



NÁVOD NA OBSLUHU

ROTAČNÁ MOTOROVÁ KOSAČKA TECAK RMKT Hana 675



Vážený zákazník,

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

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

S pozdravom

TECAK-KOVO, s.r.o.

I. POUŽITIE

Ručne vedený žací stroj RMKT Hana 675 slúži ku koseniu trávnatých porastov aj s obsahom náletových drevín, pričom surovinu nešrotuje, ale ukladá pomocou odnímateľnej zástery do pokosu. Rovnaká výška strniska je zaručená kopírovaním terénu voľne rotujúcim kovovým klzákom v spodnej časti nožového taniera.

II. POPIS

Rám kosačky nesie pohonnú jednotku, ktorá je pripojená pomocou konzoly motora na os pojazďových kolies a hriadeľ žacieho taniera.

Otáčky motora sú prenášané klinovým remeňom na hriadeľ žacieho stroja. Zvislý hriadeľ žacieho stroja sa otáča v dvoch guľčkových ložiskách a nesie rotačný žací tanier s **3 žacími nožmi**. Žací tanier kopíruje terén cez voľne rotujúci klzák s ložiskami. Napínanie klinového remeňa je zaistené posúvaním konzoly motora.

Ovládacie prvky kosačky sú umiestnené na rukovätiach. Na ľavej strane je umiestnená páčka spojky pojazdu, ktorou sa ovláda pojazd kolies. Na pravej strane rukoväti je páčka pohonu žacieho taniera, ktorá zároveň slúži ako automatická brzda žacieho taniera – pri jej uvoľnení. V strede rukoväti je páčka na reguláciu otáčok motora. Pojazd je zabezpečený sústavou klinových remeňov a prevodovkou. Klinové remene sú uložené pod kovovým krytom, ktorý zároveň chráni obsluhu. Pokos je možné ukladať do riadkov pomocou odnímateľnej bočnej zástery.

Pohon stroja je riešený šnekovou prevodovkou s remeňovou spojkou od zvislého hriadeľa cez klinový remeň, ktorý je napínaný napínacou kladkou. Na osi pohonu sú na každej strane upevnené ozubené pastorky. Pohon kolies je zabezpečený iba smerom dopredu.

III. TECHNICKÉ ÚDAJE

Typové označenie stroja	RMKT Hana 675
Hlavné parametre stroja:	
Žací nôž	3 ks
Klzák – podbeh taniera	kovový voľne otočný s ložiskami
Kryt kosačky	kovový
Hmotnosť (max.)	60 kg
Max. šírka záberu	580 mm
Dĺžka	1400 mm
Šírka	600 mm
Výška	980 mm
Doporučená max. výška:	
Kosenej trávy (podľa typu porastu)	0,4 – 0,7 m
Výška strniska	30 – 50 mm
Prevod:	
<u>Prevod</u> - pohon žacieho taniera - klinový remeň XDV2 EXTRA 13/48X450 - pohon kolies - stály klinový remeň 10x560 Li - napínaný klinový remeň 10x750 AVX La - ozubeným kolesom a pastorkom	
Motor:	
Technické parametre - vid' Návod k obsluhu príslušného motora	
Podvozok:	
Rám - zváraný s pevnou nápravou	
Pneumatiky – fúkané	4.10x4
Hustenie	0,14 MPa

IV. NÁVOD NA OBSLUHU

4.1 Príprava stroja

Prečítajte si návod na obsluhu motora!!! Predídete tak jeho možnému poškodeniu.

Pred naštartovaním motora skontrolujte stav oleja a v prípade potreby ho dolejte.

Pre spoľahlivý pohon kolies je potrebné pred každým použitím skontrolovať správne napnutie klinových remeňov. Pri nesprávnom napnutí môže dôjsť k rýchlemu opotrebovaniu klinových remeňov, respektíve pri veľmi voľnom klinovom remeni nedôjde k zapnutiu pohonu ani pri úplnom stlačení páčky spojky.

4.2.1 Napínanie klinového remeňa pohonu kolies (pojazdu)

Klinový remeň pohonu kolies (obr. 3, poz.80) - pojazdu doťahujeme maticou nastavenia lanka (obr. 2, poz. 82B).

4.2.2 Napínanie klinového remeňa pohonu taniera

Klinový remeň pohonu taniera (obr. 1, poz.42) - pojazdu doťahujeme maticou nastavenia lanka (obr. 2, poz. 82A).

4.3 Pred každým použitím stroja – dôležité !

- A. Naplniť palivovú nádrž predpísaným palivom.
- B. Skontrolovať stav oleja v olejovom čističi vzduchu motora.
- C. Skontrolovať upínacie svorky motora.
- D. Skontrolovať stav žacieho taniera, nožov a dotiahnuť upínacie skrutky nožov.
- E. Správne naostrenie nožov je taktiež dôležité, a preto mu venujeme náležitú pozornosť.

PRED ODĽAHČENÍM ŽACIEHO STROJA (resp. ŽACIEHO TANIERA) JE NUTNÉ ZNÍŽIŤ OTÁČKY POHONNEJ JEDNOTKY A TO UVOĽNENÍM PLYNOVEJ PÁČKY A NÁSLEDNÝM PRESUNUTIM DO POLOHY '0'.

4.4 Kosenie

- A. Páčku regulácie otáčok (obr. 1, poz. 6) presuňte do polohy štart.
- B. Uchopte rukoväť ručného štartéra motora a potiahnite ju. Naštartovaný motor nechajte bežať 30 sekúnd na sytiči a potom znížte otáčky motora a nechajte ho 1 min bežať na voľnobeh. Nevzdďajte sa od stroja. Tanier i pojazd je pri voľnobehu v pokoji. Páčka pojazdu (obr. 1, poz. 3B) a pohonu taniera (obr. 1, poz. 3A) je uvoľnená.

!!! Presvedčte sa, že v bezpečnej vzdialenosti od stroja sa nikto nenachádza!

- C. Zatlačte páčku pohonu taniera (obr. 1, poz. 3A), čím sa roztočí žací tanier. Kosačku držíme tak, aby sa klzák voľne dotýkal terénu.
- D. Stlačte páčku pojazdu (obr. 1, poz. 3B), čím uvedieme kosačku do pohybu. Páčku pojazdu a páčku pohonu stláčajte vždy až k rukovätiam.
- E. Šírku záberu a rýchlosť stroja regulujeme v závislosti od kvality a hustoty porastu a povahy terénu tak, aby sme stroj udržiavali v primeranom rozsahu otáčok.

4.5 Zastavenie stroja

Uvoľnením páčky pojazdu (obr. 1, poz. 3B) sa kosačka zastaví.
Uvoľnením páčky pohonu taniera (obr. 1, poz. 3A) automatická brzda žací tanier zabrzdí.
Páčku regulácie otáčok (obr. 1, poz. 6) presuňte do polohy SLOW.

Nenechávajte motor dlhodobo v chode (NIE VIAC AKO 2 MIN.) pri uvoľnenej páčke pohonu taniera (obr. 1, poz. 3A) - mohlo by dôjsť k poškodeniu klinového remeňa.

Počas prestávky alebo presunu kosačky bez kosenia motor vypnite. Motor vypnite tiež pri akejkoľvek činnosti v blízkosti kosačky alebo pred opustením stroja.



UPOZORNENIE:

- A. Pri kosení vysokého a hustého porastu POZOR, aby nedošlo k zastaveniu rotačného taniera - môže dôjsť k poškodeniu motorovej jednotky.

- B. Otáčky motora prispôsobujeme zvuku motora a kvalite koseného terénu.
- C. Stroj nepretáčame, pri odľahčení napr. pri otáčaní sa uberieme plyn na voľnobeh a uvoľníme páčku spojky pohonu kolies.
- D. Po kosení odstránime zvyšky trávy a nečistoty zo žacieho taniera a nožov.

V. BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

1. Osoby mladšie ako 18 rokov nesmú obsluhovať žací stroj. Obsluha musí byť oboznámená s týmito predpismi a návodom na obsluhu a hlavne s okamžitým zastavením stroja.
2. Obsluha je úplne zodpovedná za zabezpečenie bezpečnosti pri práci stroja v okruhu 20 m. Pri vstupe nepovolaných osôb do bezpečnostného okruhu, musí obsluha stroj zastaviť. Nevhodná je tiež prítomnosť domácich zvierat.
3. Je zakázané používať stroj na svahoch s väčším sklonom ako 13°.
4. Pred začatím práce:
 - a) musia byť z terénu odstránené cudzie telesá (vetvy, kamene, drôty), ktoré by mohli byť počas kosby vyhodnené do priestoru.
 - b) skontrolovať dotiahnutie všetkých matíc, skrutiek a hlavne upevnenie nožov.
 - c) skontrolovať žací tanier a nože, či nemajú praskliny alebo trhliny, resp. iné poškodenie (po príp. náraze na prekážku), pričom poškodený diel je potrebné ihneď vymeniť – je zakázané používať iné diely ako dodáva výrobca.
 - f) kosiť trávu po daždi a za rosy.
5. Za prevádzky stroja je zakázané:
 - a) zdvíhať stroj.
 - b) dolievať pohonné hmoty.
 - c) demontovať pohonnú jednotku – motor.
 - d) vykonávať údržbu a zoraďovať stroj.
 - e) vstupovať za rovinu určenú osou pojazďových kolies do priestoru žacieho taniera.
 - f) OBSLUHA SA ZA PREVÁDZKY STROJA MUSÍ ZDRŽIAVAŤ V PRIESTORE RIADIDIEL.
6. Obsluha je povinná používať pevnú obuv a vhodné nohavice, ochranné rukavice pre zníženie vibrácií a ochranné okuliare alebo štít.
7. Údržba, nastavenie, čistenie a preprava sa môže vykonávať iba pri vypnutom - zastavenom motore a odpojenej koncovke sviečky.
8. Pri manipulácii s pohonnými hmotami platí zákaz fajčenia a manipulácie s otvoreným ohňom. Pre skladovanie a manipuláciu s pohonnými hmotami platia predpisy pre horľavinu I. triedy.
9. Dopĺňovanie pohonných hmôt je možné iba vo voľnom priestranstve a pri vychladnutom motore.
10. Pri prípadnom rozliati pohonných hmôt sa môže motor naštartovať až po jeho úplnom vysušení. Rozliate pohonné hmoty je nutné asanovať.
11. Je zakázané štartovať motor v uzavretom priestore.
12. Stroj s doplnenými pohonnými hmotami je zakázané skladovať v priestore so zvýšeným nebezpečením vzniku požiaru.
13. Rotačná kosačka je určená ako hobby zariadenie na občasné (neprofesionálne) používanie. Vzhľadom na prekročenie najvyšších prípustných hodnôt vibrácií pôsobiacich na ruky obsluhy nesmie denná doba práce s kosačkou u tej istej obsluhy prekročiť v súhrne 60 minút a musí byť striedaná viacerými minimálne 10 min trvajúcimi prerušeniami bez expozície vibráciami.
14. Počas práce s kosačkou musí obsluha používať osobné ochranné pracovné prostriedky proti hluku (chrániče sluchu) účinné pri hladinách hluku 90 dB (A).

15. Pri používaní kosačky v obytnej zástavbe, ak nie sú stanovené iné obmedzenia, môže byť stroj používaná iba medzi 6.00 a 18.00 hodinou.

Ochranné zariadenia chránia pred poranením vplyvom častí vymrštených sekacím ústrojenstvom. Kosačka sa nesmie prevádzkovať bez ochranných zariadení.

VI. ÚDRŽBA

6.1 Bežná údržba

- A. Pred každým použitím stroja skontrolovať:
 - a) upevnenie motora,
 - b) stav žacieho taniera a nožov,
 - c) utiahnutie skrutkových spojov.
- B. Po každom použití:
 - a) odstrániť prach a nečistoty z motora,
 - b) skontrolovať napnutie klinových remeňov,
 - c) skontrolovať nahustenie pneumatík,
 - d) skontrolovať hladinu a stav oleja, v prípade potreby olej doplniť, resp. vymeniť,
 - e) pre údržbu motora (pohonnej jednotky) platí návod na obsluhu motora.

6.2 Uskladnenie stroja - dlhodobé

Stroj je nutné pred uskladnením očistiť od zvyškov trávy a prachu. Koróziou napadnuté miesta ošetriť konzervačnými lakmi. Z motora odčerpať pohonné hmoty.

VII. MAZACÍ PLÁN

Pravidelné mazanie - ovládanie plynu, spojky a bowdenov, pohyblivých komponentov.

Mazanie vykonávame niekoľkými kvapkami oleja podľa potreby. Ložiská remenice sú uzatvorené s trvalou náplňou. Ložiská žacieho taniera sú mazané tukom a ich náplň počas životnosti ložísk netreba meniť.

VÝZNAM SYMBOLOV NA KOSAČKE



Pred uvedením do prevádzky si prečítajte návod na obsluhu.



Nastavenie, čistenie a údržba na sekacom ústrojenstve sa môže vykonávať iba pri vypnutom – zastavenom motore a odpojenej koncovke sviečky.



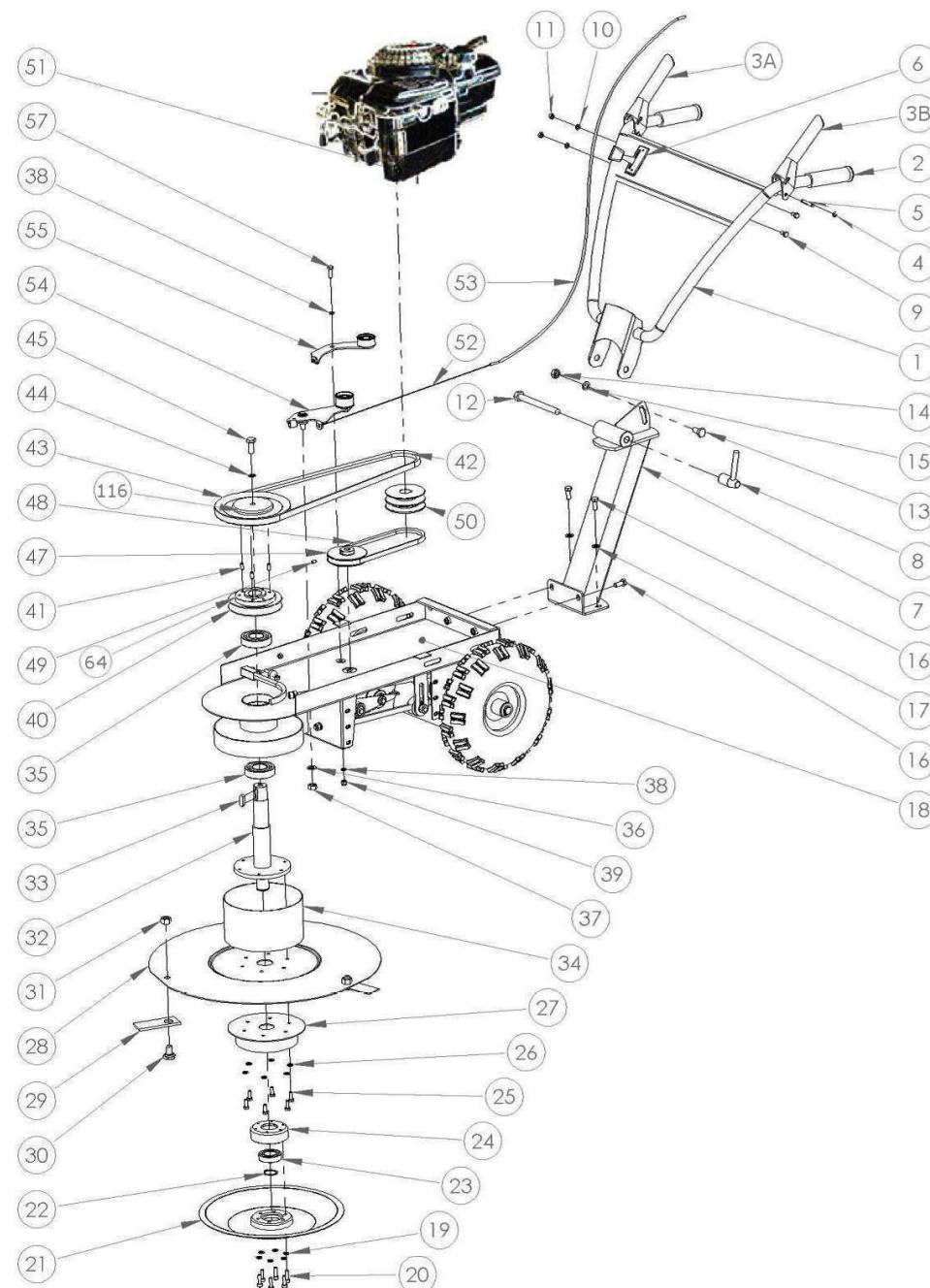
Udržiavajte tretie osoby v dostatočnej vzdialenosti od oblasti ohrozenia. Je zakázané vstupovať za rovinu určenú osou pojazďových kolies do priestoru žacieho taniera.



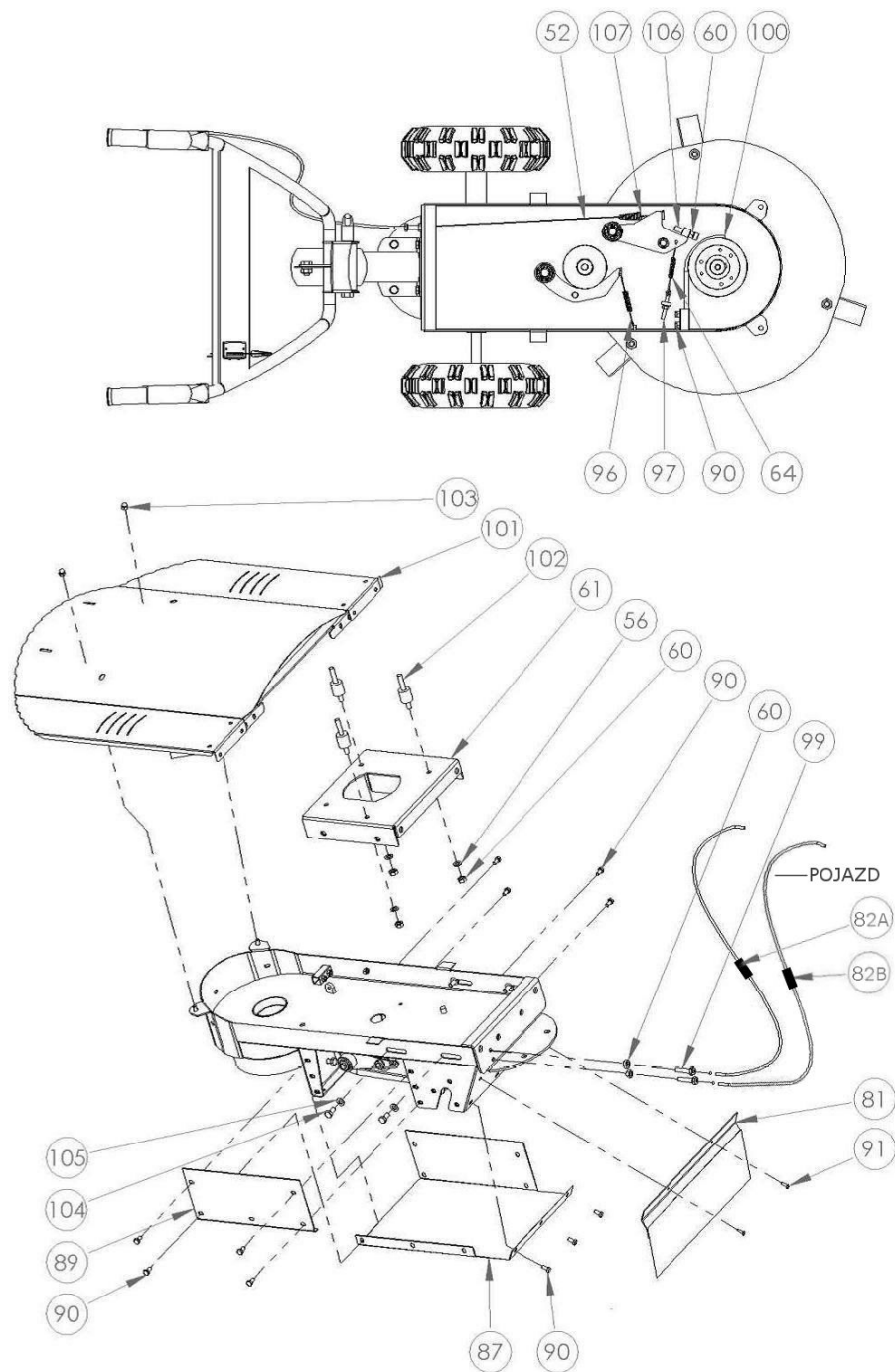
Pozor nebezpečenstvo! Majte ruky a nohy v dostatočnej vzdialenosti od sekacieho ústrojenstva.



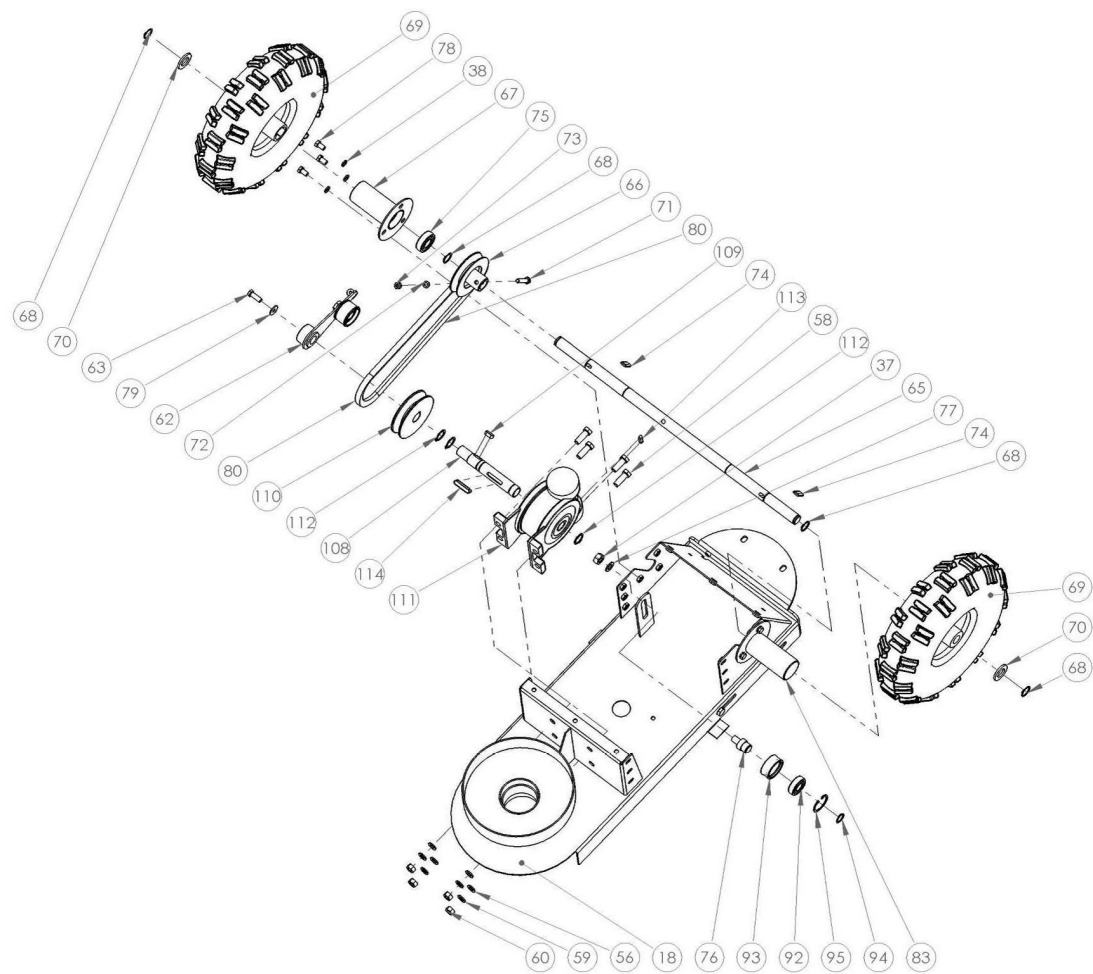
Je zakázané kosiť trávnu po daždi a za rosy.



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3

Rozpis položiek RMKT Hana 675 (viď obr. 1 - 3)

Pol.	Popis	Norma	Počet
1	Riadidla		1
2	Gumova rukovat		2
3 A	Paka kovova (pohon taniera)		1
3 B	Paka kovova (pojazd)		1
4	Poistny kruzok D5	DIN 471	4
5	Kolik rukovate_D6-36		2
6	Packa plynu MJ regulacie otacok		1
7	Podstava rukovati		1
8	Aretacna skrutka		1
9	Skrutka M6 x 12	DIN 933	2
10	Podlozka A 6,4	DIN 433	2
11	Matica M6	DIN 934	2
12	Skrutka M12 x 120	DIN 933	1
13	Skrutka M10 x 20	DIN 933	1
14	Matica M10	DIN 934	1
15	Podlozka A 10,5	DIN 433	1
16	Skrutka M8 x 20	DIN 933	4
17	Podlozka A 8.4	DIN 433	4
18	Ram kosacky Hana		1
19	Pruzna podlozka A6	DIN 128	6
20	Skrutka M6 x 20	DIN 912	6
21	Klzak s prirubou		1
22	Poistny kruzok 25 x 1.2	DIN 471	1
23	Lozisko 6005		1
24	Loziskove teleso 6005		1
25	Skrutka M6 x 16	DIN 933	6
26	Pruzna podlozka A6	DIN 128	6
27	Chranicka skrutiek		1
28	Rotacny tanier (max 600 mm)		1
29	Noz RKT		3
30	Skrutka noza M12		3
32	Hriadel hlavny		1
33	Pero 8 x 7 x 25	DIN 6885	1
34	Kryt hriadela		1
35	Lozisko 6206		2
36	Podlozka 10.5	DIN 433	2
37	Matica M10	DIN 934	2
38	Podlozka 6.4	DIN 433	9
39	Poistna matica M6	DIN 982	1

40	Remenica brzdova (Ø120)		1
41	Kolik 6 h6 x 14	DIN 7	3
42	KR MEGADYNE XDV2 EXTRA 13/48X450		1
43	Remenica 160 (pohon taniera)		1
44	Vejarova podlozkaA8.4	DIN 6797	1
45	Skrutka M10 x 1 x 25	DIN 961	1
47	Remenica pojazdy hnacia (Ø80)		1
48	KR Optibelt VB-2-22, 10x560 Li		1
49	Nastavovacia skrutka M6 x 10	DIN 913	1
50	Hnacia dvojremenica MJ (Ø82 - 33)		1
51	Motorova jednotka		1
52	Lanko pohonu taniera		1
53	Bowden lanka pohonu taniera + koncovky		1 + 2
54	Kyvna paka - komplet		1
55	Kladka napinania Hana		1
56	Podlozka A 8,4	DIN 433	9
57	Skrutka M6 x 20	DIN 933	1
58	Skrutka M8 x 25	DIN 933	4
59	Pruzna podlozka A8	DIN 128	4
60	Matica M8	DIN 934	12
61	Posuvna podzostava		1
62	Rameno prevodovka - komplet		1
63	Skrutka M6 x 20	DIN 933	1
64	Medzikus remeníc Ø85-32		1
65	Hriadel pohonu kolies		1
66	Remenica pojazdu hnana (Ø78)		1
67	Kryt hriadela kolies		1
68	Poistny kruzok 17 x 1	DIN 471	4
69	Koleso Hana 4,10x4		2
70	Podlozka 17.5	DIN 126	2
71	Skrutka M6 x 35	DIN 933	1
72	Podlozka 6.4	DIN 433	1
73	Matica M6	DIN 934	1
74	Palec aretacie		2
75	Lozisko 6003		1
76	Cap napinaca		1
77	Podlozka A 10,5	DIN 433	1
78	Skrutka M6 x 12	DIN 933	6
79	Podlozka A 6.4	DIN 9021	2
80	KR AVX 10X750 La		1
81	Zastera kovova zadna Hana		1
82A	Matica nastavenia lanka pohonu taniera		1
82B	Matica nastavenia lanka pojazdu		1

87	Spodny kryt		1
88	Bocny kryt		1
90	Skrutka M6 x 12	DIN 933	13
91	Skrutka M4 x 12	DIN 933	2
92	Lozisko 6002		1
93	Spojka puzdro_D38-16_2		1
94	Poistny kruzok 15 x 1	DIN 471	1
95	Poistny kruzok 32 x 1,2	DIN 472	1
96	Pruzina TZ 1,4x12x45x17,5z		1
97	Napinacia skrutka brzdy		1
98	Matica M6	DIN 934	1
99	Skrutka pre bowden M8		2
100	KR brzdy 10X200		1
101	Kryt kosacky Hana		1
102	Skrutka motora		3
103	Klobucikova matica M6	DIN 1587	2
104	Skrutka M8 x 16	DIN 933	4
105	Podlozka 8.4	DIN 126	4
106	Skrutka M8 x 40	DIN 912	1
107	Pruzina korneto		1
108	Hriadel prevodovky		1
109	Pero A6 x 6 x 15	DIN 6885	1
110	Remenica pojazdu hnacia (Ø80)		1
111	Prevodovka		1
112	Poistny kruzok 18 x 1,2	DIN 471	3
113	Pero A4 x 4 x 20	DIN 6885	1
114	Pero A6 x 6 x 32	DIN 6885	1
115	Pruzina 1EURROZ031218PT		1

Zoznam firiem oprávnených na vykonávanie záručného a pozáručného servisu záhradnej techniky TECAK

MARIÁN ŠUPA
Veľké Kostoľany

PREDOS BB
Banská Bystrica

VVED TECHNIKA
Považská Bystrica

OBAS
Čadca

ZAŤKO
Považská Bystrica

GARDEN TECHNIK
Prešov

NOVÁTOR
Košice

VP TECHNIKA
Michalovce

Z Á R U Č N Ý L I S T

Na žací stroj **RMKT Hana 675** 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:

Výrobné číslo stroja:

.....
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 uplatnení bez zbytočného odkladu u predajcu, u ktorého bola kosačka zakúpená. Pri reklamácií je užívateľ povinný predložiť riadne vyplnený záručný list, ktorý je súčasťou návodu. Náklady spojené s dopravou rotačnej kosačky do opravovne sú na náklady majiteľa rotačnej kosačky.