

TECHNISCHE INFORMATIONEN

TECHNISCHE DATEN

Beschreibung		Modell		
		B015DEZ		B020DEZ
KIT FÜR AUTOMATISCHE LADESTATION		Optional	Ja	Ja
Maximal empfohlene Fläche, die gemäht werden kann				
Arbeitskapazität (-20%(*))	m² (sq ')	400 (4300')	800 (8611')	1000 (10763')
Eigenschaften				
Abmessungen (G x H x T)	mm	453x296x220		
Gewicht des Roboters einschl. Batterie	kg	7,5		
Schnitthöhe(min.max.)	mm (")	25-70 (0,98-2,75")		
Durchmesser Klinge	mm (")	180 (7,08 ")		
Geschwindigkeit Schneidklinge	RPM	4200		
Fahrgeschwindigkeit	Meter / Minute	28 (91,8 ')		
Maximal bewältigtes und empfohlenes Gefälle (*)	%	45% zulässig, je nach Zustand der Grasdecke und dem installierten Zubehör. Maximal bewältigtes und empfohlenes Gefälle 35 % Unter regulären Rasenbedingungen. 20% in der Nähe des äußeren Rands oder des Kabel.		
Umgebungstemperatur bei Betrieb	Max °C	ROBOTER: -10°(14 F.) (Min) +50° (122 F.) (Max) BATTERIELADEGERÄT: -10°(14 F.) (Min) +40° (104 F.) (Max)	LADESTATION: -10°(14 F.) (Min) +45° (113 F.) (Max)	ROBOTER: -10°(14 F.) (Min) +50° (122 F.) (Max) BATTERIELADEGERÄT: -10°(14 F.) (Min) +40° (104 F.) (Max) LADESTATION: -10°(14 F.) (Min) +45°(113 F.) (Max)
Gemessener Schallleistungspegel	dB(A)	59		
Schutzgrad gegen Wasser	IP	ROBOTER: IPx5 BATTERIELADEGERÄT: IPx4	LADESTATION: IPx4	ROBOTER: IPx5 BATTERIELADEGERÄT: IPx4 LADESTATION: IPx4
Elektrische Eigenschaften				
Netzgerät (für Lithiumbatterie)		SOY-2940230 Eingang: 100-240 V~; 1.8A; 50/60Hz; Klasse 1 Ausgang: 29.4V ; ===; 2.3A - Alternativer Code - Mean Well OWA-60E-30ZCT Eingang: 100-240 V~; 1.2A; 50/60 Hz; Klasse 2 Ausgang: 29.4V === ; 2.0A		
Netz- und Batterieladegeräte				
Aufladbare Lithium-Ionen-Batterie (Nennspannung)		25.9V - 5.0 Ah		
Durchschnittliche Dauer des Ladevorgangs	hh:mm	2:30	2:00	2:00
Durchschnittlicher Arbeitsdauer nach einem kompletten Ladezyklus (*)	hh:mm	03:00	04:00	04:00

(*) Je nach den Bedingungen des Grases, des Grasmantels und der Komplexität des zu mähenden Bereichs.

Frequenzen				
Sender zum Lenken des Roboters		Arbeitsfrequenzband (Hz) 500 - 60000 Maximale Leistung auf Funkfrequenz (dBm) < 10		
Bluetooth		Arbeitsfrequenzband (MHz) 2402 - 2480 Maximale Leistung auf Funkfrequenz (dBm) < 14		
GSM		Arbeitsfrequenzband (MHz) 850/900/1800/1900 Maximale Leistung auf Funkfrequenz (dBm) < 33		
Mitgelieferte Teile / zubehörteile / funktionen				
Bearbeitungszonen einschließlich Hauptfläche		1	4	4
Regensensor		serienmäßig		
ÖKO-Modus Selbstprogrammierung (patentiert)		serienmäßig		
Modul Connect (GPS, GPRS)		Optional		
Rückkehr in die Ladestation		-	“V-Meter” - “Schleife folgen”	“V-Meter” - “Schleife folgen”
Maximale Länge Kabel (ungefähr, berechnet auf der Basis eines regelmäßigen Umrisses)	m (')	-	600 (1968')	600 (1968')

(*) Je nach den Bedingungen des Grases, des Grasmantels und der Komplexität des zu mähenden Bereichs.

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG DES GERÄTES

Bei dem Gerät handelt es sich um einen Roboter, der geplant und gebaut wurde, um das Gras in Gärten und Wiesen von Wohngebäuden zu jeder Tages- und Nachtzeit automatisch zu mähen. Er ist klein, kompakt, leise und leicht zu transportieren.

Beim Betrieb mäht der Roboter den von Pflasterungen und/oder Barrieren (Staketenzäunen, Mauern usw.) abgegrenzten Bereich.

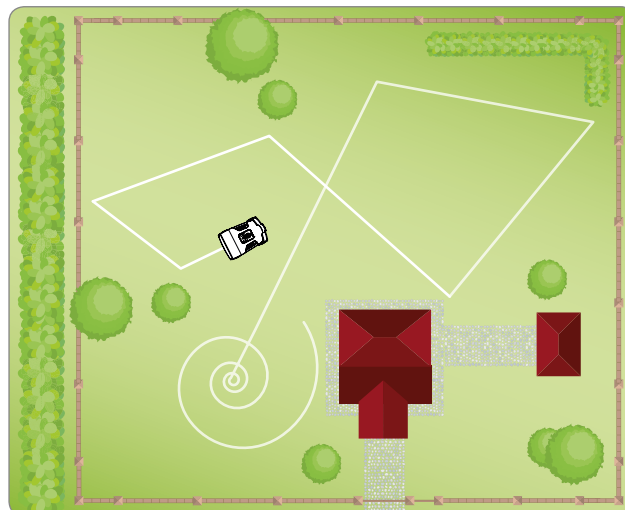
Wenn der Roboter erkennt, dass kein Gras vorhanden ist, oder auf ein Hindernis trifft, ändert er die Fahrtrichtung nach dem Zufallsprinzip und beginnt in der neuen Richtung mit dem Mähen.

Aufgrund des Funktionsprinzips Random mäht der Roboter den abgegrenzten Rasen automatisch und vollständig (siehe Abbildung).

Der Roboter ist in der Lage, höheres und/oder dichteres Gras in einem Bereich des Gartens zu erkennen und – wenn er dies als notwendig ansieht – automatisch die Spiralfunktion einzuschalten, für einen perfekten Feinschnitt des Rasens.

Die Rasenfläche, die der Roboter mähen kann, ist von einer Reihe von Faktoren abhängig:

- Modell des Roboters und installierte Batterien;
- Beschaffenheit des Bereichs (unregelmäßige Begrenzungen, ungleichmäßige Oberfläche, Unterteilung des Bereichs usw.);
- Beschaffenheit des Rasens (Art und Höhe des Grases, Feuchtigkeit usw.);
- Zustand der Klinge (mit gutem Schliff, frei von Rückständen und Verkrustungen usw.).



HAUPTTEILE

MODELL		B015DEZ	B020DEZ
Version		A	A
①	Robot	✓	✓
②	Bedientastatur	✓	✓
③	Regensensor	✓	✓
④	Batterie	✓	✓
⑤	Griff	✓	✓
⑥	Schneidklinge	✓	✓
⑦	Netzgerät	✓	✓
⑧	Betriebsanleitung	✓	✓
⑨	Schlüssel für die Einstellung der Schnitthöhe	✓	✓
	KIT ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭	Optional	✓



Wichtig

In einigen kommerziellen Konfigurationen kann das Kit für die automatische Ladestation separat verkauft werden.

KIT FÜR AUTOMATISCHE LADESTATION

⑩	Kabelrolle	50m
⑪	Nägel	40
⑫	Ladestation	✓
⑬	Sender	✓
⑭	Verbindungsstück für Kabel	Optional

