



**Wiper**  
premium





## EVOLÚCIA V EFEKTÍVNYCH TECHNOLÓGIÁCH

Wiper premium je sortiment vysoko výkonných robotických kosačiek, ktoré sú výsledkom početných výskumov v oblasti údržby trávnik. Vďaka nášmu mladému tímu špičkových návrhárov/dizajnérov v automatizovanom priemysle sme vytvorili širokú škálu robotických kosačiek, ktorých účelom je starostlivosť o záhradu, zatiaľ čo si zákazník užíva svoj drahocenný voľný čas. Všetky modely zaručujú vynikajúci výsledok kosenia a výkonnú prevádzkovú samostatnosť tak ako je to štandardom pri najvyšších modeloch. Ovládanie kosačiek Wiper Premium je jednoduché a intuitívne pomocou dostupného dátového rozhrania a užívateľsky prístupného menu.

dizajn



technológia



voľný čas

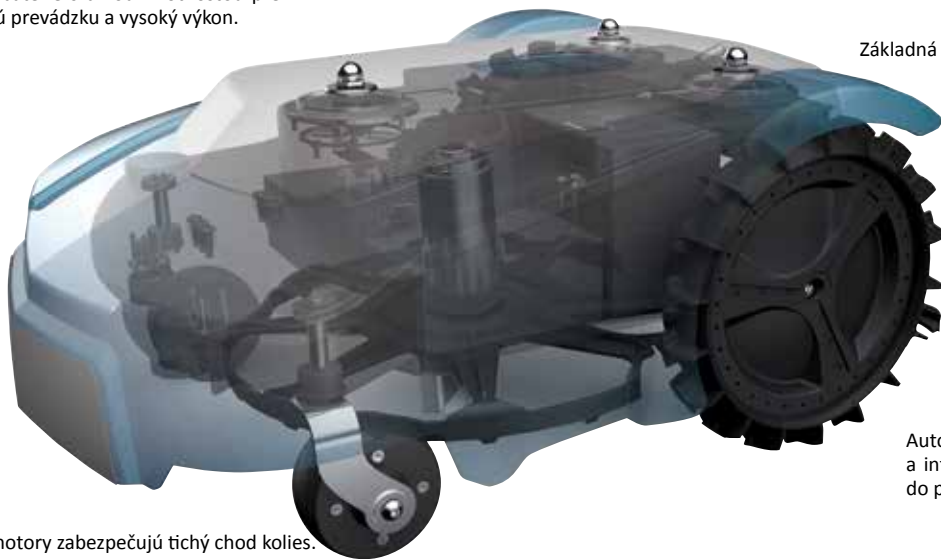


eco



# CEZ DEŇ ČI V NOCI BEZ POMOCI A BEZ HLUKU

Lítium-iónové batérie s dlhou životnosťou pre extrémne tichú prevádzku a vysoký výkon.



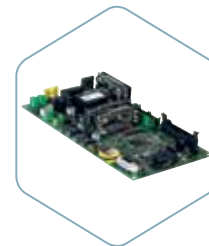
Bezuhlíkové motory zabezpečujú tichý chod kolies.

Užívateľsky prijateľný ovládací panel pre nastavenie pracovnej doby.



Ovládací panel

Základná doska zabezpečuje všetky funkcie robota.

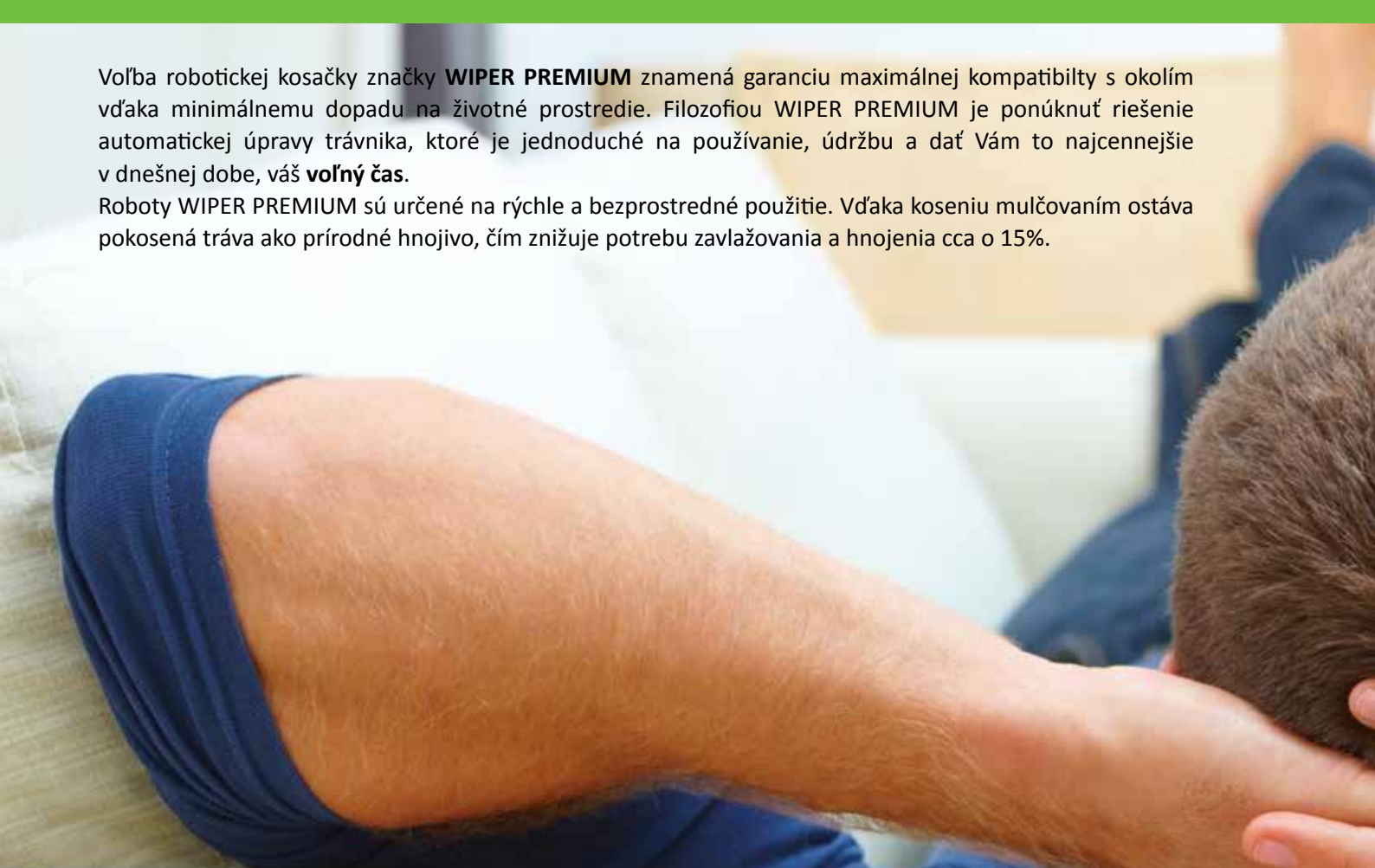


Automatické zvýšenie rýchlosti otáčok motora čepele a inteligentný systém kosenia do ŠPIRÁLY sa uvedie do prevádzky v prípade detekcie vysokej trávy.

Nastavenie až štyroch samostatných zón pre zvýšenie efektívnosti kosenia.

Voľba robotickej kosačky značky **WIPER PREMIUM** znamená garanciu maximálnej kompatibility s okolím vďaka minimálnemu dopadu na životné prostredie. Filozofiou WIPER PREMIUM je ponúknuť riešenie automatickej úpravy trávnik, ktoré je jednoduché na používanie, údržbu a dať Vám to najcennejšie v dnešnej dobe, váš **voľný čas**.

Roboty WIPER PREMIUM sú určené na rýchle a bezprostredné použitie. Vďaka koseniu mulčovaním ostáva pokosená tráva ako prírodné hnojivo, čím znižuje potrebu zavlažovania a hnojenia cca o 15%.



WIPER PREMIUM: KEĎ SA KOSENIE STANE  
POTEŠENÍM A NIE POVINNOSŤOU



# WIPER PREMIUM SA STARÁ O VAŠU ZÁHRADU



DAŽĎOVÝ SENZOR



ČEPEĽ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE



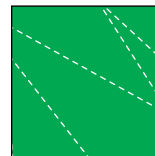
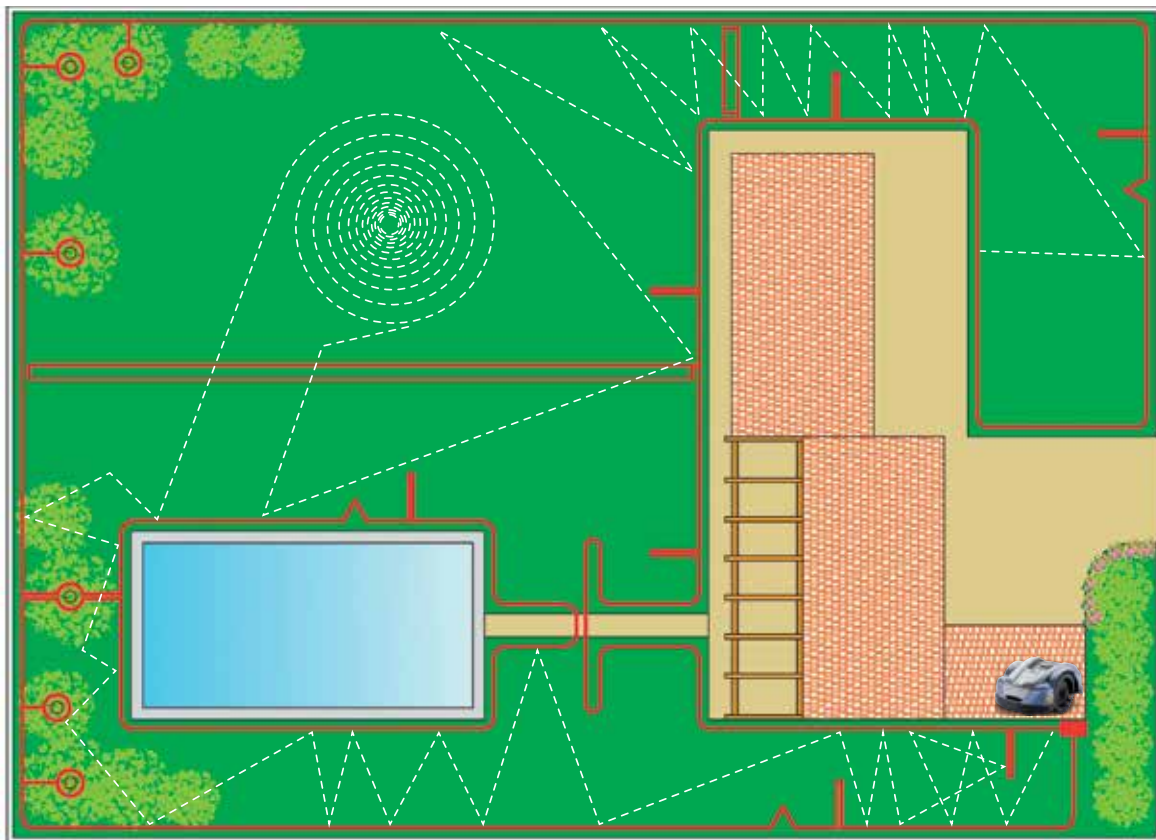
TLAČIDLO BEZPEČNÉHO ZASTAVENIA

WIPER PREMIUM roboty sú malé a kompaktné.

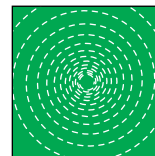
V závislosti od modelu vedia kosačky pracovať na plochách až do 30 000 m<sup>2</sup> s maximálnym sklonom povrchu až 55% pri udržaní smeru a rýchlosti bez toho aby sa prevrátili. Plánovanie kosenia rôznych plôch je veľmi jednoduché pomocou podsvieteného displeja.

Wiper roboty sa zapnú jednoduchým stlačením tlačidla START/STOP a sú vybavené bezpečnostným systémom, ktorý zastaví čepele v prípade núdze. Špeciálny ochranný systém navyše zaručuje bezpečnosť vo vašej záhrade a zamedzuje kontaktu čepeľí s malými predmetmi.

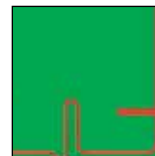
Vďaka dažďovým senzorom sa kosačka v prípade dažďa okamžite vráti do nabíjacej stanice. Táto funkcia sa dá v prípade potreby vypnúť.



Náhodný systém kosenia



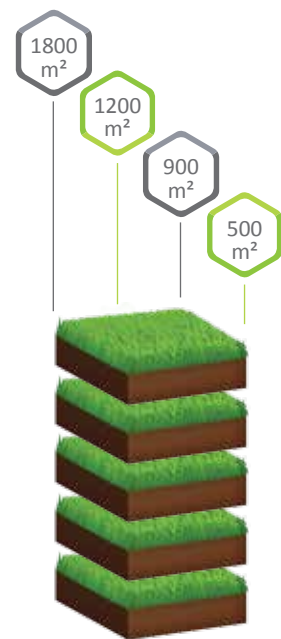
Kosenie do špirály



Vodiaci kábel tzv.  
Virtuálna stena

# C séria

C séria je rad robotov navrhnutých pre záhrady malých alebo stredne malých rozmerov. Vďaka svojej 3-kolesovej konštrukcii sú vhodné pre úzke plochy s množstvom rohov. Samozrejmosťou je jednoduchý displej.







40

52

C	XE	XK	XH	XHN
Nabíjanie	automatické	automatické	automatické	automatické
Plocha trávniku (m <sup>2</sup> )	500 m <sup>2</sup>	900 m <sup>2</sup>	1 200 m <sup>2</sup>	1 800 m <sup>2</sup>
Počet zón trávniku	2	3	4	4
Priemerný čas kosenia (hod)	0:50	2:00	2:30	4:00
BLUETOOTH	NIE	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Detekcia pokosenej trávy	NIE	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Dažďový senzor	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO

# J séria

Malý kompaktný s inovatívnym dizajnom, to je robot série J, ktorý ponúka vysoké výkony a širokú škálu príslušenstva. Je to prvý robot vybavený dvoma centrálnymi kolesami, ktoré mu umožňujú balansovať a prispôbiť sa tak rôznym sklonom povrchov.

Vďaka ťažisku posunutému do stredu je zaistená maximálna trakcia v každom smere s garanciou optimálneho strihu trávy. Robot je určený pre prácu na ploche až do 2 200 m<sup>2</sup>.



55%



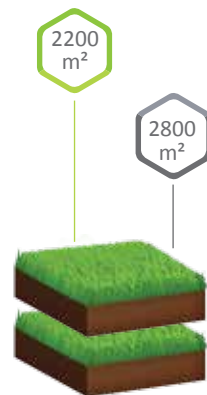
42



51

<b>J</b>	<b>XK</b>	<b>XH</b>
Nabíjanie	automatické	automatické
Plocha trávniku (m <sup>2</sup> )	1 200 m <sup>2</sup>	2 200 m <sup>2</sup>
Počet zón trávniku	3	4
Priemerný čas kosenia (hod)	1:45	3:00
BLUETOOTH	NIE	ÁNO
Detekcia pokosenej trávy	NIE	ÁNO
Dažďový senzor	ÁNO	ÁNO

# SR séria



Modelová rada kosačiek SR predstavuje najviac predávanú, testovanú a najspofahlivejšiu kosačku, ktorá je kompletne automatická a nevyžaduje žiaden ľudský zásah.

Vybavená je lítium-iónovými batériami, ktoré ľahko zvládnu plochy od 2 200 do 2 800 m<sup>2</sup>. Digitálny signál vysielaný transponderom zabezpečuje dostatočné pokrytie aj veľkých plôch bez nutnosti dodatočného navádzacieho kábla, alebo drahého GPS systému. Zároveň garantuje bezpečné odstavenie kosačky v prípade straty elektrickej energie, alebo poruchy. Modelová rada SR je vybavená moduláciou rýchlosti nožov a inteligentnými špirálovými funkciami pre redukciu doby práce.



42



51

SR	SR	SR H
Nabíjanie	automatické	automatické
Plocha trávniku (m <sup>2</sup> )	2 200 m <sup>2</sup>	2 800 m <sup>2</sup>
Počet zón trávniku	4	4
Priemerný čas kosenia (hod)	3:00	3:30
BLUETOOTH	NIE	ÁNO
Detekcia pokosenej trávy	NIE	ÁNO
Dažďový senzor	ÁNO	ÁNO

# R séria

Roboty zo série R sú perfektným riešením pre veľké plochy až do 3 500m<sup>2</sup>. Majú štandardne integrovanú detekciu pokosenej trávy, optimalizujú svoj pracovný čas, obmedzujú plytvanie energiou, čím zvyšujú životnosť kosačky ako celku. Tieto roboty predstavujú vrchol vo svojom segmente.

3500  
m<sup>2</sup>





speed  
CONTROL

6 hours  
AUTONOMY



42



52

R	XH
Nabíjanie	automatické
Plocha trávniku (m <sup>2</sup> )	3 500 m <sup>2</sup>
Počet zón trávniku	4
Priemerný čas kosenia (hod)	6:00
BLUETOOTH	ÁNO
Detekcia pokosenej trávy	ÁNO
Dažďový senzor	ÁNO

# P séria



Modelová rada P reprezentuje revolúciu v záhradnej automatizácii. Tieto robotické kosačky sú vybavené výhradne bezuhlíkovými motormi a vďaka vysokovýkonnému motoru garantujú excelentný výsledok pri nízkej spotrebe energie. Tento robot je charakteristický tichým chodom počas kosenia, skvelou dĺžkou doby kosenia /až do 10 hodín pri verzii so 4ks batérií/ a úsporou energie. Sú ideálne pre plochy do 6 000m<sup>2</sup> /podľa počtu batérií/, vybavené dažďovým senzorom, detekciou pokosenej trávy s cieľom minimalizovať údržbu, zamedziť plytvaniu energie a znižovať opotrebenie stroja.





fast  
RECHARGE



speed  
CONTROL



10 hours  
AUTONOMY



model 30Ah



42



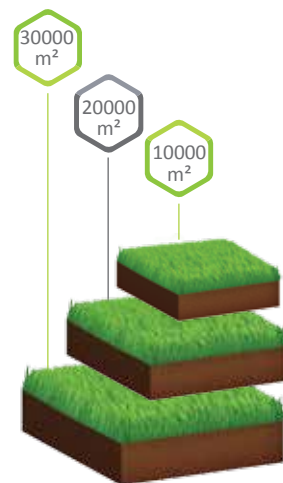
51

P	XH	XH
Nabíjanie	automatické	automatické
Plocha trávniku (m <sup>2</sup> )	5 000 m <sup>2</sup>	6 000 m <sup>2</sup>
Počet zón trávniku	4	4
Priemerný čas kosenia (hod)	5:00	10:00
BLUETOOTH	ÁNO	ÁNO
Detekcia pokosenej trávy	ÁNO	ÁNO
Dažďový senzor	ÁNO	ÁNO

# Yard

Najvyššia modelová rada YARD je vybavená troma kosiacimi čepeľami so šírkou záberu až 84cm a od seba nezávislými bezuhlíkovými motormi s pracovným výkonom až 11hodín! Automatická kosačka YARD je schopná upravovať veľké plochy plhoautomaticky, rýchlo, ekologicky a ekonomicky. Zaisťuje vynikajúce výsledky v sadoch, trávnatých povrchoch fotovoltaických elektrární a iných veľkých zložitejších areáloch. Patentované zadné koleso je navrhnuté na kosenie obzvlášť podmocnených a náročných plôch.

Wiper YARD je možné nastaviť pomocou bezdrôtovej konzoly alebo klávesnice a nepotrebuje žiadne čistenie počas sezóny kosenia. Obľúbený atraktívny dizajn, karbónové telo a vysoký výkon predurčujú WIPER YARD za víťaza vo svojej kategórii.



11 hours   
AUTONOMY podľa počtu batérii

wire   
CONSOLE

  
GPS

speed   
CONTROL



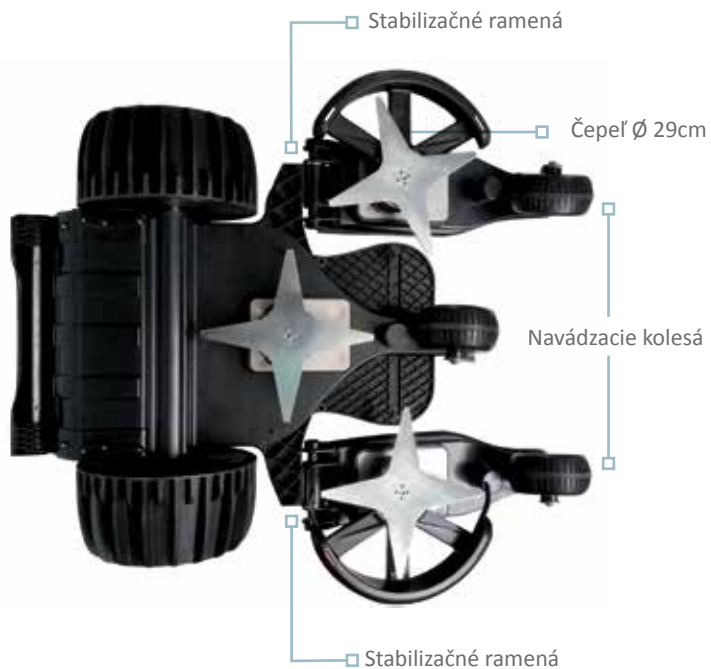
97



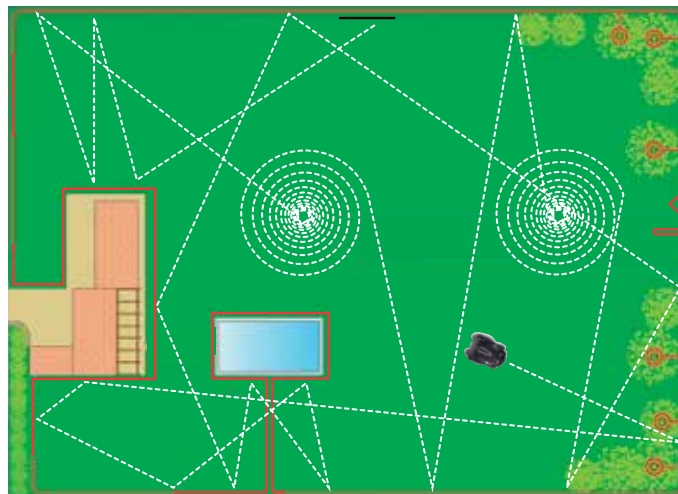
120

YARD	101	201	301
Nabíjanie	automatické	automatické	automatické
Plocha trávniku (m <sup>2</sup> )	10 000 m <sup>2</sup>	20 000 m <sup>2</sup>	30 000 m <sup>2</sup>
Počet zón trávniku	4	4	bez limitu
Priemerný čas kosenia (hod)	6:00	11:00	11:00
BLUETOOTH	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Detekcia pokosenej trávy	ÁNO	ÁNO	ÁNO
GPS navigácia	ÁNO	ÁNO	ÁNO + REF

# Yard

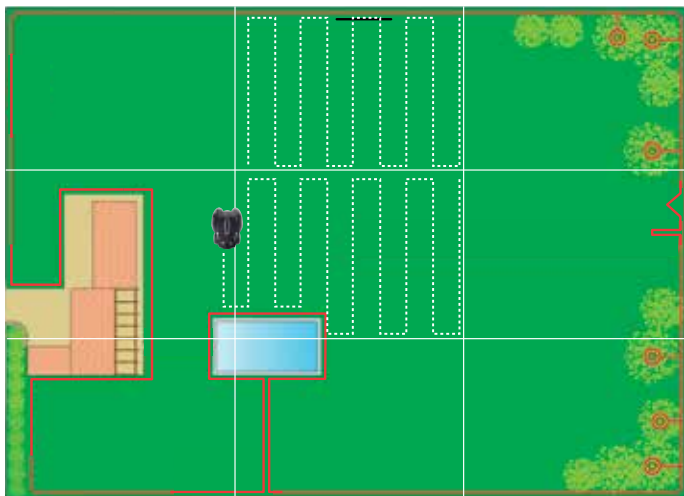


## YARD 101 /náhodný + špirálový + kábel/



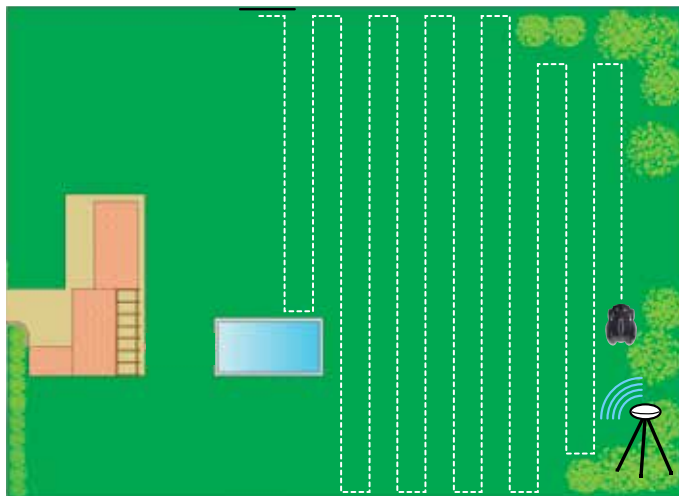
Pracuje na ploche ohraničenej obvodovým káblom náhodným systémom kosenia, ktorý využívajú aj ostatné modely WIPER Premium. V prípade ak narazí na nejakú prekážku, zmení smer a ide po novej trase. Vďaka tomuto systému dosiahne kompletne pokosenie trávnik za najlepší pomer ceny a kvality. Kosačka je samozrejme vybavená funkciou ŠPIRÁLA a zároveň rozpoznáva plochy, kde už bola tráva pokosená.

### YARD 201 GPS /s káblom/



V rámci plochy ohraničenej káblom je robot schopný si rozdeliť plochu na menšie časti pre optimalizovanie práce a zvyšovanie účinnosti kosenia. Po cykle dobíjania je robot vďaka zabudovanému GPS schopný rozoznať plochy, kde už je tráva pokosená a prejsť na ďalšiu ešte nepokosenú naplánovanú plochu.

### YARD 301 referenčné GPS



GPS referenčný systém robotovi umožňuje pokryť veľké plochy bez obvodového kábla. Vie sa samostatne pohybovať a pamätá si plochy, ktoré už kosil. Systém referenčného GPS zaručuje dokonalé pokosenie za podstatne kratšiu dobu s presnosťou na centimetre.

# POROVNANIE MODELOV

	C XE	C XK	C XH	C XHN	J XK	J XH
Maximálna plocha trávniku v [m <sup>2</sup> ] (-20%)	500	800	1.100	1.600	1.200	2.200
Výška kosenia [mm]	25-60	25-60	25-60	25-60	25-65	25-65
Povolený sklon terénu [%]	45%	45%	45%	45%	55%	55%
Sklon terénu v blízkosti obvodového kábla [%]	20%	20%	20%	20%	35%	35%
Počet zón vrátane primárnej	2	3	4	4	3	4
Šírka kosenia [cm]	25	25	25	25	25	29
Typ nožu	4 zubý nôž	4 zubý nôž	4 zubý nôž	4 zubý nôž	4 zubý nôž	4 zubý nôž
Maximálna hlučnosť počas prevádzky [dB(A)]	72-65	72-65	70-65	70-65	72-65	70-65
Rýchlosť nožov [ot./min]	2.400	2.800	2.800	2.800	3600-3.300	3.000
Typ motora	Uhlíkový	Uhlíkový	Bez-Uhlíkový	Bez-Uhlíkový	Uhlíkový	Bez-Uhlíkový
Maximálna rýchlosť [m/min]	25	28	30	30	30	30
Li-ion batérie [25,9 V]	1x2,5Ah	2x2,5Ah	2x2,5Ah	3x2,5Ah	2x2,5Ah	1x7,5Ah
Nabíjačka	2,3Ah - 62 W	2,3Ah - 62 W	2,3Ah - 62 W	2,3Ah - 62 W	2,3Ah - 62 W	5,0 Ah - 150 W
Priemerný čas nabíjania [hod]	01:15	02:00	02:00	03:00	02:00	03:00
Nabíjací mód	Automatický	Automatický	Automatický	Automatický	Automatický	Automatický
Priemerná pracovná doba kosenia +/-20% [hod]	00:55	02:00	02:30	03:30	01:45	03:00
Typ signálu	TX-S2	TX-S2	TX-S2	TX-S2	TX-S2	TX-S2
Senzor pokosenej trávy	Nie	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno
Modulácia rýchlosti čepele	Nie	Nie	Nie	Nie	Áno	Áno
Funkcia ŠPIRÁLÝ	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno
GPS modul	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Inclinometer	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno
Podpora SMS	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Opt.
Bezpečnostný systém zdvihnutia	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno
Dažďový senzor	Áno	Áno	Yes	Áno	Áno	Áno
BLUETOOTH	Opt.	Opt.	Opt.	Áno	Opt.	Áno
PIN kód alarmu	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno
Dĺžka obvodového káblu v balení [m]	100	150	0	0	0	0
Množstvo upevňovacích klincov v balení [ks]	100	200	20	20	20	20
Váha balenia vrátane batérií [kg]	9,5	9,8	9,8	10,1	12,6	13,5
Rozmery balenia (mm)	790x590x280	790x590x280	790x590x280	790x590x280	800x600x380	800x600x380

SR



SR H



R XH



P XH



P XH



YARD 101



YARD 201



YARD 301



1.900	2.800	3.500	5.000	6.000	10.000	20.000	30.000
20-56	20-56	20-45	24-64	24-64	25-85	25-85	25-85
45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%
20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	35% (bordo)
3	4	4	4	4	4	4	4
29	29	29	36	36	84	84	84
4 zubý nôž	4 zubý nôž	4 zubý nôž	4 zubý nôž	4 zubý nôž	4 zubý nôž	4 zubý nôž	4 zubý nôž
75-65	70-65	70-65	75-65	75-65	75-65	75-65	75-65
4.000-3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
Uhlíkový	Bez-Uhlíkový	Bez-Uhlíkový	Bez-Uhlíkový	Bez-Uhlíkový	Bez-Uhlíkový	Bez-Uhlíkový	Bez-Uhlíkový
28	30	30	30	30	40	40	40
1x7,5Ah	1x7,5Ah	2x7,5Ah	1x15Ah+1x7,5Ah	1x15Ah+2x7,5Ah	2x15Ah	4x15Ah	4x15Ah
5,0 Ah - 150 W	5,0 Ah - 150 W	5,0 Ah - 150 W	5,0 Ah - 150 W	12,0 Ah - W 340	12,0Ah - W 340	12,0Ah - W 340	12,0Ah - W 340
03:00	03:00	05:00	05:00	08:00	05:00	10:00	10:00
Automatický	Automatický	Automatický	Automatický	Automatický	Automatický	Automatický	Automatický
03:00	03:30	06:00	05:00	10:00	06:00	11:00	11:00
TX-S2	TX-S2	TX-S2	TX-S2	TX-S2	TX-S2	TX-S2	TX-S2
Nie	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno
Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno
Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno
Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Áno	GPS refer
Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno
Nie	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.
Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Non nec.	Non nec.	Non nec.
Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno
Opt.	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno
Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno
0	0	0	0	0	0	0	Nie
20	20	20	20	20	0	0	Nie
15,7	16,1	17	18,4	19,8	45	49	49
800x610x390	800x610x390	890x700x440	910x800x390	910x800x390	1470x1150x750	1470x1150x750	1470x1150x750

# POROVNANIE MODELOV

Váš špecialista na Wiper robotické kosačky