

คู่มือการใช้งานเครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำ
Dolphin Robot Pool Cleaner รุ่น M400 และ M500

สารบัญ

1. คำนำ.....	2
2. ข้อมูลจำเพาะ	2
3. คำเตือนและข้อควรระวัง	2
3.1 คำเตือน	2
3.2 ข้อควรระวัง.....	2
4. ส่วนประกอบของเครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำ	3
5. การใช้เครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำ	4
5.1 การติดตั้ง	4
5.2 การนำเครื่องทำความสะอาดลงไปในสระ	5
5.3 การนำเครื่องทำความสะอาดออกจากสระ	6
6. การดูแลรักษาทั่วไป	7
6.1 การทำความสะอาดคาร์ทริดจ์ตัวกรอง	7
6.2 การถอดชิ้นส่วนและทำความสะอาดใบพัด	8
7. การใช้รีโมทคอนโทรล - เฉพาะรุ่น M 500 เท่านั้น	9
8. การเก็บรักษาออกฤดูการใช้งาน.....	10
9. การแก้ปัญหา	11
10. คำแนะนำการประกอบแคดดี้	89

คู่มือการใช้งาน

Dolphin M400 / M500

1. คำนำ

ขอขอบพระคุณลูกค้าที่ซื้อเครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำ Maytronic Robotic Pool Cleaner เรามั่นใจว่าเครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำ Maytronic Robotic Pool Cleaner จะทำความสะอาดสระว่ายน้ำของท่านได้สะอาด สะดวกสบายและประหยัด ระบบกรองของมันมีความน่าเชื่อถือในทุกสภาวะของสระ มีการขัดด้วยแปรงอย่างแข็งขัน และแปรงขัดที่สามารถป็นขึ้นไปขัดได้ทุกพื้นผิว ทำให้สระว่ายน้ำของคุณสะอาดถูกสุขอนามัยสูงสุด

เครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำ Maytronic Robotic Pool Cleaner มีเทคโนโลยีการทำความสะอาดที่ล้ำสมัย มีประสิทธิภาพการทำความสะอาดที่ยาวนาน และดูแลรักษาได้ง่าย คุณและครอบครัวจะสามารถว่ายน้ำได้อย่างมั่นใจว่าสระว่ายน้ำของคุณนั้นสะอาดอย่างแน่นอน

2. ข้อมูลจำเพาะ

การป้องกันมอเตอร์: IP68

ความลึกขั้นต่ำ 0.80 เมตร / 2.6 ฟุต

ความลึกสูงสุด 5 เมตร / 16.4 ฟุต

โหมดการจ่ายพลังงานไฟฟ้าควบคุมด้วยระบบดิจิทัล

- กำลังกระแสไฟฟ้าเข้า 100 – 150 AC Volt
- 50 – 60 Hertz
- 180 วัตต์
- กำลังไฟฟ้าไหลออก < 30 VDC
- IP 54

3. คำเตือนและข้อควรระวัง

3.1 คำเตือน

- ใช้อุปกรณ์จ่ายไฟฟ้าที่ให้ไปกับเครื่องในตอนแรกเท่านั้น
- เต้าเสียบไฟฟ้าจะต้องได้รับการปกป้องโดยเครื่องตัดวงจรไฟฟ้าเมื่อกระแสรั่วลงดิน (Ground Fault Circuit Interrupter: GFI) หรือเครื่องตัดไฟเมื่อมีกระแสรั่วลงดิน (Earth Leakage Interrupter: ELI)
- เก็บอุปกรณ์จ่ายไฟฟ้าให้อยู่ห่างจากแหล่งน้ำนิ่ง
- ตำแหน่งของอุปกรณ์จ่ายไฟฟ้าจะต้องอยู่ห่างจากขอบสระอย่างน้อย 3.5 ม. หรือ 12 ฟุต
- ห้ามลงไปในสระว่ายน้ำขณะที่เครื่องกำลังทำความสะอาดสระ
- ถอดปลั๊กอุปกรณ์จ่ายไฟฟ้าก่อนทำการซ่อมบำรุง

3.2 ข้อควรระวัง

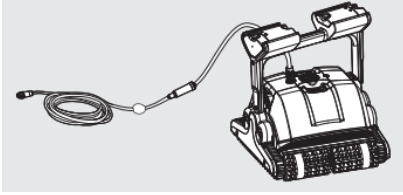
เมื่อไม่ใช้งาน เก็บเครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำไว้บนแคตตี้ซึ่งจะต้องวางไว้ในที่ร่ม

ใช้เครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำในสภาวะต่อไปนี้เท่านั้น

คลอรีน	สูงสุด 4 ppm
pH	7.0 – 7.8
อุณหภูมิ	6 – 34 °C / 43-93 °F
NaCl	สูงสุด = 5000 ppm

4. ส่วนประกอบของเครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำ

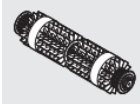
Dolphin M400 / M500



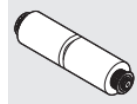
รีโมทคอนโทรล - เฉพาะรุ่น M500 เท่านั้น



แปรง



แปรงผสม
แปรงไต่ทุกพื้นผิว เหมาะสำหรับพื้นผิว
สระว่ายน้ำส่วนใหญ่

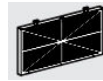


แปรงมหัศจรรย์ (Wonder brush)
สำหรับพื้นเซรามิกเรียบ

ระบบกรอง



คาร์ทริดจ์พร้อมตัวกรองชนิดตาข่าย
(X4)



ตัวกรองละเอียดพิเศษ (X4)
(ตัวเลือกเสริม)

เครื่องจ่ายไฟ - ตัวเลือก
พื้นฐาน



ระดับสูง



แคดดี้

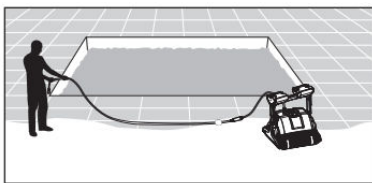


5. การใช้เครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำ

เครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำใช้งานได้ง่าย เพียงนำลงไปในสระและตรวจให้แน่ใจว่าเครื่องนี้แตะกับพื้นสระอย่างถูกต้อง จากนั้นเปิดเครื่องแล้วเครื่องก็จะทำงาน

5.1 การติดตั้ง

ก่อนใช้เครื่องทำความสะอาดสระเป็นครั้งแรก ให้ดำเนินการดังนี้



ดึงสายไฟที่ม้วนอยู่ออกมาแล้วยึดให้สุดเพื่อไม่ให้สายไฟขดงอ เครื่องบางรุ่นมาพร้อมกับอุปกรณ์ครอบที่ทำจากพลาสติกบริเวณแปรงขัด ให้แกะพลาสติกออกก่อนใช้งาน

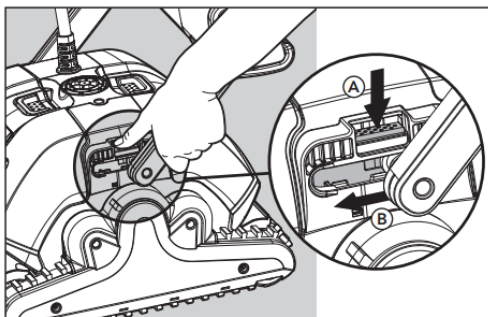
การปรับมุมของราวจับ

ราวจับของหุ่นยนต์ทำความสะอาดจะต้องปรับและล็อกไว้ในแนวเฉียงเพื่อประสิทธิภาพการทำความสะอาดสูงสุด มุมของราวจับสามารถปรับได้เพื่อกำหนดความเร็วในการเดินของหุ่นยนต์ทำความสะอาดตามเส้นระดับน้ำ

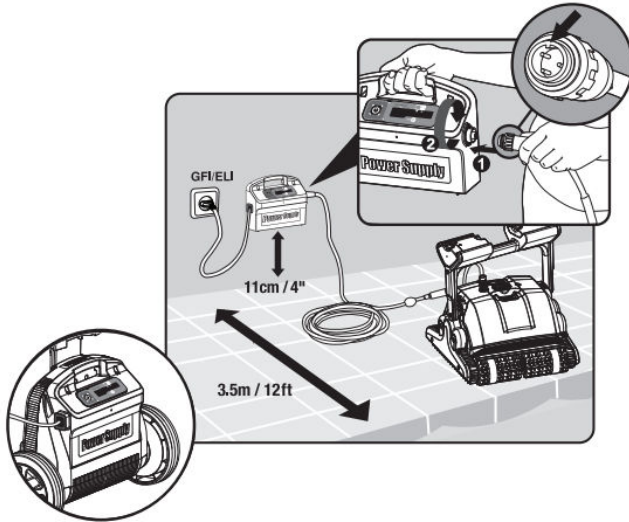
ในการปรับมุมของราวจับ

ก. กดสลักกลและแช่ไว้ในตำแหน่งที่เหมาะสม

ข. ปรับราวจับไปในตำแหน่งที่ต้องการแล้วปล่อยสลักเพื่อยึดราวจับให้อยู่กับที่



จัดตำแหน่งของอุปกรณ์จ่ายไฟให้อยู่ประมาณตรงกลางตามความยาวของสระ โดยมีระยะห่างจากสระอย่างน้อย 3.5 เมตร หรือ 12 ฟุต และสูงจากพื้น 11 ซม. หรือ 4 นิ้ว



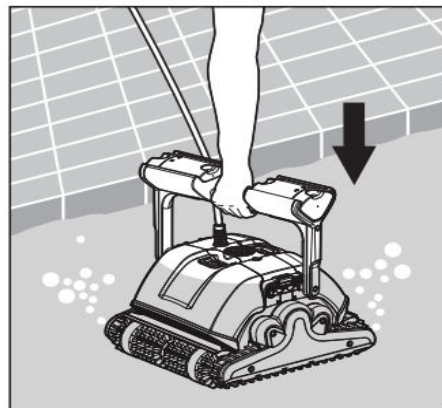
เสียบสายไฟเข้ากับเต้าเสียบจ่ายไฟโดยมีรอยบากที่คอนเนกเตอร์ (1) ให้ตรงกับร่องในเต้าเสียบของอุปกรณ์จ่ายไฟแล้วหมุนตามเข็มนาฬิกา (2) จากนั้นเสียบปลั๊กเครื่องจ่ายไฟแล้วคงไว้ที่ตำแหน่ง OFF

5.2 การนำเครื่องทำความสะอาดลงไปในสระ

หากเครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำของคุณมาพร้อมกับแปรงที่มีฟองน้ำ ให้จุ่มแปรงลงไปในน้ำและบีบให้ฟองดูดซับน้ำในครั้งแรกที่ใช้งานเครื่อง หรือเมื่อแปรงนั้นแห้งระหว่างการใช้งาน

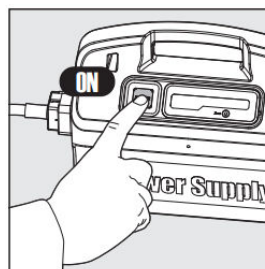
ปล่อยเครื่องทำความสะอาดให้จมลงไปจนถึงก้นสระ

ตรวจให้แน่ใจว่าสายลอยนั้นไม่มีสิ่งกีดขวางเพื่อป้องกันสายลอยไม่ให้พันอ ให้นำสายไฟลงไปในน้ำให้ยาวพอเพื่อให้เครื่องทำความสะอาดไปถึงจุดที่ไกลที่สุดของสระได้



เปิดเครื่องจ่ายไฟ

เครื่องทำความสะอาดจะทำงานจนกว่าจะครบวงจร
การทำความสะอาด

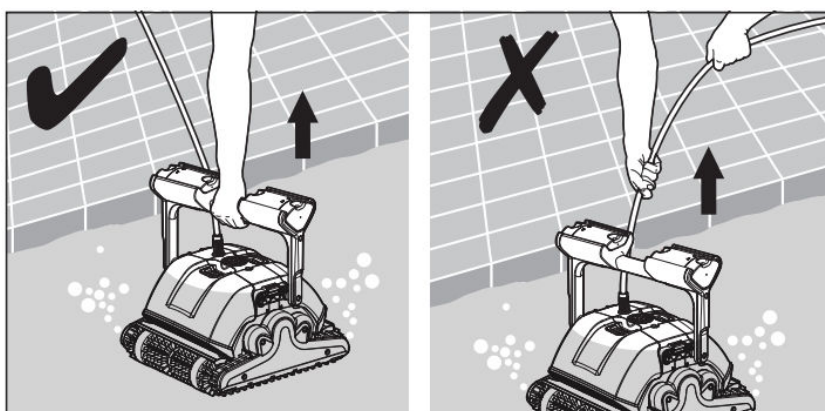
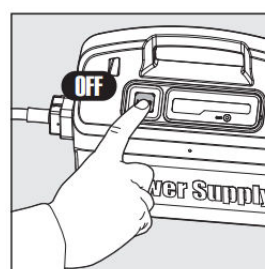


5.3 การนำเครื่องทำความสะอาดออกจากสระ

ปิดเครื่องและถอดสายเครื่องจ่ายไฟ

ดึงสายลอยเพื่อดึงเครื่องทำความสะอาดมายังขอบ
สระ

จับที่ราวจับแล้วยกเครื่องทำความสะอาดขึ้นมาจาก



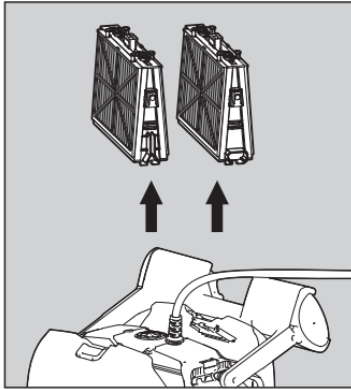
ห้ามดึงสายไฟเพื่อยกเครื่องทำความสะอาดขึ้นมาจากสระ

6. การดูแลรักษาทั่วไป

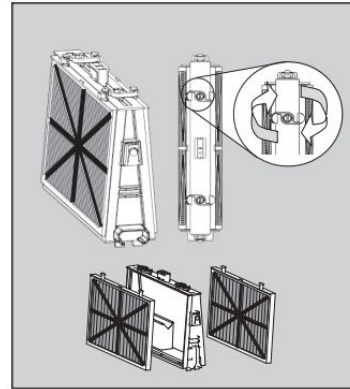
6.1 การทำความสะอาดคาร์ทริดจ์ตัวกรอง

ถอดสายเครื่องจ่ายไฟก่อนทำการซ่อมบำรุงใด ๆ

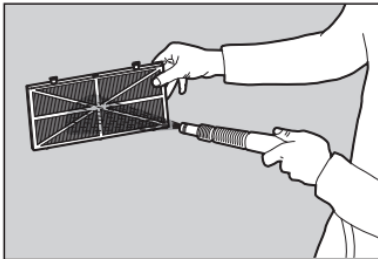
หมายเหตุ: ห้ามให้ตัวกรองของคาร์ทริดจ์แห้งก่อนทำความสะอาด



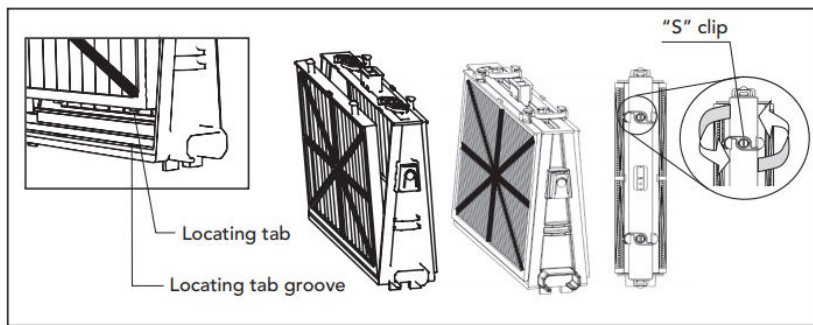
เปิดฝาครอบตัวกรองแล้วนำคาร์ทริดจ์ออกจากทั้งสองข้าง
ของหุ่นยนต์ทำความสะอาด



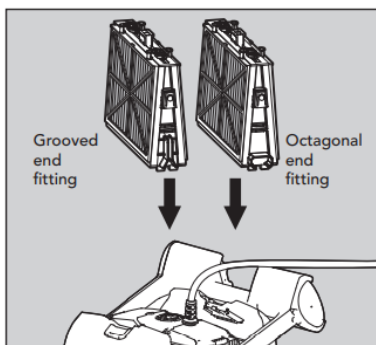
เปิดคลิปและถอดตัวกรองออก



ทำความสะอาดตัวกรองด้วยสายยางฉีดน้ำ



การประกอบชิ้นส่วนตัวกรอง: สอด locating tab ที่ด้านล่างของตัวกรองให้ลงในร่องบนโครงด้านล่างของเครื่อง จากนั้นกดคลิปตัว "S"



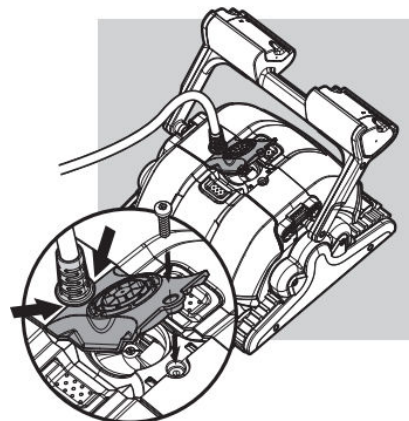
ติดตั้งโครงเครื่องด้านล่างเข้ากับตัวกรองอีกครั้ง
ตามแผนผังการติดตั้ง

ห้ามใช้แรงดันตัวกรองให้เข้าที่

6.2 การถอดชิ้นส่วนและทำความสะอาดใบพัด

ถอดปลั๊กเครื่องจ่ายไฟก่อนทำความสะอาด

ถอดตัวครอบใบพัดและทำความสะอาดรอบ ๆ ตัว
เรือนใบพัด จากนั้นประกอบเข้าดังเดิม
(ใช้ไขควงหัวฟิลิปส์)

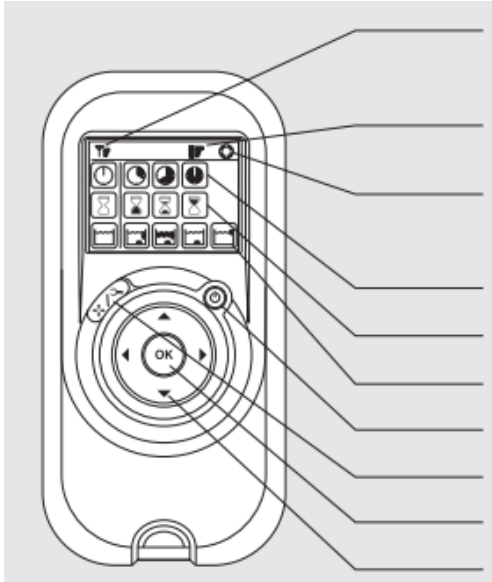


7. การใช้รีโมทคอนโทรล - เฉพาะรุ่น M 500 เท่านั้น

รีโมทคอนโทรลทำงานได้สองโหมด ได้แก่ โหมดอัตโนมัติและโหมดควบคุมทิศทางแบบแมนนวล

ในโหมดอัตโนมัติ สามารถปรับตั้งตัวแปรต่าง ๆ ได้

ในโหมดควบคุมทิศทางแบบแมนนวล สามารถควบคุมการเคลื่อนที่ของหุ่นยนต์ได้



มิเตอร์รับสัญญาณวิทยุ

เมื่อไม่แสดงเส้นสีดำ ให้ขยับเข้าใกล้หุ่นยนต์มากขึ้น

มิเตอร์ระดับแบตเตอรี่

เมื่อกะพริบ ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่

ตัวบ่งชี้การควบคุมแบบแมนนวล

เมื่อกะพริบ คุณอยู่ในโหมดควบคุมทิศทางแบบแมนนวล

ไอคอนรอบวงจรรการทำงานสะอาด

ไอคอนแสดงนาฬิกาถ่วงเวลา

ไอคอนโหมดการทำงานสะอาด

ปุ่ม ON/OFF

ปุ่มเลือกโหมดแมนนวล/อัตโนมัติ

ปุ่ม Set / OK

ลูกศรควบคุมทิศทาง

โหมดควบคุมทิศทางแบบแมนนวล

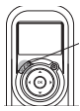


ปุ่ม ON/OFF

1. กดปุ่ม ON/OFF หนึ่งครั้ง รีโมทคอนโทรลจะเริ่มโหมดควบคุมทิศทางแบบแมนนวล
2. ใช้ลูกศรควบคุมทิศทาง (ดูรูปขวา) เพื่อควบคุมการเคลื่อนที่ของหุ่นยนต์ไปรอบสระ

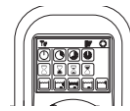


ลูกศรควบคุม
ทิศทาง

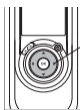


ปุ่มเลือกโหมด
แมนนวล /
อัตโนมัติ

1. การออกจากโหมดควบคุมทิศทางแบบแมนนวล กดปุ่มเลือกโหมดแมนนวล /อัตโนมัติเพียงหนึ่งครั้ง



2. หน้าจอดิจิทัลจะสว่าง และแสดงไอคอนการทำงานสามแถวในโหมดตั้งค่าจากโรงงาน



ลูกศรควบคุม
ทิศทาง

1. การเปลี่ยนตัวแปรต่าง ๆ ให้กดลูกศรขึ้น/ลง
2. การเลือกตัวแปรในการตั้งค่า ใช้ลูกศรซ้าย / ขวา เมื่อได้ค่าที่ต้องการแล้ว กด Set/OK



ปุ่ม Set/OK

กดปุ่มเลือก Manual / Automatic แล้วเลือกตัวแปรที่ต้องการตามตารางต่อไปนี้

 ตัวบ่งชี้รอบการทำ ความสะอาด เครื่องหมายนี้กำหนด ระยะเวลาของรอบ การทำทำความสะอาด	 เร็ว รอบการทำงาน 1.5 ชั่วโมง	 มีประสิทธิภาพ รอบการทำงาน 2.5 ชั่วโมงสำหรับการใช้ งานทั่วไป (การตั้งค่าจาก โรงงาน)	 พิเศษ รอบการทำงาน 3.5 ชั่วโมง	
 ตัวบ่งชี้บ่งชี้หน้าพิก ถ่วงเวลา สัญลักษณ์นี้บอกว่า เมื่อใดเครื่องทำความ สะอาดจะเริ่มทำงาน การถ่วงเวลาทำให้สิ่ง สกปรกตกตะกอนไป ยังกันสระ	 เริ่มทำงานทันที (การตั้งค่าจาก โรงงาน)	 ถ่วงเวลา 1 ชั่วโมง	 ถ่วงเวลา 2 ชั่วโมง	
 ตัวบ่งชี้การทำ ความสะอาด ทำให้คุณเลือกจาก ตัวเลือกต่อไปนี้	 มาตรฐาน ทำความสะอาดพื้น และผนัง (การตั้งค่าจาก โรงงาน)	 สะอาดพิเศษ ดูดแรงกว่าและ เคลื่อนที่ช้ากว่า (พื้น และผนัง)	 เฉพาะพื้น ทำความสะอาดแค่ พื้นและบริเวณที่พื้น กับผนังบรรจบกัน	 ผนังเท่านั้น ทำความสะอาดผนัง และเส้นระดับน้ำ เท่านั้น

หมายเหตุ:

- หลังจากผ่านไป 2 นาที หากไม่มีการกดปุ่มใด ๆ รีโมทคอนโทรลจะปิดและหุ่นยนต์ทำความสะอาดจะทำงานต่อไปตามการตั้งค่าก่อนหน้านี้
- เมื่อ “Ultra-Clean” และ “Walls Only” ทำงานจบรอบการทำงานแล้ว หุ่นยนต์ทำความสะอาดจะกลับไปใช้การตั้งค่าตามโรงงาน

8. การเก็บรักษาออกฤดูกาลใช้งาน

หากท่านจะไม่ใช้หุ่นยนต์ทำความสะอาดเป็นเวลานาน ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีน้ำเหลือในหุ่นยนต์ทำความสะอาด
- ทำความสะอาดตัวกรองของคาร์ทริดจ์ให้ดีแล้วสอดเข้าที่ดังเดิม
- ม้วนสายไฟเพื่อไม่ให้สายงอ จากนั้นเก็บไว้บนแคตตี้
- เก็บหุ่นยนต์ทำความสะอาด โดยตั้งตรงไว้บนแคตตี้ในพื้นที่ที่ได้รับการป้องกันที่ดี ห่างจากแสงแดดโดยตรง ฝน หรือหิมะ และอุณหภูมิในช่วง 5 – 45 องศาเซลเซียส หรือ 41 – 113 องศาฟาเรนไฮต์

9. การแก้ปัญหา

ก่อนติดต่อผู้จัดจำหน่าย Dolphin โปรดอ่านคำแนะนำต่อไปนี้

อาการผิดปกติ	การแก้ไข
สายไฟบิดหรือสายไฟพันกัน	ตรวจสอบหาสิ่งกีดขวางในสระ
	ดึงสายไฟที่ยาวเกินออกจากสระ
	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวกรองของคาร์ทริดจ์สะอาด
เครื่อง Dolphin เคลื่อนที่เป็นวงกลมหรือเดินทางไม่ทั่วสระ	ตรวจสอบหาสิ่งแปลกปลอมในชั้นส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเคลื่อนที่
	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวกรองของคาร์ทริดจ์สะอาดและติดตั้งอย่างเหมาะสม ประตูของตัวกรองจะต้องปิด
	ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีสายยาวเพียงพอเพื่อให้เคลื่อนที่ได้ทั่วสระ
	ก่อนใช้เครื่อง Dolphin ในตันฤดูกาล ควรขีดสกรายออกจากพื้นและผนังของสระ
เครื่อง Dolphin ไม่เดินทางแนวข้างบนผนัง	ปรับมุมแนวเฉียงของราวจับ
เครื่อง Dolphin ไม่ปีนผนัง	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวกรองของคาร์ทริดจ์สะอาด
	ก่อนใช้เครื่อง Dolphin ในตันฤดูกาล ให้ใช้ตัวกรองแบบตาข่าย
	ตรวจสอบว่าแปรงเหมาะสมสำหรับสารเคลือบผิวของสระ หากจำเป็นให้เปลี่ยนแปรงใหม่
	หากแปรงผ่านการใช้งานจนเก่า ให้เปลี่ยนแปรงใหม่
	ตรวจสอบว่าพื้นที่ใบพัดสะอาด
	ตรวจสอบว่ารีโมทคอนโทรลได้รับการตั้งค่าให้ป็น - เฉพาะรุ่น M500 เท่านั้น
เครื่อง Dolphin ไม่จมน้ำ	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแปรงมหัศจรรย์ (Wonder brush) หรือแปรงรวมจมอยู่ในน้ำ
เครื่อง Dolphin พ้นจากกำแพงที่เส้นระดับน้ำ	หาก เครื่อง Dolphin ปีนสูงเกินไป ให้ปรึกษาผู้จัดจำหน่าย
รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน – เฉพาะรุ่น M500 เท่านั้น	ตรวจสอบว่าแบตเตอรี่จะต้องเปลี่ยนหรือไม่
มอเตอร์ไม่ทำงาน	ตรวจสอบว่าใบพัดถูกกีดขวางหรือไม่
	ตรวจสอบว่าระบบขับเคลื่อนไม่ถูกกีดขวาง
	ปัญหาด้านไฟฟ้า (การจ่ายไฟ) ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟ หากแหล่งจ่ายไฟปกติดี กรุณาติดต่อผู้จัดจำหน่าย

สำหรับการแก้ปัญหาอื่น ๆ โปรดศึกษาที่เว็บไซต์ของเราที่ www.maytronics.com