



NÁVOD NA OBSLUHU

ROTAČNÁ MOTOROVÁ KOSAČKA TECAK RMKT Šárka 650



TECAK-KOVO, s.r.o., Vranov n. T., Slovensko, tel: 057 44228812, www.tecak.sk

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 Šárka 650 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 pravej strane je umiestnená páčka spojky pojazdu, ktorou sa ovláda pojazd kolies. Na ľavej 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. Tie sú uložené pod kovovým krytom, ktorý zároveň chráni obsluhu. Pokos je možné ukladať do riadkov pomocou odnímateľnej bočnej zástery.

Pohon stroja je riešený klinovým prevodom od zvislého hriadeľa cez klinový remeň, ktorý je napínaný napínacou kladkou pomocou páčky – spojky pojazdu, na remenicu – os pohonu. Na osi pohonu sú na každej strane upevnené ozubené pastorky, ktoré zapadajú do ozubeného venca upevneného v náboji pojazďových kolies. Pohon kolies je zabezpečený iba smerom dopredu.

III. TECHNICKÉ ÚDAJE

Typové označenie stroja	RMKT Šárka 650
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	1000 mm
Šírka	650 mm
Výška	420 mm
Doporučená max. výška:	
Kosenej tráv (podľa výkonu motora)	0,4 – 1,0 m
Výška strniska	30 – 50 mm
Prevod:	
<u>Prevod</u> - pohon žacieho taniera - stály klinový remeň 48x560 - pohon kolies - stály klinový remeň 8x545 - napínaný klinový remeň 10x925 AVX - ozubeným kolesom a pastorkom	
Motor:	
Technické parametre - viď Návod k obsluhu príslušného motora	
Podvozok:	
Rám - zvaraný s pevnou nápravou	
Pneumatiky – fúkané šípové	4.00 x 8
Hustenie	0.12 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 Napínanie klinového remeňa pohonu kolies

A. Demontovať kryt stroja (pol. 120).

B. Napínanie klinových remeňov (40, 41)

a) uvoľníme skrutky napínacej kladky (21),

b) napneme klinový remeň (40) napínačom pojazdu pritiahnutím napínacej kladky pojazdu (18),

c) napneme klinový remeň (41) pomocou napínacej kladky (21).

C. Napínaný klinový remeň je možné napnúť aj napnutím lanka od páčky spojky na napínacej kladke spojky s ložiskom (27), čo je ale náročnejšie.

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 (obr. 3).

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

4.4 Kosenie

A. Páčku regulácie otáčok (poz. 131, obr. 2) 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. Tanier i pojazd je pri voľnobehu v pokoji. Páčka pojazdu (obr. 2, poz. 45) je uvoľnená.

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

C. Páčku regulácie otáčok motora presuňte do polohy START.

D. Zatlačte páčku pohonu taniera (obr. 2, poz. 132), čím sa roztočí žací tanier. Kosačku držíme tak, aby sa klzák voľne dotýkal terénu.

E. Páčkou pojazdu zapínate a vypínate pojazd kolies. Pojazdovú páčku stláčajte vždy až k rukovätiam.

F. 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. 2, poz. 45) sa kosačka zastaví.

Uvoľnením páčky pohonu taniera (obr. 2, poz. 132) automatická brzda žací tanier zabrzdí.

Páčku regulácie otáčok (obr. 2, poz. 131) presuňte do polohy SLOW.

Nenechávajte motor dlhodobo v chode (NIE VIAC AKO 3 MIN.) pri uvoľnenej páčke pohonu taniera (obr. 2, poz. 132) - mohlo by dôjsť k poškodeniu klinového remeňa.

Počas prestávky alebo presunu kosačky bez kosenia motor vypnite. Motor vypnite tiež pri akejkolvek 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 zničeniu spojky a motorovej jednotky.
- B. Otáčky kontrolujeme sluchom a kvalitou strníska.
- C. Stroj nepretáčame, pri odľahčení napr. pri otáčaní uberíme plyn na voľnobeh a uvoľníme páčku spojky pohonu kolies.
- D. Odstrániť 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 nepovoláných 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 pojazdvých 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 nebezpečím vzniku požiaru.
13. Rotačná kosačka je určená ako hobby zariadenie na občasné (neprofesionálne) používanie. Vzhľadom na prekročenie najvyšších prípustných hodnôt vibrácií pôsobiach 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.



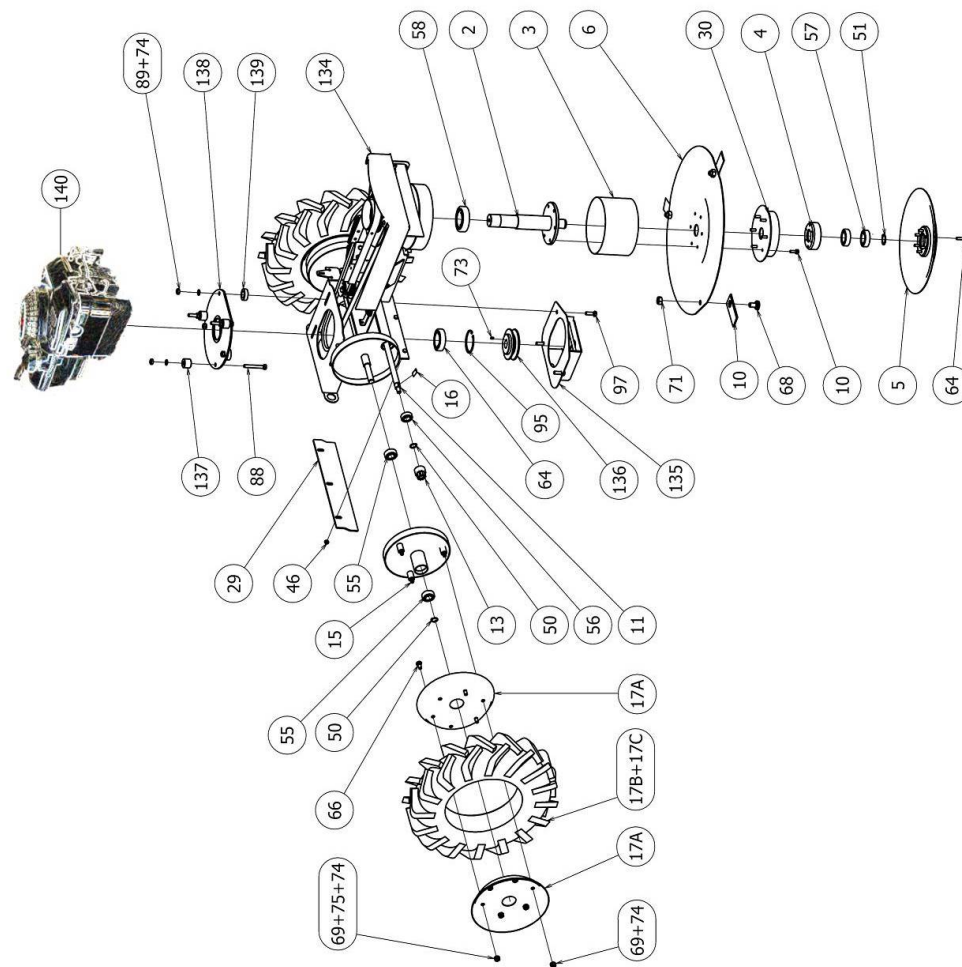
Udržiavajte tretie osoby v dostatočnej vzdialenosti od oblasti ohrozenia. Je zakázané vstupovať za rovinu určenú osou pojazdových kolies do priestoru žacieho taniera.



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

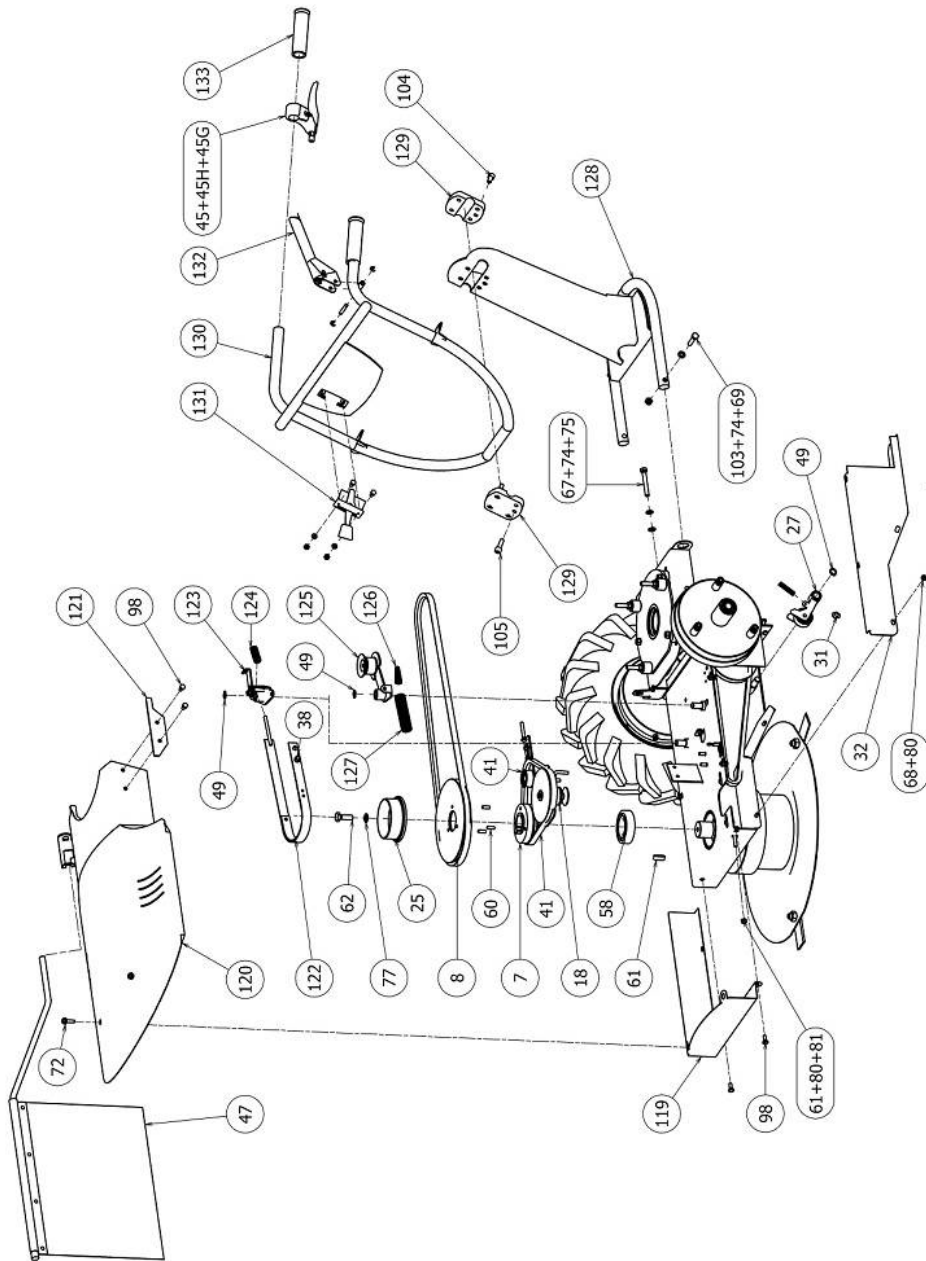


Je zakázané kosiť trávnu po daždi a za rosy.



Obr. 1

Rozpis položiek RMKT Šárka 650 (viď obr. 1 - 2)



Obr. 2

POL	NÁZOV POLOŽKY - ND	Norma	Ks
1.	RÁM KOSAČKY		
2.	HRIADEĽ HLAVNÝ 40		
3.	KRYT HRIADEĽA		
4.	LOŽISKOVÉ TELESO /6005/		
5.	KLZÁK S PRÍRUBOU		
6.	ROTAČNÝ TANIER (záber max 600 mm)		
7.	REMENICA 85		
8.	REMENICA 180		
9.	NOŽ RKT		
10.	SKRUTKA NOŽA M12		
11.	HRIADEĽ POHONU PASTORKA (KOLIES)		
12.	REMENICA POHONU PASTORKA		
13.	PASTOROK KOLESA Ľ / P		
15.	OZUBENÝ VENIEC PASTORKA		
16.	PALEC ARETÁCIE PASTORKA		
17.	KOLESO ŠÍPOVÉ 4.00x8		
18.	UZOL POJAZDU KR 8x545, KR AVX		
19.	SKRUTKA NAPÍNANIA UZLA POJAZDU 18		
21.	KLADKA NAPÍNANIA KR 8x545 (ložisko 6002)		
25.	PRÍTLAČNÝ KRÚŽOK		
27.	SPOJKA POJAZDU S LOŽ. 6202 (KR 10x925 AVX)		
28.	GUMOVÝ KRYT KOLESA		
29.	ZÁSTERA KOVOVÁ ZADNÁ		
30.	CHRÁNIČKA SKRUTIEK		
31.	DORAZ PRUŽINY LANKA POJAZDU		
32.	KRYT BOČNÝ (KR 10x925 AVX)		
34.	PRUŽINA TL. 1000X0.73X0.40		
36.	KRYT KOSAČKY		
40.	KLINOVÝ REMEŇ AVX 10x925		
41.	KLINOVÝ REMEŇ 8x545		
42.D	Kr 48x560		
45.	PÁČKA POJAZDU		
45. D	KONCOVKA BOWDENU LANKA POJAZDU		
45. H	BOWDEN LANKA POJAZDU		
45. G	LANKO POJAZDU		
46.	MATICA M6 - SAMOISTIACA	DIN 985	
47.	ZÁSTERA BOČNÁ		
49.	POISTNÝ KRÚŽOK 12	DIN 471	
50.	POISTNÝ KRÚŽOK 15	DIN 471	
51.	POISTNÝ KRÚŽOK 25	DIN 471	
55.	LOŽISKO 6202 2RS		
56.	LOŽISKO 6002 2RS		

57.	LOŽISKO 6005 2RS		
58.	LOŽISKO 6207 2RS		
60.	KOLÍK 6x12	DIN 7	
61.	PERO 10x8x24	DIN 9885	
62.	SKRUTKA M10x30	DIN 933	
63.	SKRUTKA M6x20	DIN 933	
64.	SKRUTKA M6x20	DIN 912	
66.	SKRUTKA M8X16	DIN 933	
67.	SKRUTKA M8x100	DIN 933	
68.	MATICA M6	DIN 934	
69.	MATICA M8	DIN 934	
70.	MATICA M10	DIN 934	
71.	MATICA M12 - SAMOISTIACA	DIN 985	
72.	SKRUTKA M8x16	DIN 9261	
74.	PODLOŽKA L8	DIN 925	
75.	PODLOŽKA P8	DIN 127	
76.	PODLOŽKA L10	DIN 925	
77.	PODLOŽKA P10	DIN 127	
78.	PODLOŽKA L6	DIN 9021	
80.	PODLOŽKA L6	DIN 925	
81.	PODLOŽKA P6	DIN 127	
82.	DRŽIAK KLADKY POJAZDU		
83.	REMENICA S ČAPOM (pojzd KR 10x925 AVX)		
84.	REMENICA 120 (pojzd KR 8x545)		
86.	PERO 5x5x10	DIN 6885	
87.	SKRUTKA M6x16	DIN 933	
88.	SKRUTKA M8x80		
89.	SKRUTKA M8x60		
90.	SKRUTKA M8x35		
91.	SKRUTKA 6HRN 17-33 TECAK		
94.	LOŽISKO 6206 2RS		
95.	POISTNÝ KRÚŽOK D 62		
96.	PERO 4,7X5-22		
97.	SKRUTKA M8x70		
98.	SKRUTKA M6x12		
100	PRUŽINA TKN-063-001-001-001		
103	SKRUTKA M8x40		
104	SKRUTKA M8X20	DIN 912	
105	SKRUTKA M8x25	DIN 912	
119	KRYT PREDNÝ		
120	KRYT KOSAČKY		
121	UPÍNACIA KONZOLA KRYTU		
122	BRZDA		
123	KLADKA BRZDY		
124	PRUŽINA 1		
125	ŠPONOVÁK		

126	PRUŽINA 1EURROZO31218PT		
127	PRUŽINA 2		
128	PODSTAVA RUKOVATÍ		
129	UPINACIA KONZOLA RIADIDIEL		
130	RIADIDLA		
131	PÁČKA PLYNU MJ		
132	PÁČKA POHONU TANIERA		
133	RUKOVÄŤ		
134	RÁM KOSAČKY RMKT		
135	KRYT REMENICE		
136	REMENICA POHONU		
137	VYMEDZOVACIA PODLOŽKA 25-20		
138	PODSTAVA MJ		
139	VYMEDZOVACIA PODLOŽKA 25-12		
140	MOTOROVÁ JEDNOTKA (MOTOR)		

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

MARIÁN ŠUPA
Veľké Kostoľany

PREDOS BB
Banská Bystrica

VVED TECHNIKA
Považská Bystrica

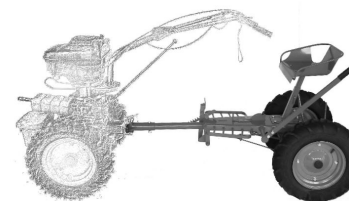
OBAS
Čadca

ZAŤKO
Považská Bystrica

GARDEN TECHNIK
Prešov

NOVÁTOR
Košice

VP TECHNIKA
Michalovce



.. odporúčame aj ďalších pomocníkov do Vašej záhrady !

.. viac na www.tecak.sk

Z Á R U Č N Ý L I S T

Na žací stroj **RMKT Šárka 650** 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.