



Mäh-roboter

Aus Liebe zur Gesundheit des Rasens. Aus Liebe zur Zeit auf dem Rasen.



STIGA-Konnektivität
Mehr erfährst du auf den Seiten 26 – 27

Träumt nicht jeder von einem gesunden, präzise gemähten Rasen bei minimalem Aufwand? Lernen Sie die neue Generation der Mähroboter STIGA Stig kennen: neuartiges Ausführungskonzept – Arbeiten ohne Kompromisse.

Er vereint in sich modernste Technologie, funktionsorientierte Technikgestaltung und 60 Jahre Erfahrung von STIGA im Bau von leistungsstarken, hochwertigen Maschinen und Werkzeugen für die Rasenpflege. Stig-A sagt voraus, was andere Mähroboter nicht einmal erahnen. Dank der patentierten **STIGA AGS-Technologie** – zur Vorhersage der Signalqualität von GPS-Satelliten – behält der Roboter beim Mähen ein beispielloses Niveau an Präzision bei.



EXPERT

EXPERIENCE

ESSENTIAL



Drahtloser Mähroboter mit äußerst vielfältigen Funktionen und prädiktiver Satellitenkartierung.

Erster drahtloser Mähroboter mit prädiktiver Satellitenkartierung.

Der erste Schritt in die Stig-Familie.



Bis zu 5.000 m²

Bis zu 1.500 m²

Bis zu 1.200 m²



ePower-Akku mit bis zu 10 Ah

ePower-Akku mit bis zu 5 Ah

ePower-Akku mit bis zu 5 Ah



Drahtlose Installation (per APP)
Uneingeschränkte Fernbedienung per APP
Automatische Schnitthöheneinstellung
Einfache, intuitive Benutzeroberfläche
Abnehmbare, waschbare Außenschale

Drahtlose Installation (per APP)
Uneingeschränkte Fernbedienung per APP
Elektronische Schnitthöheneinstellung (per APP)
Einfache, intuitive Benutzeroberfläche
Abnehmbare, waschbare Außenschale

Punktschnitt-Modus
Abnehmbare, waschbare Außenschale
Einfache, intuitive Benutzeroberfläche



Aktives Leitsystem (AGS – Active Guidance System)
Organisiertes Mähen
Bearbeiten von Hanglagen mit bis zu 50 % Gefälle (27°)
Bearbeiten von virtuellen Teilzonen
Fortschrittliche Räderlauffläche
Automatische Wegabkürzung (Funktion „Zurück zur Station“)

Aktives Leitsystem (AGS – Active Guidance System)
Organisiertes Mähen
Bearbeiten von Hanglagen mit bis zu 45 % Gefälle (24°)
Bearbeiten von virtuellen Teilzonen
Automatische Wegabkürzung (Funktion „Zurück zur Station“)

Schnitt per Zufallsgenerator
Bearbeiten von Hanglagen mit bis zu 45 % Gefälle (24°)
Mähstartpunkt-Technologie
Funktion „Zurück zur Station“ (Am Draht entlang fahren)

Stig-A 3000
Stig-A 5000

Stig-A 1500

Stig 300
Stig 600
Stig 1200

Wie heiße ich?

A = AGS (Aktives Leitsystem) // 300 – 5000 = m²



Der einzige autonome Mäher, der RTK-GPS mit prädiktiver Technologie für ein aktives Leitsystem (AGS – Active Guidance System) mit unverwüstlichem Signal kombiniert. Dadurch werden Mähausfälle vermieden und Mähpräzision gewährleistet.

- Es wird nur gemäht, wenn es für den Rasen das Beste ist
- Dadurch kannst du ohne Unterbrechungen die Zeit auf dem Rasen genießen
- Doppelte Laufzeit – und lange Lebensdauer, Anpassbarer, sauberer Akku
- Hohe Mähleistung durch 6 schwenkbare Messer, die sich bis zu 2.400 U/min drehen
- Dedizierte App für erweiterte Einrichtung und Steuerung aller Roboterfunktionen
- Perfekte Ausgewogenheit für alle Gelände – auch an Hanglagen mit bis zu 50 % Gefälle (27°)
- Durch hervorragende Schalldämmung bleibt der Lärm in der Maschine
- Höchste Sicherheit – von vorn bis hinten
- Einfache Reinigung durch abnehmbare, und sogar waschbare obere Abdeckung





Das AGS-RTK-GPS über 4G-Cloud-Signale funktioniert auch durch Wände und Laub hindurch.

Einige gewerbliche RTK-GPS-Basisstationen und Roboter kommunizieren untereinander wichtige „Kurskorrekturdaten“ per Funksignale. Durch Hindernisse wie Grundstücksmauern, Häuser und Gartenlauben können jedoch die Funksignale gestört und die Verbindung unterbrochen werden. Bei 4G ist keine ununterbrochene Sichtlinie erforderlich, da durch den Einsatz von Hochfrequenzmikrowellen die Kurskorrekturdatenübertragung stabil bleibt und nicht gestört wird. Dadurch kann der Roboter mit optimaler Effizienz weiterarbeiten (wie es von einem Roboter erwartet wird).

Präzise GPS-Mähroboter fördern die Gesundheit des Rasens.

Es gibt nur einen Mähroboter, der ein RTK-GPS-System mit 4G verwendet, und das ist der Stig-A: Das ist einer der Gründe, warum er als einziger autonomer Mähroboter seine Arbeit in nur zwei Mähdurchgängen am Tag erledigen kann. Mehr Gesundheit für den Rasen. Mehr Zeit für den Besitzer auf dem Rasen.

Ohne Draht

Beim Stig-A müssen keine Drähte verlegt oder Plastikpfähle in den Rasen gehämmert werden. Stattdessen gibst du einfach über die App den Umfang des Rasens und alle sich darauf befindlichen Hindernisse ein. Das muss nur einmal gemacht werden, er merkt sich jedes Detail. Damit ist die Arbeit erledigt (und es macht auch noch Spaß).

Solltest Sie die Gartenanlage ändern, Möbel dazustellen oder einen Busch oder Baum pflanzen, bringen Sie Stig-A die neue Rasenfläche ganz einfach mit der App bei. Ganz ohne Drahtwiederherstellung oder sonstigen Aufwand.

Vollkommen flexibel und einfach mit der STIGA. GO-App kontrollierbar. Wo auch immer Sie gerade sind.

Sicherheitsschlüssel

Der abnehmbare Sicherheitsschlüssel verhindert einen unerwünschten Betrieb von Stig-A. Der Schlüssel muss an seinem Platz gesichert werden, damit er aktiviert werden kann.

Intuitives Bedienfeld

Wasserdicht und unglaublich einfach – das ist sehr praktisch, wenn das Handy oder die App gerade nicht zur Hand sind. Mit nur 4 Tasten können Sie:

- Stig-A ein- und ausschalten,
- die Bluetooth-Funktion aktivieren,
- die Maschine zur Andockstation zurückschicken,
- das Mähen nach Zeitplan
- ...oder das sofortige Mähen aktivieren.

Über eine Akkuanzeige können Sie schnell den Ladezustand von Stig-A erkennen, und eine Warnleuchte meldet gegebenenfalls Probleme, die deine Aufmerksamkeit erfordern.

Notstopp-Funktion

Beim Drücken des große, gut sichtbaren Drucktasters wird der Betrieb von Stig-A unterbrochen. Es öffnet sich auch die Abdeckung zum Bedienfeld.

Sicheres Entfernen

Die sich in den Verbindungspunkten zwischen Chassis und Außenschale befindlichen Sensoren erkennen ein Entfernen der Schale und verhindern einen weiteren Betrieb von Stig-A.

Räder, die keine Spuren hinterlassen

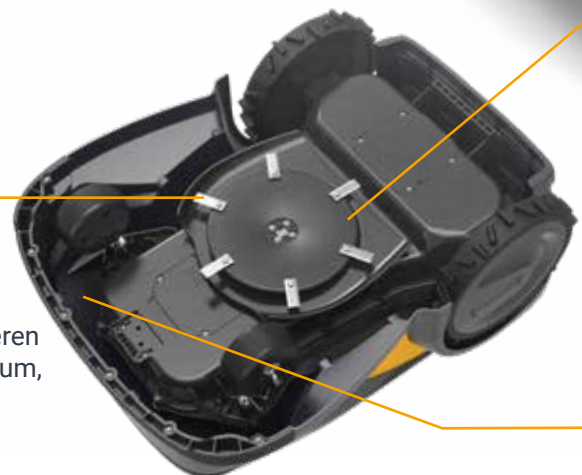
Jedes Detail der Hinterräder von Stig-A wurde sorgfältig durchdacht. Die für die Außenfläche verwendete Gummimischung bietet guten Halt an Hanglagen bis zu 50 % Steigung (27°) und sind dennoch weich genug ist, um auf harten Oberflächen die Geräuscentwicklung auf ein Minimum zu reduzieren. Das Profilmuster der Lauffläche verbessert den Grip weiter und sorgt dafür, dass sich Schmutz leicht von ihnen löst.

Dank der Breite der Räder verteilt sich das Gewicht von Stig-A gleichmäßig, damit keine unansehnlichen Streifen auf dem Rasen hinterlassen werden.

Effizientes Schneidwerkzeug mit eingebauter Sicherheit

Die 6 Mähmesser sind an einem rotierenden Rad befestigt und liefern dieselben Schnittergebnisse wie eine 26 cm lange, feste Klinge. Durch die frei schwenkbare Anbringung der Messer rotieren diese jedoch auf sichere Weise um alle festen Gegenstände herum, mit denen sie in Berührung kommen.

Die Messer sind aus einer bestimmten Metalllegierung geschmiedet, deren Kanten nicht abstumpfen. Bei dem unwahrscheinlichen Fall einer Beschädigung des Messers lässt es sich dank der einfachen Montage des Mähdecks leicht ersetzen.



Robustes ASA

Die Oberfläche der Außenschale besteht aus ASA, einem bewährten Material aus der Fahrzeugindustrie, das für seine Festigkeit, Haltbarkeit und Witterungsbeständigkeit bekannt ist. Sie schützt Stig-A vor den Elementen.

Stoßdämpferschale

Die Außenschale von Stig-A ist über pufferartige Verbindungen mit dem darunter liegenden Chassis verbunden. Dadurch werden jegliche Stöße von der Schale absorbiert, um Schäden am Stig-A oder an den angestoßenen Objekten zu verhindern.

EXPERT

Stig-A 3000 Stig-A 5000

Einfacher Zugang für Instandhaltung

Die Außenschale kann im Handumdrehen werkzeuglos entfernt werden, um die Maschine zu reinigen oder Instandhaltungsarbeiten vorzunehmen. Stig-A ist mit Schutzart IPX5 wasserdicht und lässt sich auf sichere Weise mit einem Gartenschlauch reinigen.

Leichtes Polypropylen

Der Großteil der unteren Schale besteht aus Polypropylen, da sich dieses Material beim Aufprall auf Hindernisse etwas biegt und Stöße absorbieren kann. Es ist auch äußerst kratzfest und bietet gute Schalldämmeigenschaften. Dadurch wird der durch die inneren Komponenten entstehende Lärm reduziert.



Stabilität und Ausgewogenheit

Im Gegensatz zu vielen anderen Mährobotern verfügt Stig-A über zwei Vorderräder. Diese verleihen ihm zusätzliche Stabilität und verhindern den Kontakt der Messer mit Hindernissen.

Automatisches Laden

Sobald die Akkus von Stig-A schwach werden, kehrt die Maschine automatisch zur Ladestation zurück und verbindet sich mit dem Ladeanschluss. Sobald die Batterien wieder aufgeladen sind, fährt Stig-A mit der Arbeit fort.