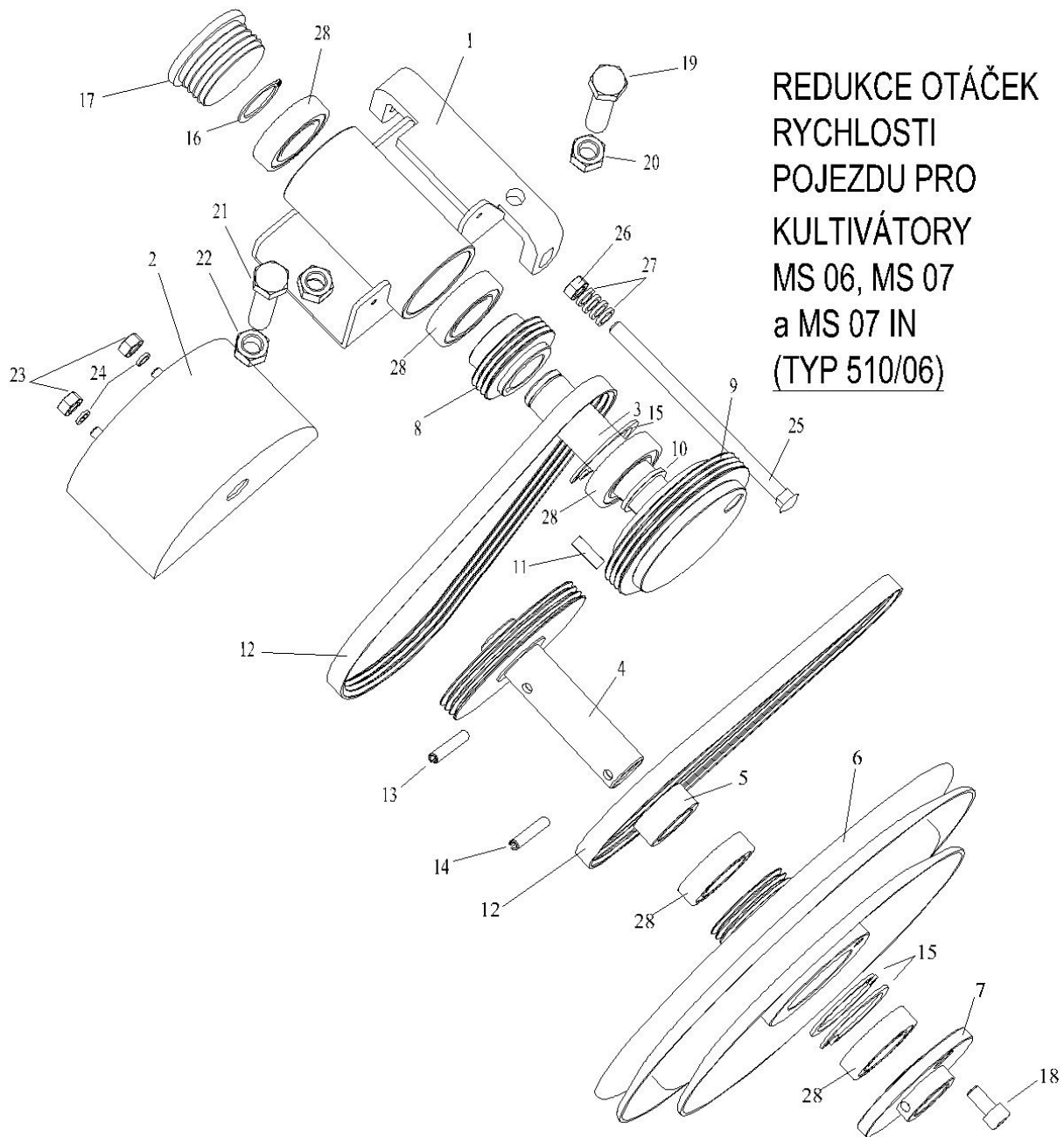
## 5. Údržba

Dbejte vždy na to, aby byly řemeny a řemenice při provozu správně zakrytovány a pravidelně kontrolujte správné napnutí řemenů. Pravidelně stroj čistěte a dbejte na čistotu řemenic a řemenů. Zaručíte tím dlouhou životnost řemenů a řemenic.

Opotřebením klínového řemene je závislé na jeho čistotě, čistotě řemenic a na správném napnutí řemene. Při přílišném napnutí se zvýšeně zahřívají ložiska a řemenice. Následkem toho dochází k degradaci materiálů řemene a může dojít k poškození ložisek. Při malém napnutí může řemen prokluzovat, zahřívát se a může tak rovněž dojít k degradaci materiálů řemene.

**Důležité:** Každých 25 provozních hodin je nutno zkontrolovat na redukci přitažení všech šroubových spojů.

## Seznam součástí



REDUKCE OTÁČEK  
RYCHLOSTI  
POJEZDU PRO  
KULTIVÁTORY  
MS 06, MS 07  
a MS 07 IN  
(TYP 510/06)

POZ.	POPIS	POČET
1	POUZDRO LOŽISEK - SVAŘENEC	1
2	KRYT ŘEMENŮ	1
3	UNAŠEČ S HŘÍDELÍ	1
4	ŘEMENICE	1
5	KROUŽEK	1
6	ŘEMENICE VELKÁ	1
7	UNAŠEČ	1
8	ŘEMENICE PK 51	1
9	REMENICE PK 98	1
10	DISTANCE 2,5 (součástí poz. 9)	1
11	PERO TĚSNÉ 6X6X20	1
12	ŘEMEN 3PK 560	2
13	KOLÍK PRUŽNÝ 6X30 (AŽ 6X34)	1
14	KOLÍK PRUŽNÝ 6X40	1
15	POJ KROUŽEK DO DÍRY D47	3

POZ.	POPIS	POČET
16	POJ. KROUŽEK NA HŘÍDEL 25	1
17	PLAST KRYTKA DO TRUBKY D50	1
18	ŠROUB M8 X 16 IMBUS	1
19	ŠROUB M10 X 50 ŠEST HLAVA	1
20	MATICE M10	1
21	ŠROUB M12 X 50 ZÁVIT K HLAVĚ	1
22	MATICE M12	1
23	MATICE M6 POJISTNÁ	2
24	PODLOŽKA PRUŽNÁ 6	2
25	ŠROUB VRATOVÝ M8X140	1
26	MATICE M8 POJISTNÁ	1
27	PODLOŽKA 8	6
28	LOŽISKO 6005 2RS	5
29	SAMOLEPKA KULTI (PŘÍBAL)	1

## 6. Záruční podmínky

---

Na níže uvedený výrobek se poskytuje záruka na zboží v délce:

- **24 měsíců pro hobby použití**
- **stroj není určen pro obchodní (profesionální) využití.**

Záruka platí ode dne prvního prodeje a vztahuje se na výrobní a materiálové vady.

Záruka se prodlužuje o dobu, po kterou byl výrobek v servisním středisku z důvodu opravy uznané reklamované vady. Podmínkou k poskytnutí záruky je správně vyplněný záruční list a doklad o nákupu stroje.

Záruční servis se nevztahuje na :

- vady způsobené během přepravy uživatelem,
- vady způsobené nesprávnou montáží nebo manipulací,
- vady způsobené montáží na jinou pohonnou jednotku, než která je uvedena v návodu k použití,
- vady způsobené skladováním v nevhodném prostředí,
- vady způsobené nesprávným provozem, přetížením stroje a neodbornou obsluhou,
- vady způsobené zásahem neoprávněné osoby nebo organizace,
- vady vzniklé neodvratnou událostí,
- vady vzniklé zanedbáním údržby nebo nesprávným prováděním údržby,
- díly podléhající běžnému opotřebení (pružiny, klínové řemeny, ložiska, těsnící guma a plechy, apod.),
- záruka rovněž zaniká porušením typového štítku s výrobním číslem umístěného na stroji.

Dodavatel zajišťuje záruční i pozáruční servis ve svém servisním středisku a v autorizovaných servisech. Servis lze po dohodě provést i u zákazníka.

### Záruční list

**MECHANICKÁ DÍLNA**

**Máchova 403, 251 64 Mnichovice**

**IČ: 102 18 319**

**Název zboží: REDUKCE POJEZDU MS 06/07**

**Výrobní číslo :** .....

**Datum prodeje :** .....

**Razítko a podpis :** .....

**Záznamy o provedených opravách :**