

# FERNGESTEUERT RASENMÄHER / WERKZEUGTRÄGER



KOMPLETT ELEKTRISCH / PLUG-IN HYBRID



ELECTRIFYING YOUR LAWN - YOUR LAND - YOUR LIFE

# SAUBERE UND LEISE ENERGIE



RAYMO ist ein neuer Konzeptmäher, der einige der wichtigsten Probleme löst, mit denen die Garten- und Landschaftspflege heutzutage konfrontiert ist: die Hangpflege, Bediener-sicherheit, Lärm, Emissionen sowie Betriebs- und Wartungskosten.

Wir glauben an geräuschloses und emissionsfreies Grasschneiden - egal ob es sich um einen Hausbesitzer, einen lokalen Bauunternehmer oder eine Gemeinde handelt. Es ist möglich, leise und ohne unnötige Luftverschmutzung zu mähen. Und wir alle verdienen es.

Bei RAYMO haben wir uns dazu entschlossen, DAS WERKZEUG für die Arbeit auf kommerzieller Ebene zu entwickeln: funkgesteuerte, vollelektrische oder Plug-In Hybridmäher, die sicher, agil, effizient, leise, sauber und kostengünstig zu bedienen sind.

Und es gibt noch mehr: RAYMO ist in der Tat als Werkzeugträger für zusätzliche Elektroanbaugeräte konzipiert, die Ihre Landschafts- und Gartenarbeit effizienter machen. Der Träger selbst ist extrem niedrig gebaut, sodass Sie in Bereiche mit geringer Durchfahrts-

höhe gelangen können, da er eine hervorragende Steigfähigkeit in Hanglagen und hügeligem Gelände aufweist. Das ZTR-Lenkensystem in Kombination mit Allradantrieb bietet außergewöhnliche Fahr- und Manövriereigenschaften.

Die Fernbedienung hält Sie in einem sicheren Abstand und reduziert die Belastung durch Lärm und Staub, während Sie die Umgebung im Auge behalten. Eine elektrisierende Erfahrung.



# ELEKTRISCH ODER HYBRID? WARUM NICHT BEIDES?



Würden Sie bei einigen Gelegenheiten von einem reinen Elektroantrieb und bei anderen von einem benzinangetriebenen Motor profitieren? Überhaupt kein Problem. Was RAYMO zu einem wirklich einzigartigen Gerät macht, ist das POWERSWAP-System, mit dem Sie innerhalb einer Minute zwischen vollelektrischem und Plug-In Hybridantrieb hin und her wechseln können. Wie funktioniert POWERSWAP? Raymo-Maschinen sind mit einem Fach ausgestattet, in dem sich eine Power-Kassette befindet. Diese Kassette kann entweder

einen Akkupack für eine vollelektrische Leistung oder ein Plug-In Hybrid-Set enthalten, bei dem Sie zwischen elektrischer oder Benzinmotorleistung wählen können. Während das vollelektrische System Ihre Maschine 4-5 Stunden lang mit Strom versorgen kann, bietet Ihnen die Plug-In Hybrid-Batterie 2-3 Stunden rein elektrischen Antrieb mit der Möglichkeit, Ihre Betriebszeit durch Einschalten des Motorgenerators zu verlängern. So können Sie z.B. in den frühen Morgenstunden ohne übermäßigen Lärm rein elektrisch mähen und

Ihren Motor später am Tag starten, wenn die Lärmvorschriften nicht mehr gelten. Doch das ist noch nicht alles. Sie können eine Reservekassette bereit legen (Hybrid oder elektrisch - was auch immer Ihren Bedürfnissen entspricht) und sie tagsüber schnell wechseln. Es dauert nur eine Minute. Auf diese Weise erhalten Sie die gesamte Betriebszeit, die Sie benötigen. Und natürlich können Sie alle Akkus zu Hause oder in der Garage aufladen, was Ihren Betrieb sehr kostengünstig macht.

## PLUG - IN HYBRID

AKKUTYP	Li-Ion
SPANNUNG	50,4V
KAPAZITÄT	56 Ah
ELEK. BETRIEBSZEIT	2-3 Std.
HYBRID BETRIEBSZEIT	6-8 Std.
LADEZEIT	4 Std.
MOTORGRÖSSE	208 ccm
KRAFTSTOFFVRR.	1,5 l/Std
GENERATORLEISTUNG	2 kW
KASSETTENGEWICHT	45 kg



## KOMPLETT ELEKTRISCH

AKKUTYP	Li-Ion
SPANNUNG	50,4V
KAPAZITÄT	120 Ah
BETRIEBSZEIT	4-5 Std
LADEZEIT	9-10 Std
SCHNELLLADEZEIT	6-7 Std
KASSETTENGEWICHT	45 kg



# MÄHEN UND MEHR!

Nicht nur ein Mäher, sondern ein echter Werkzeugträger - dafür wurde RAYMO eigentlich konstruiert. Das Mähdeck ist leicht abnehmbar und bald wird RAYMO eine Auswahl an rein mechanischen oder elektrischen Elektrowerkzeugen und Anbaugeräten für Ihre Maschine präsentieren. Diese werden als MULT-E-CARE Produkte gekennzeichnet. Ein multifunktionaler Helfer für jeden Gärtner und Landschaftsgärtner.



Sicherheitsfunkfernsteuerung



Multi-E-Care Aufsatzsystem



Powerswap Antriebsystem

Höhe 51 cm

Sorgfältig ausgewogenes Gewicht

Achslast 180 kg

4-Rad-Antrieb

Maximale Länge 205 cm / Breite 115 cm





Mähdeckgewicht 70 kg

3 Mähdeckpositionen  
Betrieb / Transport / Wartung

Schwebendes  
Mähdeck

Abnehmbare  
vordere  
Lenkrollen

Heckauswurf mit  
Mulchmöglichkeit

Elektrische  
Direktantriebsmesser

Einstellbare  
Schnitthöhe  
40 - 100 mm

Schutzrollen



104 cm Schnittbreite

# ANWENDUNGSBEISPIELE



**SOLARPARKS**



**SCHWIRIGE KANTEN**



**PARKS UND GÄRTEN**



**UNTERSCHIEDLICHE BODENHÖHEN**



**HÄNGE UND BÖSCHUNGEN**



**LÄRMGEREGELTE BEREICHE**



**ENGE RÄUME**



**ÖKOLOGISCHE BEREICHE**



**SPIELPLÄTZE**

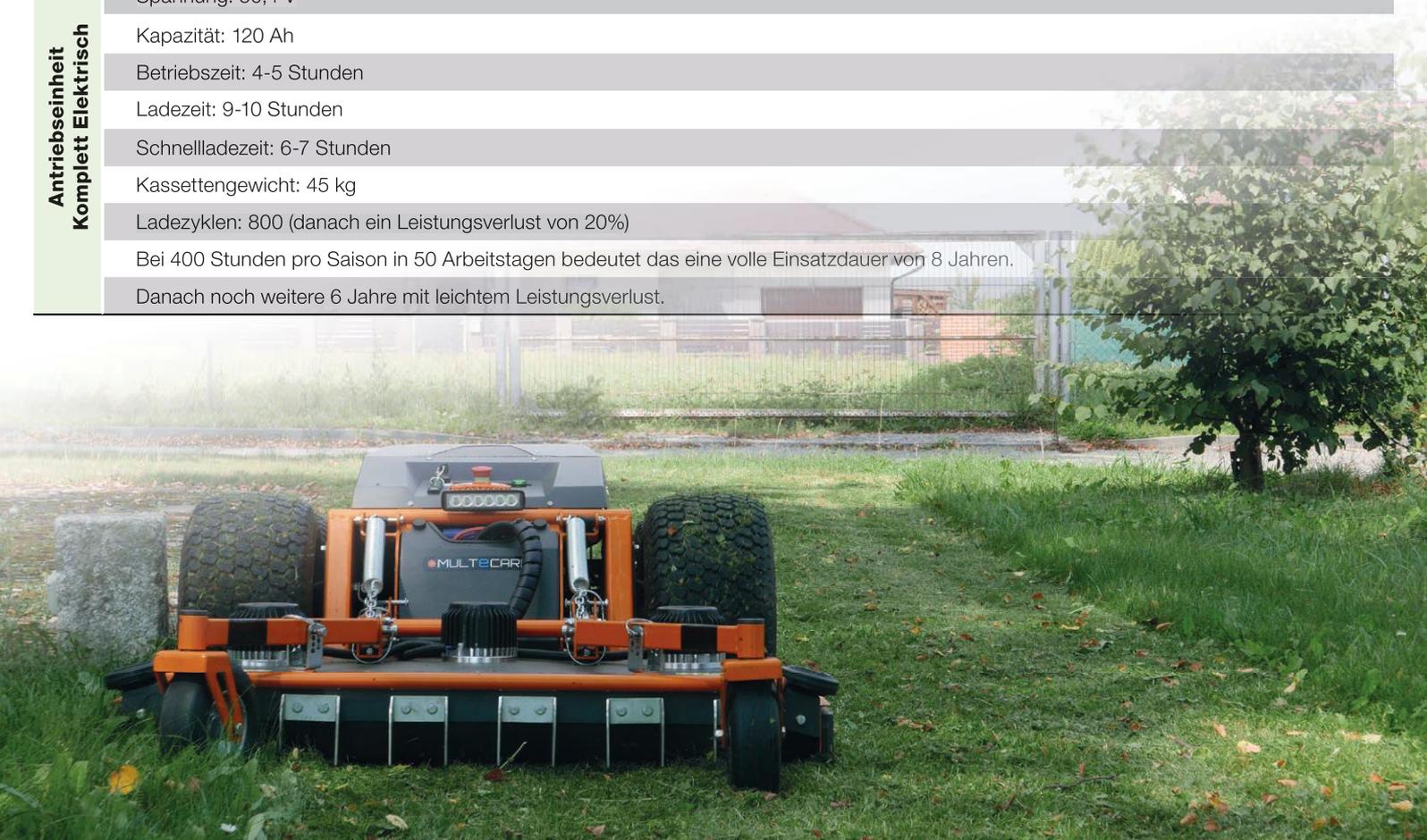
weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.raymoelectric.ch](http://www.raymoelectric.ch)

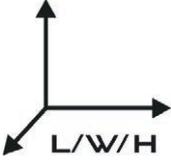
# Gerät, Mähwerk, Antriebseinheit und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikel-Nr.
<b>Raymo Grundgerät ohne Mähwerk und Antriebseinheit</b>		
Raymo B Torpedo Geräteträger 4 WD	Grundgerät, Allradantrieb, inklusive Fernbedienung	RY-FRAME
<b>Raymo Mähwerk und Antriebseinheiten</b>		
Raymo Mult-e-Care Mähwerk R42FLEX	104 cm Schnittbreite, 3 Messer, abnehmbare Lenkrollen	RY-MOWER
Raymo Antriebseinheit PI Hybrid	Li-Ion Akku, 56 Ah, inkl. Ladegerät + Briggs & Stratton Benzinmotor	RY-POWER-H
Raymo Antriebseinheit Elektro	Li-Ion Akku, 120 Ah, 50,4 Volt, inkl. Ladegerät	RY-POWER-E
<b>Raymo Zubehör</b>		
Mulcheinsatz	für R42FLEX	RZ-MULCH
Ersatzbatterie	56 Ah (Hybrid)	RZ-BAT56
Ersatzbatterie	120 Ah (Elektro)	RZ-BAT120
Ladegerät	110-220 Volt	RZ-CHARGE



<b>Grundgerät</b>	Allradantrieb mit zwei Fahrmotoren
	NBB Funkfernsteuerung mit einer Reichweite von 250 Meter
	Höhe: 51 cm
	Gewicht: 135 kg
<b>Mähdeck</b>	Schwebendes Mähdeck mit Heckauswurf - Mulchkit optional
	3 Positionen: Mähen - Transport - Wartung
	Schnittbreite: 104 cm
	Schnitthöhenverstellung: von 40 - 100 mm
	Mähmesser: 3
	Mähmesserantrieb: direkt über Elektromotoren
	Abnehmbare vordere Lenkrollen
Seitliche Schutzrollen	
Gewicht: 70 kg	
<b>Antriebseinheit Plug-In Hybrid</b>	Akkutyp: Li-Ion
	Spannung: 50,4 V
	Kapazität: 56 Ah
	Elektrische Betriebszeit: 2-3 Stunden
	Hybrid Betriebszeit: 6-8 Stunden pro Tankfüllung
	Ladezeit: 4 Stunden
	Motorgröße: 208 ccm
Kraftstoffverbrauch: 1,5 Liter pro Stunde	
Generatorleistung: 2 kW	
Kassettengewicht: 45 kg	
<b>Antriebseinheit Komplett Elektrisch</b>	Akkutyp: Li-Ion
	Spannung: 50,4 V
	Kapazität: 120 Ah
	Betriebszeit: 4-5 Stunden
	Ladezeit: 9-10 Stunden
	Schnellladezeit: 6-7 Stunden
	Kassettengewicht: 45 kg
	Ladezyklen: 800 (danach ein Leistungsverlust von 20%)
	Bei 400 Stunden pro Saison in 50 Arbeitstagen bedeutet das eine volle Einsatzdauer von 8 Jahren.
Danach noch weitere 6 Jahre mit leichtem Leistungsverlust.	



	<p><b>Abmessungen Betrieb</b></p> <table border="1"> <tr><td>Länge</td><td>205 cm</td></tr> <tr><td>Breite</td><td>115 cm</td></tr> <tr><td>Höhe</td><td>51 cm</td></tr> <tr><td>Gewicht</td><td>250 kg</td></tr> </table>	Länge	205 cm	Breite	115 cm	Höhe	51 cm	Gewicht	250 kg	<p><b>Abmessungen Transport</b></p> <table border="1"> <tr><td>Länge</td><td>155 cm</td></tr> <tr><td>Breite</td><td>115 cm</td></tr> <tr><td>Höhe</td><td>91 cm</td></tr> </table>	Länge	155 cm	Breite	115 cm	Höhe	91 cm		<p><b>EMISSIONSFREIER BETRIEB</b></p> <p>Stadtparks, Spielplätze, Sportplätze, Wohngebiete, Gartenbaubetriebe - nur einige Beispiele für Orte, an denen emissionsfreies Mähen sicherlich eine bevorzugte Wahl sein wird.</p>
Länge	205 cm																	
Breite	115 cm																	
Höhe	51 cm																	
Gewicht	250 kg																	
Länge	155 cm																	
Breite	115 cm																	
Höhe	91 cm																	
	<p><b>WARTUNGSARM</b></p> <p>Ein Minimum an beweglichen Teilen bedeutet weniger Verschleiß und verlängerte Wartungsintervalle. Letztendlich führt dies zu deutlich niedrigeren Wartungskosten. Keine Ölprüfung, keine undichte Hydraulik...</p>			<p><b>MULT-E-CARE BEFESTIGUNGSSYSTEM</b></p> <p>Mähen, Schneeräumen, Vertikalschneiden, Fegen, Blasen, Abkanten? Dies sind mögliche zukünftige Anwendungen Ihres RAYMO-Werkzeugträgers. Einfach anzuschließen und voll kompatibel. So bekommen Sie mehr Arbeit erledigt.</p>														
	<p><b>FUNKFERNSTEUERUNG</b></p> <p>Die Fernsteuerung der Maschine bringt eine Vielzahl von Vorteilen mit sich - geringes Maschinengewicht, Bediensicherheit, keine Vibrationen, reduzierte Lärm- und Staubbelastung, bessere Umweltverträglichkeit.</p>			<p><b>RUND UM DIE UHR MÄHEN</b></p> <p>Der austauschbare Akku / die austauschbare Power-Kassette ermöglicht es Ihnen, rund um die Uhr zu mähen - Tag und Nacht, am frühen Morgen oder späten Abend. Benutzen Sie Ihren RAYMO den ganzen Tag über.</p>														
	<p><b>POWERSWAP</b></p> <p>Die Möglichkeit, zwischen vollelektrischem und Plug-In Hybridbetrieb zu wechseln, erweitert die Einsatzmöglichkeiten und die verfügbare Betriebszeit. Einfach flexibel!</p>			<p><b>NIEDRIGER GERÄUSCHPEGEL</b></p> <p>Der minimale Lärm eines vollelektrischen RAYMO macht ihn zur perfekten Wahl für geräuschsensible Bereiche (Schulen, Krankenhäuser, Hotels, Friedhöfe, Spielplätze) und an Ruhezeiten. RAYMO ist keine Belastung für die Ohren des Betreibers und die Umwelt.</p>														
	<p><b>ANTI-SCALP-FLOATING-DECK</b></p> <p>Der einzige Bodenkontakt, den das Mähdeck hat, besteht aus Polyamidkomponenten - Rädern oder Kufen. Das freischwebende Deck ist auch in kompliziertem und hügeligem Gelände grasschonend.</p>			<p><b>EXTREM NIEDRIGE HÖHE</b></p> <p>Schwierigkeiten beim Mähen unter Solaranlagen, Bänken, Trampolinen, Bäumen oder anderen Hindernissen mit geringer Bodenfreiheit? Nicht für RAYMO mit seiner superflachen Höhe. Ein perfektes Werkzeug für den Landschafts- und Gartenbau.</p>														

weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.raymoelectric.ch](http://www.raymoelectric.ch)

