

Wiper

● ● ● ●
ECOROBOT



Meer vrije tijd, Wiper zorgt voor uw gazon.

WIPERECOROBOT.NL

Maak het uzelf gemakkelijk, Wiper zorgt voor uw gazon

Tijd is kostbaar tegenwoordig en verplichtingen zijn er meer dan genoeg.

Gebruik daarom elke vrije minuut voor uzelf.

U hoeft uw gazon niet meer zelf te maaien, het gras af te voeren of te wachten op ideaal "Grasmaai-weer".

Wiper bespaart u tijd! Tijd die u veel beter met uw familie of vrienden kunt doorbrengen of aan hobby's kunt besteden.

Wiper Eco Robot is een automatische grasmaaier die uw gazon volledig zelfstandig onderhoud.

Door het brede assortiment kan Wiper voor elke gazonsoppervlakte tot maar liefst 10.000M² een oplossing bieden.

Wiper is intelligent, veilig en betrouwbaar.

Door de versnipperfunctie van het robuuste roestvrijstalen maaiblad hoeft u geen grasresten meer af te voeren.

Een geruisloze en snelle werking, automatisch herladen van de accu en een technologisch brein vol verbazingwekkende vaardigheden.

Het gras in uw tuin zal altijd de gewenste hoogte hebben, u heeft in elk seizoen een perfect gazon.

De robot is vrij om zich te verplaatsen binnen een specifiek werkgebied, afgebakend door een ondergrondse omtrekkabel tot max. 10cm diep. De omtrekkabel heeft ook als functie het begrenzen van bloemperken, obstakels lager dan 15 cm en andere specifieke gebieden die niet gemaaid hoeven te worden.

De robot heeft weinig zorg nodig en is beperkt in het onderhoud.

De gemiddelde werktijd van 3 uur wijzigt conform het type en aantal accu's in de machine.

De robot herlaad zich automatisch in het speciale oplaad station. Wanneer het opladen is voltooid gaat de robot verder met het maaien. Met vrije bewegingen beheert hij het te maaien oppervlak volledig automatisch.

De robotmaaier verplaatst zich willekeurig, zonder een nauwkeurige richtlijn te volgen.

Wanneer het tegen een obstakel botst of de omtrek kabel tegenkomt, stopt hij, keert terug en beweegt zich weer in een andere richting.

De robot kan zich eenvoudig op hellingen begeven. De maximale hellingshoek per machine hangt af van het model, met een maximum van 45% tot 50%. Bovendien behoudt de robot snelheid en richting zonder het risico op kantelen.

De maximum te onderhouden oppervlakte van de robot is 10.000 M² maar dit verschilt per model.

In het geval van één of meer uitgebreide oppervlakten werken twee of meer robots gemakkelijk samen zodat een optimaal maai resultaat wordt behaald. De robot is zeer gemakkelijk te programmeren en kan overdag en 's nachts werken. Alleen het instellen van werkdag en werktijd is voldoende. Het display is gemakkelijk in gebruik, duidelijk af te lezen en geeft snelle toegang tot alle programmeer- en overzichts-functies. De robot en het toetsenbord zijn van bovenaf volledig waterdicht. Wanneer de robot wordt opgetild of kantelt tijdens het maaien stopt het blad onmiddellijk zonder schade toe te brengen aan mens en dier.

Dankzij de zogenaamde "mulch"-functie wordt het verpulverde gras als natuurlijke bemesting terug gegeven aan het gazon.



Unieke kenmerken

Accu's

Wiper maakt gebruik van Lithium-ion accu's met een lange levensduur. Het gras wordt in korte tijd milieuvriendelijk gemaaid, zonder uitstoot en met een laag energieverbruik. De ecologisch verantwoorde manier van modern grasmaaien.

Zelfprogrammering

De modellen uitgevoerd met de zelfprogrammerings functie herinneren hoeveel gras er al gemaaid is en passen hun werktijden automatisch aan. Dit spaart de accu en verlengt de levensduur.

Maaiblad

Wiper is uitgerust met een roestvrij stalen maaiblad met een lange levensduur. In combinatie met de hoge rotatiesnelheid van maximaal 4000 omwentelingen per minuut produceert de robot een perfect maaibeeld.

Regen sensor

Om een perfect maaibeeld te verkrijgen onderbreekt de robot bij regen zijn werk en keert automatisch terug naar zijn laadstation. De robot hervat zijn werk wanneer de regen is gestopt.

Maaiblad modulatie

De robot detecteert de hoogte van het gras dat gemaaid wordt en past de rotatie snelheid van het maaiblad aan. Dit vermindert het geluid en het energie verbruik.

Meerdere gebieden

Afhankelijk van het model kan de robotmaaier in 1 t/m 4 verschillende fysieke of virtuele zones worden ingezet. Hiermee wordt nog sneller een gelijkmatig maaibeeld bereikt.

Borstelloze motor

Een aantal modellen zijn uitgevoerd met koolborstelloze motoren. In deze motoren wordt geen mechanisch contact gemaakt tussen de verschillende componenten. Slijtage wordt in deze componenten dan ook tot een minimum beperkt. Deze motoren functioneren met behulp van een permanente magneet.

Snel terug

De weg terug naar het laadstation kan worden uitgerust met snelle terugkeer punten. Hiermee wordt voorkomen dat de robot langs de gehele omtrek moet rijden om zijn laadstation te bereiken.

Intelligente spiraal

Op grote oppervlakken optimaliseert de robot zijn werkwijze. Wiper zoekt het hoge gras op en schakelt over op de spiraal vormige werkwijze. De prestaties worden hiermee aanzienlijk verhoogt. Meer oppervlak in minder tijd!

Prestaties

Wiper Eco Robots beschikken over een hoge maai capaciteit. De robot kan met enkele werkcyclussen het gehele gazon onderhouden. De robot hoeft niet de hele dag op het gazon te werken.



Viper

● ● ● ●
ECOROBOT

**Een breed assortiment,
een oplossing voor elk gazon!**



Modellen



Blitz X 2.0

400
m²



Ciiiky XE - XK - XH

500
m²

800
m²

1100
m²



Joy XE - XE⁺ - XH

600
m²

800
m²

2200
m²



**Runner
S - SH - SH⁺**

2000
m²

2800
m²

3500
m²



One XH

4000
m²

6000
m²



Yard

10.000
m²

Blitz



Blitz X 2.0

Er is een nieuwe tuinman in huis: precies, onvermoeibaar, geruisloos, goedkoop en slim.

Zijn naam is Blitz een laatste generatie robot die automatisch werkt waardoor uw gazon zo perfect glad wordt als een golfbaan. Blitz hoeft niet geïnstalleerd te worden: hij herkent het gras oppervlak door sensoren die de grond aftasten en verandert vervolgens zelf van richting.

De Wiper Blitz is de beste keus voor kleine tuinen. Iedereen kan hem veilig gebruiken door de makkelijke programmering en bediening.

De Blitz heeft slechts één druk op het bedieningspaneel nodig om in werking te treden. Hij werkt overdag en 's nachts in stilte, produceert weinig geluid, kan hellingen tot 50% bewerken zonder kantelrisico of snelheid en kracht te verliezen. Door de sensoren die obstakels automatisch ontdekken is menselijk ingrijpen niet nodig. Dankzij de compacte afmetingen, gewicht en nuttige handgrepen kunt u de Blitz makkelijk overal mee naar toe nemen.

Zelfs het opladen is geen probleem: het aansluiten van een kabel is voldoende. Het is wel aan te raden deze handeling op een droge plaats en uit direct zonlicht uit te voeren.

In een korte tijd worden de Hi-Tech accu's van de Wiper Blitz opgeladen en is de robot klaar voor een nieuwe perfecte snit van het gazon.

Dankzij de bots-sensor en de geavanceerde technologie stopt de machine direct als het wordt opgetild of kantelt. De Wiper Blitz is ook volledig veilig voor kinderen en dieren die zich op het gazon begeven. Tenslotte is de Wiper Blitz ook goedkoop en milieuvriendelijk: een zeer betaalbare prijs, de robot wordt gevoed met oplaadbare accu's en het gras wordt omgezet in een natuurlijke meststof voor uw gazon. Wiper Blitz kan ingezet worden op een gazon in elke vorm, is in staat om van richting te veranderen zodra de sensoren de grenzen van het gazon detecteren en heeft daarom ook geen omtrekkel nodig.

De robotmaaier gaat willekeurig te werk, zonder een richtlijn te volgen. Wanneer het tegen een obstakel botst stopt hij van zelf, beweegt terug en start vervolgens weer in een andere richting. De Wiper Blitz is makkelijk in gebruik, geruisloos, waterdicht, compact en uiterst veilig, zelfs voor kinderen en dieren. Hij werkt overdag en 's nachts, transformeert het gras in een natuurlijke meststof en geeft hierdoor de juiste voeding aan het gazon.

Wiper Blitz garandeert een perfecte en optimale snit van het gazon.

De gewenste hoogte van het gras kan handmatig ingesteld worden (er kan gekozen worden uit een hoogte 42 of 48 mm) Het blad met vier messen geeft uw gazon vervolgens een regelmatig en zacht aspect. De hoogte van het gras is overal gelijk.



Gebruiksvriendelijke bedienings toetsen

Handgreep met dubbel functie:

- optillen
- maaiblad beveiliging



Ciiky



Nieuw!

Gepatenteerd veiligheids maaiblad

met 12 messen

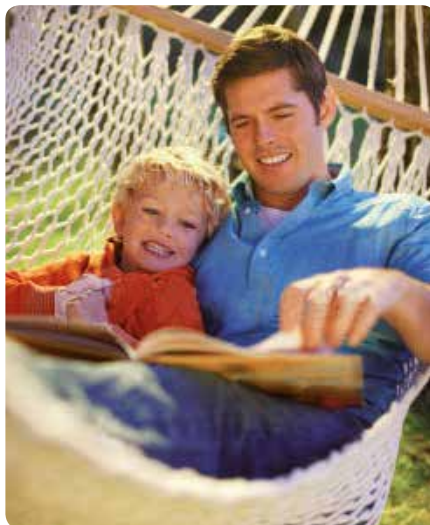
*Standaard op de Ciiky XE,
Optioneel voor de Ciiky XK & XH*

Wiper Eco Robot presenteert de nieuwe Wiper Ciiky! Ideaal voor een klein gazon tot een maximale oppervlakte van 1.100M². Ontworpen met het oog op veiligheid; speciaal voor kleine tuinen in een stedelijke omgeving. Dit maairobot wondertje beschikt over een nieuw en exclusief gepatenteerd veiligheids maaiblad. Door de unieke en innovatieve vorm van dit slimme maaiblad herkent Ciiky het gras en onderhoud het gazon tot in perfectie. De gebruiksvriendelijke programmering, makkelijke installatie en eenvoudige onderhoud maakt de Wiper Ciiky een handige hulp bij het onderhouden van uw gazon.

Ciiky XE

Ciiky XK

Ciiky XH



XE

- 25 cm veiligheids maaiblad
- hellingen tot 45%
- 2 beheerde zones
- gebruiksvriendelijk toetsenbord en display
- regensensor
- optil sensor
- lading zoeken: volg kabel

XK

- 25 cm stervormig maaiblad
- 3 beheerde zones
- gemaaid gras sensoren
- lading zoeken: volg kabel of op variabele afstand

XH

- borstelloze motoren
- 4 beheerde zones

500
m²

800
m²

1100
m²



Joy

De Wiper Joy is de vrolijkste grasmaairobot in de range van Wiper Eco Robot. De indrukwekkende wendbaarheid en uitstekende prestaties van deze volautomatische robotmaaier zullen u versteld doen staan. Door het unieke design en de geavanceerde software kan de Joy gazons onderhouden tot 2.200 M². De Joy is Wiper's eerste maaierobot die uitgerust is met een horizontaal geplaatst maaiblad welke zich kantelt in lijn met de beweging van de robot. Door het zwaartepunt garandeert de robotmaaier een maximale tractie in alle richtingen en zorgt zo voor een optimaal maairesultaat. Aan het einde van een maaibeurt zoekt de Joy automatisch zijn laadstation door op variabele afstand van de omtrek kabel terug te rijden, zo wordt spoorvorming voorkomen.



Kantel systeem

perfect maaien in beide rij-richtingen





Joy XE

Joy XE+

Joy XH



XE

- 25 cm maaiblad
- hellingen tot 45%
- 3 beheerde zones
- volledig automatisch
- regensensor
- optil sensor
- PIN beveiliging
- lading zoeken: volg kabel of op variabele afstand
- zelf reinigende wielen

XE+

- 2 Li-ion accu's (4,6Ah)

XH

- 29 cm maaiblad
- laatste generatie borstelloze motoren
- gemaaid gras sensor
- zelfprogrammering
- accu met hogere capaciteit 6,9Ah

Runner & SH



Innovatieve klassieker

*de meest geteste en
betrouwbare robotmaaier
in een nieuw jasje*

Runner S

Runner SH

Runner SH+

De Runner S lijn is het meest populaire, geteste en betrouwbare model in de range van Wiper Eco Robots. Een volledig automatisch model, zoekt zelfstandig het oplaadstation, heeft een dekkingsgebied tot maximaal 3.500 m² en kan zich op hellingen begeven tot maximaal 45%. Uitgerust met een lichte en krachtige lithium-ion accu, voor goede prestaties en uithoudingsvermogen. De Wiper Runner is de beste oplossing die u zich kunt wensen op het gebied van betrouwbaarheid en eenvoud.

Oplaad moeren



Versterkte voorwiel ophanging van roestvrij staal

Laadstation met overkapping

S

- 29 cm maaiblad
- hellingen tot 45%
- 3 beheerde zones
- volledig automatisch
- overdekt laadstation
- regensensor
- PIN beveiliging
- lading zoeken: volg kabel of op variabele afstand

SH

- 4 beheerde zones
- laatste generatie borstelloze motoren

SH+

- 2 Li-ion accu's (15Ah)



Display

Regensensor

2000
m²

2800
m²

3500
m²

One XH



Duurzame prestaties

Efficiëntie door zijn krachtige motoren

One XH

4000

One XH

6000

De koolborstelloze motoren zijn het echte sterke punt van de One XH. Ze verenigen uitstekende prestaties, extreme betrouwbaarheid en duurzaamheid. Wiper One XH is ideaal voor grote oppervlakten tot 6.000 m² (op basis van het aantal accu's). Optimalisering van de energie, garantie van een perfect maai resultaat, beperkt verbruik, geruisloosheid en absolute veiligheid. Ook op dit model is de automatische blokkering van het maaimes (indien de machine wordt opgetild) aanwezig. Nog beter is moeilijk te vinden.



XH 4000

- 36 cm maaiblad
- hellingen tot 45%
- 4 beheerde zones
- borstelloze motoren
- automatisch herladen
- regensensor
- optil sensor
- PIN beveiliging
- lading zoeken: volg kabel of met bogen op kabel
- gemaaid gras sensor
- maaiblad modulatie
- Li-ion accu 13Ah

XH 6000

- gemiddelde werktijd tot 10uur
- 3 Li-ion accu's (26Ah)



Regensensor

Multifunctioneel display

4000
m²

6000
m²

Wielen met spikes
voor extra grip



Yard



Yard

De Wiper Yard is ontworpen voor grote oppervlakten. Ideaal voor parken, golfterreinen of voetbalvelden. Dit model is uitgerust met drie maaibladen waarvan er twee zijn geïnstalleerd op de uitstekende armen, deze eigenschap zorgt ervoor dat de machine ook het gras maait op de meest onregelmatige terreinen. De carbon behuizing is strak en aantrekkelijk, deze eigenschap maakt het de meest agressieve robot van het assortiment. De gepatenteerde achterwielen zijn ontworpen om ook op de meest vochtige ondergrond te rijden. Wiper Yard is programmeerbaar vanaf de console of het toetsenbord en behoeft geen gras verwijdering, de beste manier om tijd te besparen. De technologie, de prestaties en het design zijn de belangrijkste kenmerken van deze robot. De top van het segment.

- 3 maaibladen, 84 cm
- hellingen tot 45%
- 4 beheerde zones
- borstelloze motoren
- automatisch herladen
- regensensor
- Bluetooth console - touchscreen remote control
- PIN beveiliging
- lading zoeken: volg kabel of op variabele afstand
- gemaaid gras sensor
- maaiblad modulatie
- 2 Li-ion accu's (26Ah)



Gepatenteerde achterwielen

De gepatenteerde achterwielen zijn ontworpen om het maaien ook mogelijk te maken op een vochtige ondergrond. Dankzij de kegelvormige structuur raken de wielen een klein oppervlak bij droge grond en een groter oppervlak op vochtige grond om de grip te verhogen. Door deze speciale uitvoering kan de robot ook op zachte oppervlakken werken. Het biedt perfecte prestaties in termen van betrouwbaarheid en snelheid.

10.000
m²



Tuintekening



Geef de verhoudingen van het gazon aan, en teken eventuele obstakels zoals bomen, bloemperken en straatwerk in. Uw dealer kan hiermee een robot advies geven en een opstelling voor uw tuin bepalen.

A large rectangular area with a light grey grid background, intended for drawing a garden plan. A faint, large watermark of the Viper logo is visible in the center of the grid.

Oppervlakte gazon in M²:

Opmerkingen:

Accessoires

Ontvangers

CS_C0102_SA	Sinusodiaal kanaal A	Runner & One
CS_C0102_SB	Sinusodiaal kanaal B	Runner & One
CS_C0102_SC	Sinusodiaal kanaal C	Runner & One



Wielen

200Z01300A	Wiel Spikes	Runner
300Z10900A	Getand wiel	One
300Z13000A	Getand wiel met spikes	One



Helling kit

CS_RIBALTA	Anti tilt kit	Runner X
------------	---------------	----------



Omtrekkabel

CS_E0002	150m omtrekkabel
CS_E0002_3	300m omtrekkabel



Grondpennen

AMBCHFEFI	200st
-----------	-------

Verbindings tape

CS_C0111	1st	Verbindings tape voor omtrekkabel
----------	-----	-----------------------------------



Accu's

075Z01300A	Li-ion accu 2,3Ah	Blitz - Ciiiky - Joy - Runner
CS_C0106/1	Li-ion accu 6,9Ah	Blitz - Ciiiky - Joy - Runner - One
CS_C0114_1	Li-ion accu 13,8Ah	One & Yard



Maaibladen

075Z15000B	Veiligheids maaiblad 25cm	Ciiiky
50_D0018_02	Maaiblad 24cm - 4 messen gebogen	Blitz & Joy (2012)
075Z07800A	Maaiblad 25cm - 4 messen recht	Joy
CS_D0112_02	Maaiblad 29cm - 4 messen	Joy - Runner - Yard
300_D0042_04	Maaiblad 35cm - 4 messen	One



Kabel breuk detectie

NK_WD_NT	Mastech kabel breuk detector	Alle merken robotmaaiers
----------	------------------------------	--------------------------



Winterlaadkit

50_E0011_00	Oplaad kit	Blitz-Runner-One
-------------	------------	------------------

Wiper

••••
ECOROBOT

wiperecorobot.nl

Wiper is a brand of Niko

Importeur:



KNOPERT

TUIN- PARK- EN REINIGINGSMACHINES

- Zompstraat 13 • 8102 HX Raalte (NL)
- www.knopert.nl

Dealer:

Specificaties

Runner				One		Yard
X 1500	X 1900	XK	XH	XH 4000	XH 6000	
4,6 (2x2,3)	6,9	13,8 (2x6,9)	13,8 (2x6,9)	13,8	27,6 (1x13,8+2x6,9)	27,6 (2x13,8)
5	5	5	5	5	8	12
1500	1900	3000	3000	4000	6000	10000
3	3	4	4	4	4	4
1,5	3	4,5	6	5	10	6
29	29	29	29	36	36	84
45	45	45	45	45	45	45
35	35	35	35	35	35	35
20	20	20	20	20	20	20
Borstel	Borstel	Borstel	Borstelloos	Borstelloos	Borstelloos	Borstelloos
25	25	25	35	35	35	35
20-56	20-56	20-45	20-45	24-64	24-64	25-85
2WD	2WD	2WD	2WD	2WD	2WD	2WD
3000/4000	3000/4000	3000/4000	3000/4000	3000/4000	3000/4000	3000/4000
28	28	28	30	30	30	30
autom.	autom.	autom.	autom.	autom.	autom.	autom.
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	optie	optie	optie
-	-	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	✓	✓	✓	✓	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
100	100	150	150	200	200	0
100	100	200	200	200	200	0
11,3	12	14,5	14,5	17,2	19,2	44
65-75	65-75	65-75	65-75	65-80	65-80	65-80
-	-	-	-	-	-	-
