YARBO

YARBO: MULTIFUNKTIONALE ROBOTERLÖSUNG

Der weltweit erste modulare Gartenroboter.
Erleben Sie mit Yarbo die Zukunft der Gartenpflege.



www.yarbo.com

LERNE YARBO KENNEN

Yarbo bietet ein vielseitiges Integrationssystem, das Yarbo Core mit verschiedenen Modulen für unterschiedliche Arbeiten kombiniert.





Yarbo Core



Yarbo Schneefräse



Yarbo Mähroboter



Yarbo Gebläse

Entdecken Sie die Innovationen von Yarbo für 2025



Yarbo Mähroboter Pro

Der Yarbo Lawn Mower Pro wurde für große Rasenflächen und anspruchsvolle Bedingungen entwickelt. Er bietet verbesserte Leistung und Langlebigkeit. Ideal für den kommerziellen Einsatz, wo Leistung und Zuverlässigkeit am wichtigsten sind.



Yarbo Trimmer

Der Yarbo Trimmer bietet präzises, automatisiertes Trimmen, wodurch die mühsame manuelle Arbeit entfällt. Er gewährleistet saubere, gleichmäßige Ergebnisse an Rasenkanten und in engen Bereichen.



Heck-Adapter

Mit Heck-Adapter können kompatible Module und Zubehörteile an der Rückseite des Yarbo Core montiert werden, was für Stabilität und Vielseitigkeit sorgt – es unterstützt unser Trimmer-Modul und erhöht die Stützlast bei Verwendung mit der brandneuen Anhängerkupplung.

YARBO RASENMÄHER PRO

Ein Hochleistungsmäher für zuverlässiges gewerbliches Rasenmähen.



TECHNISCHE DATEN

Wichtige Verbesserungen

	Yarbo Rasenmäher	Yarbo Rasenmäher Pro
Mähscheiben & Klingen	Doppelschneid-scheiben mit je 5 Klingen	Wechselbar: Gerade Klinge / Doppelschneid-scheiben mit je 5 Klingen
Verstellbare Schnitthöhe	1,2 - 4,0 in (30-102 mm)	0,8 - 4,0 in (20-102 mm)
Antriebsmotor	150 W*2	300 W*2
Spitzenleistung	1200 W	2500 W
Wasserschutzklasse	IPX5	IPX6

Regenerkennung	Ja	Hindernisvermeidung	Binocular camera & Ultrasonic radar & Bumper
Bateriekapazität	1.38 kWh	Positionierung u. Navigation	RTK & Vision & IMU & ODOM
Geräuschpegel	60 dB	Navigation unter Bäumen	Vision & IMU & ODOM
Ladezeit	90 min	Max. Steigfähigkeit	70% (35°)
Mähzeit pro Ladung	120 min	Schnittbreite	20 in (500 mm)
Arbeitszyklen pro Tag	7	Fernsteuerung	Ja
		Fähigkeit zur Überwindung senkrechter Hinernisse	2 in (5 cm)
		Konnektivität	4G & Wi-Fi & Bluetooth & Wi-Fi HaLow
		Automatisches Nachladen	Ja
		Mähfläche pro Ladung	1012 ㎡ (0.25 acre)
		Tägliche Mähfläche	6880 ㎡ (1.7 acres)
		Maximale Mähfläche (2×/Woche)	25000 ㎡ (6.2 acres)

* Hinweis: **Daten basieren auf Yarbo-Testversuchen.**

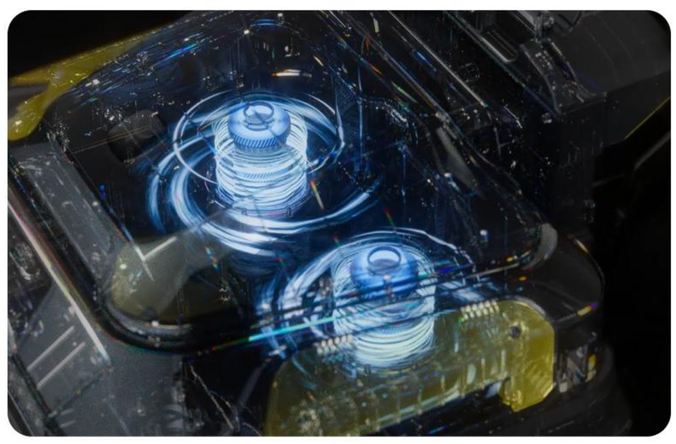
DIE VERBESSERTEN FUNKTIONEN AUF EINEN BLICK



1

Verbesserter 300W Motor

Liefert eine Spitzenleistung von bis zu 2500W für anspruchsvolle Mäharbeiten.



2

Erhöhter Schnitthöhenbereich

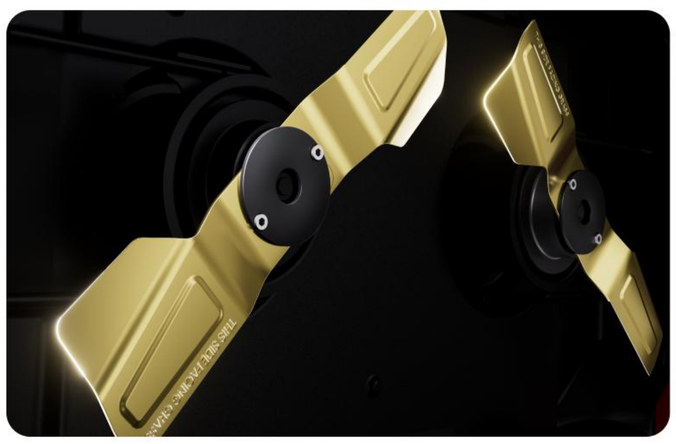
Der Mäher schneidet Warm-Saison-Gräser bis herab zu 2 cm (0,8 Zoll) mit Grundabstandshalter.



3

Effiziente gerade Klingen

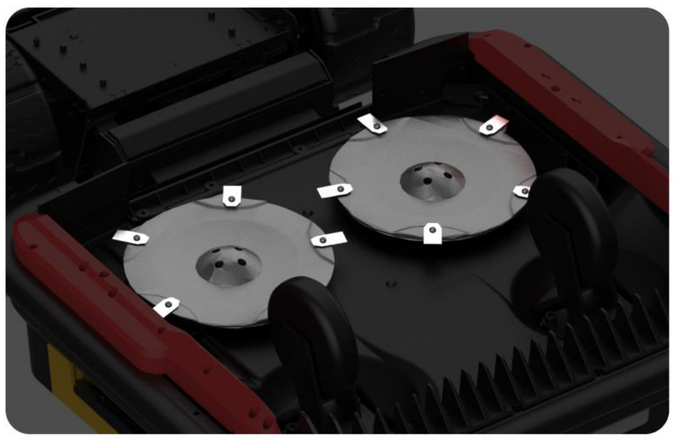
Geeignet für schwer zu mähendes Gras und überwachsenes Gras bis zu einer Höhe von maximum 30 cm.



4

Verstärkte Trennscheiben

Bewältigt schweres Gelände und steile Hindernisse mit geringerer Beschädigunggefahr.



5

Effizientes Messerzaun-Design

Verhindert Verstopfungen bei nassen oder dichten Grasbedingungen



6

Verbesserter Regensensor

Größere Elektroden und kürzerer Messabstand für höhere Genauigkeit



YARBO

YARBO TRIMMER

Der weltweit erste autonome Rasentrimmer, entwickelt um manuelles Nachtrimmen auf ein Minimum zu reduzieren.



TECHNISCHE DATEN

Spannung	36 V	Durchmesser	0,06 in (1,6 mm)
Motorleistung	200 W	Fadenlänge	23 ft (7 m)
Betriebszeit pro Ladung	135 min	Fadenvorschub pro Einheit	0,8-1,2 in (2-3 cm)
Ladezeit	90 min	Fadenvorschubgeschwindigkeit	6500 U/min
Betriebstemperatur	-13°F -113°F (-25°C - 45°C)	Steigfähigkeit	70% (35°)
Trimmhöhe	2-4 in (5-10.2cm)	Überwindung senkrechter Hindernisse	2 in (5 cm)
Schutzart	IPX5	Automatisches Nachladen	Ja

* Hinweis: Daten basieren auf offenen Freilandtests.



Intelligente Hindernisreaktion:

Eine Federkonstruktion lässt den Trimmer sicher von Hindernissen abprallen.

Einstellbare Trimmhöhe:

Schnitthöhen von 2 bis 4 Zoll (5-10,2 cm) einstellbar.

Automatischer Fadenvorschub

Reduziert Fadenwechsel auf höchstens einmal pro Monat.



Verbindet Trimmer und mehr

Das Heck-Anbau verbindet den Trimmer mit dem Yarbo Core für autonomes Kantenschneiden. Es unterstützt auch künftiges Zubehör wie Zusatzakkus und Doppelwerkzeuge.



Erweiterte Anhängelösung

Der Heck-Adapter kann mit einer neuen Anhänger-Kupplung verwendet werden und unterstützt zusammen bis zu 200 lbs Stützlast (Klasse 1). Diese Konfiguration bietet mehr Stabilität im Vergleich zu einer Standard-Anhängerkupplung.

YARBO SCHNEEFRÄSE

Die Yarbo Schneefräse befreit Sie von traditioneller, kräftezehrender Schneeräumung.



TECHNISCHE DATEN

Bauart	2-stufig	Arbeitsbreite	24 in (60 cm)
Aufnahmehöhe	12 in (30 cm)	Schleuderweite	6-40 ft (1,8-12 m)
Auswurfdrehung	-10° - 190°	Ablenkwinkel	- 5° - 50°
Flächenleistung pro Ladung	558 m²	Betriebszeit pro Ladung	1.5 Stunden
Ladezeit (von 20 % auf 80 %)	1,5 Stunden	Schutzart	IPX5
Antrieb	Lithium-Ionen-Akku	Max. Neigung	Bis zu 36 %
Betriebstemperatur	-25 °C bis 45 °C	Geeignete Schneearten	Trockener/nasser /festgefahrener Schnee
Geeignete Untergründe	Asphalt, Beton, Schotter	Hinderniserkennung	Binokulare Kamera & Stoßstange
Konnektivität	4G & WLAN & Bluetooth & Wi-Fi Hal.ow	Fernsteuerung	Ja
Automatisches Nachladen	Ja	Modulgewicht	77 Pfund (35 kg)

* Hinweis: Daten basieren auf Yarbo-Testversuchen.

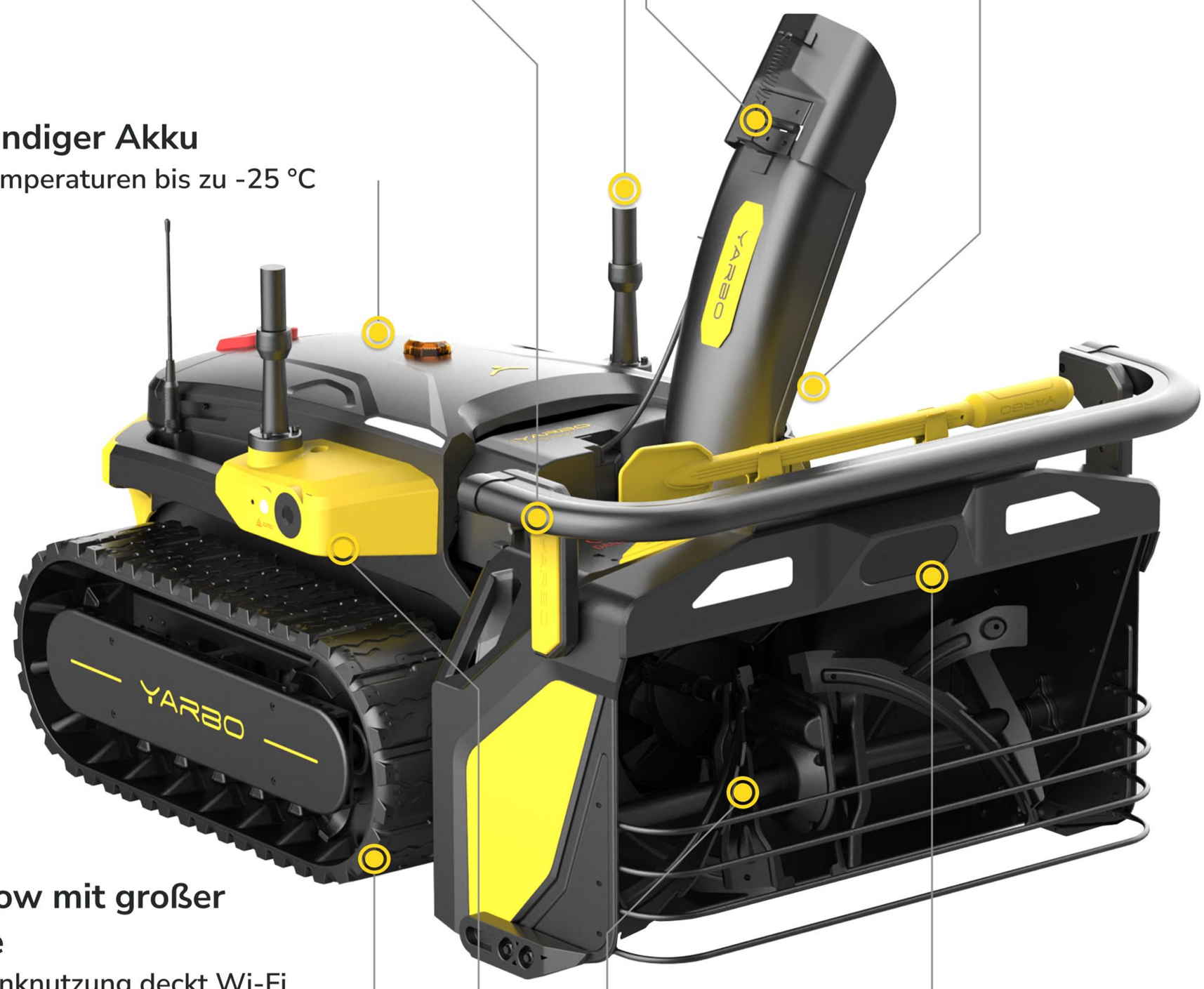
RTK-GPS Navigation
Drahtlose und präzise Selbstpositionierung.

Stoßstange
Die Kollisionssensoren in der Stoßstange erfassen Hindernisse sensibel und gewährleisten so die Betriebssicherheit.

Kältebeständiger Akku
Einsatz bei Temperaturen bis zu -25 °C möglich.

Ablenkwinkel von -5° bis 50°
Flexibler Schneeauswurf, der die Ablage des Schnees genau nach Ihren Wünschen ermöglicht.

Auswurfdrehung von -10° bis 190°
Lenkt den Schnee intelligent in den vorgesehenen Bereich.



Wi-Fi HaLow mit großer Reichweite
Ohne Mobilfunknutzung deckt Wi-Fi HaLow bis zu 12,5 Hektar ab.

Gummiketten mit Anti-Rutsch-Profil
Bewältigung anspruchsvollen Geländes mit hervorragender Traktion.

Seitenkameras
Gewährleisten die Sicherheit von Fußgängern.

Binokulare Kamera
Intelligente Hinderniserkennung & Vermeidung.

Zweistufiges Design
Bewältigt mühelos jede Art von Schnee.

YARBO

YARBO RASENMÄHER

Ihre autonome Lösung für große, steile und anspruchsvolle Rasenflächen.



TECHNISCHE DATEN

Details zur Mäheleistung

Ladezeit	90 min
Mähzeit pro Ladung	120 min
Mähfläche pro Ladung	1012 ㎡ (0.25 acre)
Arbeitszyklen pro Tag	7
Tägliche Mähfläche	6880 ㎡ (1.7 acres)
Maximale Mähfläche	25000 ㎡ (6.2 acres)

Regenerkennung	Ja
Batteriekapazität	1.38 kWh
Schutzart	IPX5
Geräuschpegel	60 dB

Hindernisvermeidung	Binokulare Kamera & Ultraschallradar & Stoßstange
Positionierung & Navigation	RTK & Vision & IMU & ODOM
Navigation unter Bäumen	Vision & IMU & ODOM
Max. Steigfähigkeit	70% (35°)
Schnittbreite	20 in (500 mm)
Einstellbare Schnitthöhe	1,2 in - 4,0 in (30 - 102 mm)
Fähigkeit zur Überwindung senkrechter Hindernisse	2 in (50 mm)
Konnektivität	4G & Wi-Fi & Bluetooth & Wi-Fi HaLow
Automatisches Nachladen	Ja
Fernsteuerung	Ja

* Hinweis: Daten basieren auf Yarbo-Testversuchen.

Torsionsflexibles Mähergehäuse

Ermöglicht es dem Mäherdeck, sich horizontal und vertikal zu bewegen und so unebenen Geländeverläufen gleichmäßig zu folgen.

RTK-GPS Navigation

Drahtlose und präzise Selbstpositionierung.

Binokulare Kamera

120° großer Dynamikbereich, ultraweite Blende F2.3, 2MP Ultra-High-Definition.

Stahl-Schutzschürze

Ermöglicht das Mähen an Hanglagen, Böschungen, Gehwegen und Auffahrten.



Hochwertige Graslaufwerke

Einfach auszutauschende und geländeangepasste Raupen, die das Gewicht gleichmäßig verteilen und Rasenschäden reduzieren.

Seitenkameras

Gewährleisten die Sicherheit von Fußgängern.

Ultraschallradare

Ermöglichen die Erkennung und Umfahrung von Hindernissen.

Doppelschneidscheiben

Yarbos doppelte 50-cm-Schneidscheinen sind mit jeweils 5 Messern ausgestattet.

YARBO BLÄSER

Ihre ultimative Lösung zum Laubblasen in großen Gärten und schwer erreichbaren Ecken.



TECHNISCHE DATEN

Luftgeschwindigkeit	174 MPH	Geeignete Neigung	70% (35°)
Luftvolumen	760 CFM	Betriebszeit pro Ladung	70 min
Motorleistung	Nennleistung: 2000 W	Ladezeit (von 20 % auf 80 %)	1.5 St.
Konnektivität	4G & Wi-Fi & Bluetooth & Wi-Fi HaLow	Fernsteuerung	Ja
Automatisches Nachladen	Ja	Schutzart	IPX5

* **Disclaimer:** Daten basieren auf Yarbo-Testversuchen.

Seitenkameras
Gewährleisten die Sicherheit von Fußgängern.

RTK-GPS Navigation
Drahtlose und präzise Selbstpositionierung.

Binokulare Kamera
Intelligente Hinderniserkennung und -vermeidung.





Hochwertige Raupenlaufwerke
Einfacher Austausch und geländeangepasste Profile, die das Gewicht gleichmäßig verteilen und Rasenschäden reduzieren.

Verlängerbare Luftrohre & Wechseldüsen
Der Bläser kann mit verlängerten Luftrohren für größere Reichweite ausgestattet werden und mit verschiedenen Düsen für unterschiedliche Anforderungen.

EIN YARBO CORE, UNENDLICHE MÖGLICHKEITEN

Der Yarbo Core bildet das Herzstück des modularen Yarbo Robotersystems. Neben seinen spezifischen Funktionen bietet der Yarbo Core allein bereits einzigartige Möglichkeiten.



PATROUILLENMODUS

Stärken Sie die Sicherheit Ihres Gartens – 24/7-Überwachung



FOLGE-MICH-MODUS

Befreien Sie Ihre Hände durch autonomes Folgen



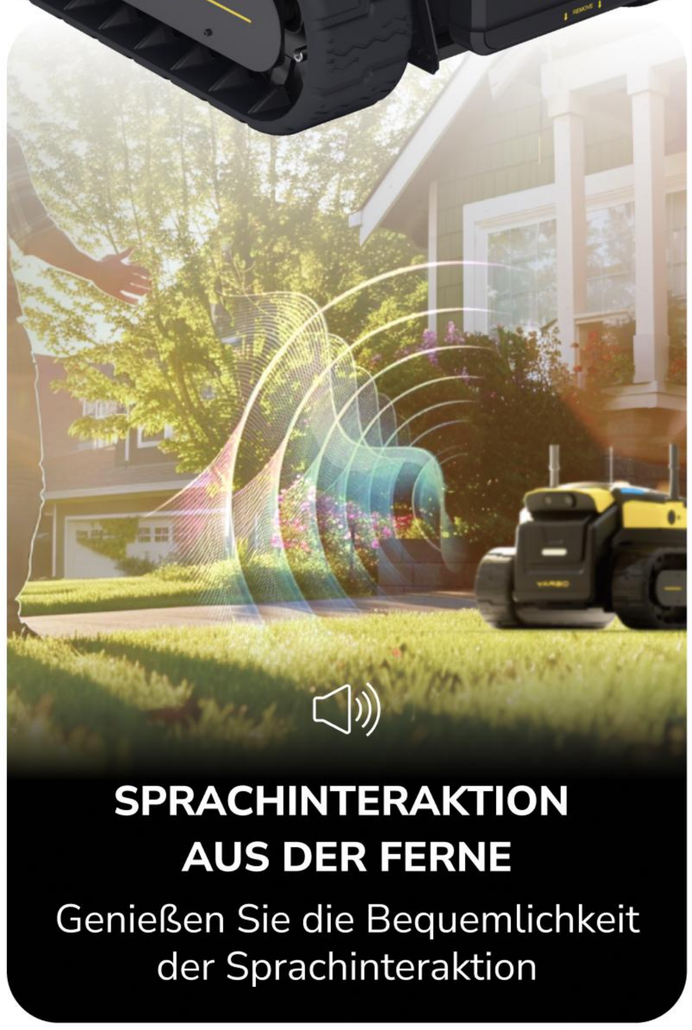
ANHÄNGERTRANSPORT-MODUS

Ihren Anhänger mühelos bewegen



FERNSTEUERUNGSMODUS

Sichern Sie Ihren Garten mit Sicherheitsalarmen



SPRACHINTERAKTION AUS DER FERNE

Genießen Sie die Bequemlichkeit der Sprachinteraktion



SCHLEPPBETRIEB

Entdecken Sie Yarbos vielseitige Zugfähigkeiten

VISION-GESTEUERTE SICHERHEIT & INTELLIGENTE NAVIGATION



Das räumliche KI-System von Yarbo verfügt über 6 Kameras, 4 Ultraschallradare, eine dreiteilige Frontstoßstange und fortschrittliche KI-Algorithmen zur Hindernisvermeidung.



Die intelligente visuelle Abdeckung von Yarbo gewährleistet Sicherheit für Menschen und Haustiere, auch schützt Ihr Eigentum.



Die Stereovision-Kameras von Yarbo ermöglichen eine komplexe Szenensegmentierung für automatische Grenzkartierung, eine robuste visuelle Navigation zur Gewährleistung der Grenzeinhaltung und eine automatische Hinderniskennzeichnung durch präzises Umfahren von Hindernissen.



Yarbo passt sich an anspruchsvolle Umgebungen an, indem visuelle Positionierungsdaten, Odometriedaten und IMU-Daten fusioniert werden – dies gewährleistet einen durchgängigen und präzisen Betrieb auch in GPS-freien Bereichen wie unter Bäumen oder in der Nähe von Wänden.

AUTOMATISCHES NACHLADEN & LANGE LAUFZEIT

365/24/7 Einsatzbereit durch drahtloses automatisches Nachladen



Wenn die Arbeit erledigt ist oder der Akkustand niedrig, kehrt Yarbo selbstständig zur Ladestation zurück und gewährleistet so einen unterbrechungsfreien Betrieb, ganz ohne Ihr Zutun.

Kältebeständiger und hochkapazitiver Akku



Yarbo wird von einem Lithium-Ionen-Akku ohne schädliche Emissionen angetrieben, der umweltfreundlich ist und unsere Umwelt schont. Darüber hinaus verfügt er über eine leistungsstarke Kapazität von 1,38 kWh und kann in einem Temperaturbereich von eisigen -25 °C bis zu brütenden 45 °C betrieben werden.

LEISTUNG FÜR JEDES GELÄNDE & INTELLIGENTE STEUERUNG

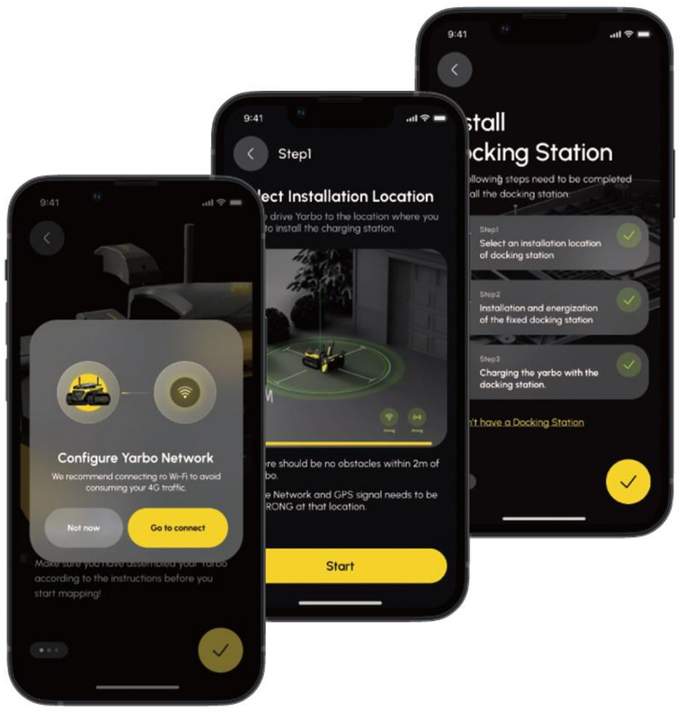
Leistungsstarkes Antriebssystem





Einfache Gartenpflege direkt zum Mitnehmen

Wählen Sie aus zwei intuitiven Methoden, um Ihren Yarbo mühelos zu steuern. Die Yarbo-App dient als umfassende, funktionsreiche Hauptplattform, während die Fernbedienung sie als praktisches und effizientes Zubehör ergänzt.



YARBO APP



FERNBEDIENUNG

ENTDECKEN SIE YARBOS VIELSEITIGKEIT IM ZIEHEN & HECKANBAUGERÄTE

500 lbs

Meistern Sie tägliche Transportaufgaben

3500 lbs (1588 kg) (Maximale Zugkraft für Rollgewicht)







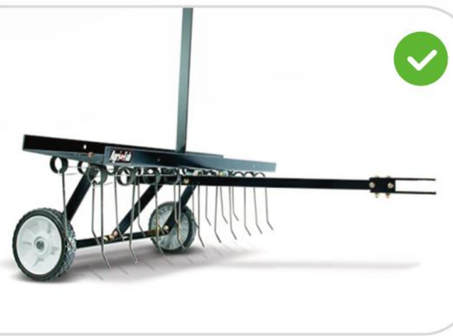
Rasenkehrmaschine



Rasenwalze



Kippkarren



Vertikutierer

Motorisierte Heckanbaugeräte



Das Streugerät wurde für den Einsatz mit Yarbo entwickelt, um die präzise und gleichmäßige Verteilung von Düngemitteln und Streusalz zu ermöglichen – für eine sauberere und eisfreie Oberfläche.



Das Flüssigsprühgerät erweitert Yarbos Fähigkeiten, steigert die Vitalität des Rasens und optimiert die Schneeräumeffizienz durch die Ausbringung von Flüssigsalzen, Düngemitteln, Herbiziden und Pestiziden.

YARBO BIETET NOCH VIEL MEHR



Module auf unserer Roadmap, die alle Ihre Gartenpflegebedürfnisse abdecken



YARBO KEHRGERÄT

Kehrt leichten Schnee oder Schmutz



YARBO SAUG-/BLASGERÄT

Sammelt und bläst Laub und Schmutz



YARBO SCHNEESCHILD

Schiebt Schnee an die Seiten von Einfahrten und Gehwegen



YARBO ARM

Pflückt Gemüse und Obst, verteilt Festdünger, nimmt Abfall auf



YARBO SPRÜHGERÄT

Bewässert und sprüht Pflanzenschutzmittel



YARBO WÄCHTER

Nimmt Pakete mit einer Ablage auf, zieht die Mülltonne, Sicherheit & Überwachung

YARBO

SOCIAL CHANNELS

YouTube

LinkedIn

Facebook

Instagram

GET IN TOUCH

1951 Ocean Ave Unit 3, Ronkonkoma, NY 11779, United States

Tel: +1 (631) 818-1850

Dealer Contact: dealer@yarbo.com

Individual Contact: contact@yarbo.com