RoboGREEN 40PS evo

FUNKFERNGESTEUERTER GERÄTETRÄGER

Robo

ENERGREEN® Germany

Maschinen für den professionellen Einsatz

ENERGREEN® Germany
Maschinen für den professionellen Einsatz

3000 MASCHINEN

DER MEISTVERKAUFTE GERÄTETRÄGER DER WELT

RoboGREEN: SYNONYM FÜR BESTE QUALITÄTSGARANTIE

Zuverlässiger, unvergleichlicher Geräteträger mit garantiert langer Lebensdauer.

QUALITÄT DER KOMPONENTEN

Rahmen aus Spezialstahl, zertifizierte Komponenten, umkehrbarer Lüfter und spezielle Ölwanne.

NEU!

- SCHNELLKUPPLUNGEN MIT MONTAGEPLATTE *
- FRONTHUBWERK MIT SCHNELLKUPPLUNG
- NEUES DESIGN FÜR OPTIMALE SICHERHEIT

* Optional

SICHERHEIT UND KOMFORT

Funkferngesteuert, optimale Manövrierbarkeit und leicht zu transportieren.

PLUSPUNKTE

RoboGREEN evo

RoboGREEN evo ist ein funkgesteuerter Multifunktions-Geräteträger, der auch in besonders ungünstigstem und schwer zugänglichem Gelände mit Steigungen bis zu 55° eingesetzt werden kann. Mit seinem **40-PS**-Dieselmotor und den zwei doppeltwirkenden Hydraulikfunktionen kann er mit vielen verschiedenen Anbaugeräten ausgestattet werden. Dieser funkgesteuerte Geräteträger ist ein wahres Multitalent und wird auch den anspruchsvollsten Anforderungen gerecht. Dank seiner Leistung, Zuverlässigkeit, robusten Bauweise und Features unterscheidet er sich deutlich von allen anderen ferngesteuerten Maschinen.

FUNKFERNBEDIENUNG 150 M REICHWEITE

RoboGREEN evo BEDEUTET QUALITÄT

Zur Gewährleistung einer langen Lebensdauer ist der Rahmen des **RoboGREEN evo** aus hochwiderstandsfähigem Stahl gebaut. Alle Bestandteile sind für die Sicherstellung maximaler Zuverlässigkeit und Sicherheit geprüft und zertifiziert.

- **Vom Hersteller geprüfter, extrem zuverlässiger Motor.**
- **Motor Yanmar: Hohes Drehmoment und erstklassige Zuverlässigkeit.**
- **Unabhängige Kühlung der Hydraulikanlage für optimale Leistungen.**
- **Von einem spezialisierten Expertenteam entwickelte Fernsteuerungstechnologie.**
- **Korrekte Schmierung auch in Hanglagen durch eigenes Motorgehäuse-Konzept.**
- **Überrollbügel zum Schutz des Kühlers im Gehäuse integriert. Zweiter Überrollbügel in der Mitte als Option lieferbar.**
- **Komplett geschlossene seitliche Verkleidungen gegen das Eindringen von Gestrüpp.**
- **Flacher Bodenrahmen zum Schutz von Motor und Komponenten.**
- **Fronthubwerk mit mechanischer Schnellkupplung für verschiedene Anbaugeräte.**
- **Hydraulische Schnellkupplungen mit Montageplatte für verschiedene Anbaugeräte (Option).**

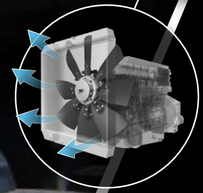
RoboGREEN evo wurde entwickelt, um auch den schwierigsten Anforderungen standzuhalten, und kann bedenkenlos als ferngesteuertes Mulchgerät bezeichnet werden, das in Bezug auf Leistung und Performance mit einem klassischen Traktormähgerät vergleichbar ist. Die grundlegenden Charakteristiken, die diese Maschine von jedem anderen Rasenmäher-Roboter unterscheiden sind: Stärke, Verlässlichkeit, Robustheit und hohe Leistungsabgabe.

BESTE QUALITÄT

DER 40 PS MOTOR IST JEDER SITUATION GEWACHSEN

GEPRÜFTE UND ZERTIFIZIERTE KOMPONENTEN

SPEZIELLE ÖLWANNE



FLEXXAIRE

RoboGREEN evo ist mit einem hydraulisch betätigten FLEXXAIRE-Umkehrlüfter ausgestattet und demnach für einen Einsatz auf staubigem und schmutzigem Gelände geeignet. Der Lüfter entfernt durch das Wenden der Drehrichtung sämtliche Schnittreste aus den Kühlergittern, verbessert somit die Leistung des Geräts und reduziert dadurch auch noch den Kraftstoffverbrauch um 6 %.

OPTION

NEU!

HYDRAULISCHE SCHNELLKUPPLUNGEN MIT MONTAGEPLATTE (CEJN)

FÜR VERSCHIEDENE ANBAUGERÄTE

TECHNISCHE NEUHEITEN

NEU!

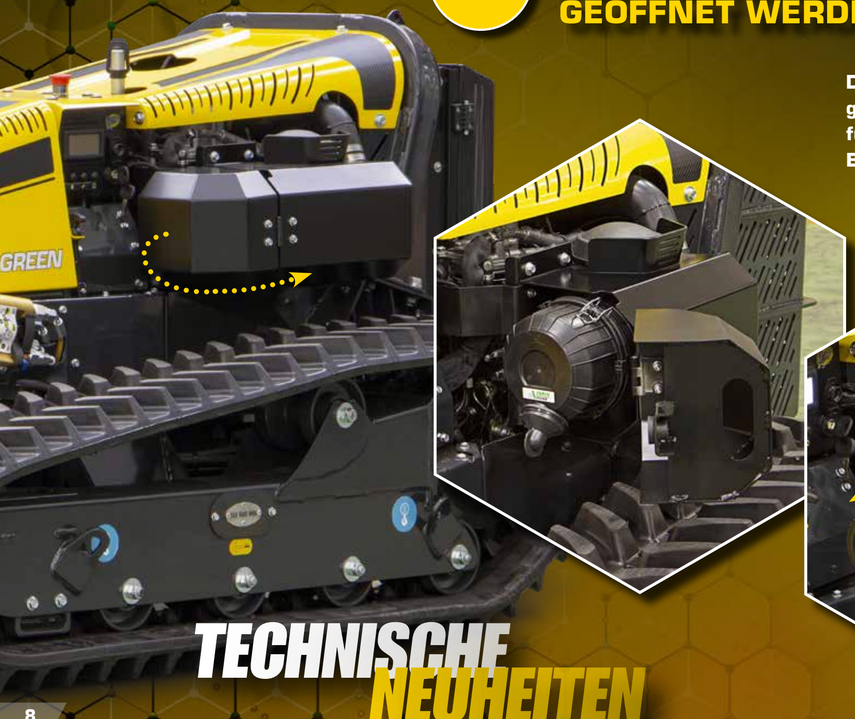
FRONTHUBWERK MIT SCHNELLKUPPLUNG

TECHNISCHE NEUHEITEN

NEU!

DER LUFTFILTER-SCHUTZ KANN FÜR WARTUNGSARBEITEN GEÖFFNET WERDEN

Der großzügig ausgelegte Filter garantiert die optimale Luftfilterung für den Wärmemotor unter jeder Bedingung.



TECHNISCHE NEUHEITEN

NEU!

DESIGN FÜR OPTIMALE SICHERHEIT

SEITLICHE ABDECKUNGEN ZUM SCHUTZ ALLER MASCHINENTEILE

OBERE ABDECKUNG KOMPLETT GESCHLOSSEN

VORDERE ABDECKUNG AUFKLAPPBAR

INTEGRIERTER ÜBERROLLBÜGEL (Standard)

NEUER KÜHLERSCHUTZ (Option)

NEUE SEITLICHE VERKLEIDUNGEN GEGEN DAS EINDRINGEN VON GESTRÜPP

NEIN

TECHNISCHE NEUHEITEN

RoboGREEN evo

BODENHAFTUNG IN ALLE RICHTUNGEN

Durch das spezielle Design der Raupenketten und deren hydraulisches Spannungssystem ist der **RoboGREEN evo** auch bei Gefälle in alle Richtungen von bis zu 55° als sicher einzustufen. Egal, ob es sich um Hügelgebiete oder Gebirge, Dämme oder Böschungen handelt, der **RoboGREEN evo** eignet sich für alle Einsatzgebiete mit starken Neigungen und schwieriger, schlechter Bodenhaftung.

55° NEIGUNG

SCHWERPUNKT HERABGESETZT

55°

GROSSE ANGRIFFSFLÄCHE

55°

SCHWERPUNKT HERABGESETZT

STANDARD

GUMMIRAUPEN

- 250 mm Breite
- Optimale Bodenhaftung
- Einsatz bei bis zu 40° Neigung

FÜR EMPFINDLICHE OBERFLÄCHEN

OPTION

GUMMIRAUPEN „SUPER“

- 280 mm Breite
- Bei Schlamm, schlechter Bodenhaftung oder steinigem Untergrund
- Einsatz bei bis zu 55° Neigung

FÜR STEINIGE ODER NASSE OBERFLÄCHEN

RAUPEN MIT METALLAUFSÄTZEN

- 250 mm Breite
- Einsatz bei bis zu 55° Neigung
- Stahlaufsätze
- Spikes aus Stahl (Option)
- Gummiabdeckungen für das Queren von Asphaltstrecken und Befahren von Rasen (Option)

FÜR EXTREME NEIGUNGEN ODER STARK BEWACHSENE FLÄCHEN

EVOLUTION ENERGREEN

STEIGERUNG DER PRODUKTIONSLEISTUNG

- Schnelle Ausführung der Arbeiten
- Reduzierter Verbrauch
- Manövrierbarkeit auf jedem Untergrund
- Leicht zu transportieren

RoboGREEN evo ist ein technisch fortgeschrittener Geräteträger, der allen heutigen Sicherheits- und Leistungsansprüchen gerecht wird. Energreen hat mit dem funkferngesteuerten **RoboGREEN evo** ein völlig neues Mähkonzept eingeführt, denn dieses Gerät ist überall dort nützlich, wo früher von Hand mit dem Gestrüppschneider gearbeitet wurde. Die Sicherheit des Bedieners steht bei diesem Konzept im absoluten Vordergrund. Mit dem **RoboGREEN evo** lassen sich nicht nur die Mäharbeiten schneller als mit traditionellen Geräten ausführen, sondern auch viele andere Arbeiten optimieren.

MULTIFUNKTIONALER EINSATZ

HEAD 130

MULCHER

Robuster, zuverlässiger Mulcher aus Strenx®, ideal zum Schneiden von Gras und Büschen bis zu einem Durchmesser von 3 cm. Rotor mit Y-Messern oder Schlegelmessern mit einstellbarer Schnitthöhe.

TECHNISCHE DATEN

Schnittbreite	130 cm
Druck	290 bar
Anzahl der Werkzeuge	22 (Y) / 26 (Schlegel)
Öldurchfluss	55 l/min.
Hydraulikmotor	21 cm³
Gewicht	160 kg

FORESTRY 130 H

FORSTMULCHER MIT DREHBAREN SCHLEGELN

Robuster, zuverlässiger Forstmulcher aus Strenx®, ideal zum Schneiden von Gras, Büschen und Schilf bis zu einem Durchmesser von 4 cm. Rotor mit Schlegeln zum Zerkleinern des Schnittmaterials.

TECHNISCHE DATEN

Schnittbreite	130 cm
Druck	290 bar
Anzahl der Werkzeuge	22
Öldurchfluss	55 l/min
Hydraulikmotor	23 cm³
Gewicht	315 kg

FORESTRY 130 T

FORSTMULCHER MIT FIXEN WERKZEUGEN

Robuster, zuverlässiger Forstmulcher aus Strenx®, ideal zum Schneiden von Gras, Büschen und Schilf bis zu einem Durchmesser von 5 cm. Rotor mit fixen Werkzeugen zum Zerkleinern des Schnittmaterials.

TECHNISCHE DATEN

Schnittbreite	130 cm
Druck	290 bar
Anzahl der Werkzeuge	50
Öldurchfluss	55 l/min
Hydraulikmotor	23 cm³
Gewicht	332 kg

BIO-SHREDDER

BIO-SCHREDDER

Leistungsstarker, professioneller Zerkleinerer für alle pflanzlichen Abfälle, Bündel von Ästen oder Stämme bis zu einem Durchmesser von 9 cm. Mit schwenkbarem Schnittgut-Auswurfturm.

TECHNISCHE DATEN

Max. Durchmesser	9 cm
Produktion	6 m³/h
Öffnung des Zerkleinerers	16x20 cm
Hydraulikmotor	21 cm³
Leistung	34 PS (25 kW)
Gewicht	215 kg

BUCKET

HOHE KIPPSCHAUFEL

Robuste Ausrüstung für das Aufladen von Material in engen oder gefährlichen Bereichen. Mithilfe der beiden Hydraulikzylinder kann das Material auf einer Höhe von 65 cm abgeladen werden.

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsbreite	130 cm
Max. Auskipphöhe	65 cm
Traglast	300 kg
Schaufelvolumen	0,2 m³
Druck	180 bar
Gewicht	170 kg

SPRAYER EG200

ZERSTÄUBER

Robuste Ausrüstung mit Polyethylentank, geeignet für Pestizid- und Fungizid-Behandlungen in Weinbergen und auf Obstbäumen. Der Zerstäuber kann mit einem Sprühbalken und einer Schlauchtrommel mit Handsprühpistole ausgestattet werden.

TECHNISCHE DATEN

Inhalt	200 l
Flügelrad	55 cm
Leistung	9,6 kW
Förderleistung	55 l/min
Luftvolumen	16140 m³/h
Gewicht	380 kg

Technische und konstruktive Charakteristiken können ohne Vorankündigung Änderungen unterliegen.

RoboGREEN evo: **DIE RICHTIGE AUSRÜSTUNG FÜR JEDEN BEDARF**

CUTTER BAR

MÄHBALKEN

Leichte und manövrierfähige Stange mit 40 Zähnen aus verschleißfestem Wolframcarbid, ideal zum Rasenmähen oder zum Schneiden von Grünfutter für die anschließende Trocknung und Lagerung.

TECHNISCHE DATEN

Schnittbreite	182 cm
Druck	200 bar
Anzahl der Werkzeuge	12
Schwenkwinkel	13° rechts/links
Hydraulikmotor	80 cm^3
Gewicht	220-250 kg

ROTARY MOWER

MÄHTELLER

Ideales Schneidgerät zum Mulchen und Feinmähen. Der Grasschnitt verwandelt sich in natürlichen Dünger und muss nicht extra entsorgt werden. Auch mit rückwärtigem Auswurf lieferbar.

TECHNISCHE DATEN

Schnittbreite	150 cm
Schnitthöhe	1-7 cm
Anzahl der Messer	3
Druck	390 bar
Hydraulikmotor	21 cm^3
Gewicht	210 kg

TRENCHER

GRABENZIEHER

Professionelle Grabenfräse zum Fräsen von Rinnen in festen oder bewachsenen Böden. Bestens geeignet für verschiedenste Anlagen. Mit höhenverstellbarem Stützfuß zur Regelung der Tiefe.

TECHNISCHE DATEN

Grabentiefe	0 - 90 cm
Grabenbreite	10/15/20 cm
Länge	1920 mm
Breite	1212 mm
Druck	180-200 bar
Gewicht	260 kg

ROTARY HARROW

KREISELEGGE

Profiegge für einen vielseitigen Einsatz in der Bodenoberflächenvorbereitung vor der Einsaat, zum Auflockern und Einarbeiten von Düngemittel. Mit Walze und Rotor mit zwei Messern.

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsbreite	150 cm
Max. Arbeitstiefe	19 cm
Anzahl der Werkzeuge	14
Anzahl der Rotoren	7
Leistung	24 kW
Gewicht	250 kg

ROTARY TILLER

BODENFRÄSE

Professionelle Bodenfräse zur Bodenbearbeitung, Zerkleinerung und Auflockerung. Rotor mit 4 Zinken pro Flansch und einstellbaren Führungen.

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsbreite	145 cm
Max. Breite	160 cm
Max. Arbeitstiefe	15 cm
Anzahl der Werkzeuge	28
Leistung	16,5 kW
Gewicht	175 kg

STUMP GRINDER

WURZELSTOCKFRÄSE

Professionelle Ausrüstung für das Fräsen von Stümpfen und Stämmen mit bogenförmiger, schwingender Schnittführung und Einarbeitung in den Boden der kleingefrästen Stücke.

TECHNISCHE DATEN

Scheibendurchmesser	37 cm
Scheibendrehung	2000 U/min
Anzahl der Werkzeuge	12
Druck	250 bar
Öldurchfluss	55 l/min
Gewicht	100 kg

Technische und kostenaktive Charakteristiken können ohne Vorankündigung Änderungen unterliegen.

FORKS

ZINKEN

Robuste Stahlzinken mit 80 cm Länge. Zur Beförderung von Paletten mit einem Gewicht bis max. 300 kg.

TECHNISCHE DATEN

Max. Zinkenbreite	88 cm
Zinkenlänge	80 cm
Zinken Klasse	1-ISO 2328
Traglast	300 kg
Druck	180 bar
Gewicht	80 kg

RAKE

HEUSCHWADER

Zum Heuwenden oder zum Entfernen des Grasschnitts von Fluss- oder Kanaldämmen.

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsbreite	160 cm
Drehzahl	220 U/min
Schwenkwinkel	+/- 13°
Druck	200 bar
Hydraulikmotor	250 cm³
Gewicht	126 kg

LAND BLADE

SCHIEBESCHILD

Mit Stahlblatt, ideal zum Reinigen von Straßen und Höfen bzw. zur Entfernung und zum Schieben von verschiedenem Material wie Erde, Laub usw.

TECHNISCHE DATEN

Schildbreite	170 cm
Schildhöhe	41 cm
Klinge	Stahl
Neigungswinkel	20°
Schwenkwinkel	+/- 13°
Gewicht	140 kg

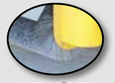
GRAPPLE BUCKET

BAGGERGREIFER

Schaufel mit oberem Greifer mit hydraulischer Betätigung. Ideal für das Handling von Abfall oder pflanzlichem Schüttgut. Der Greifer verhindert das Herausfallen des Materials aus der Schaufel.

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsbreite	130 cm
Max. Auskipphöhe	63 cm
Traglast	300 kg
Schaufelvolumen	0,15 m³
Druck	180 bar
Gewicht	170 kg



METALLBÜRSTE

SYNTHETIC BRUSH
IRON BRUSH

KEHRMASCHINE

Zur Reinigung verschiedener Oberflächen. Mit Hydraulikzylindern zur Einstellung der seitlichen Neigung (+/- 20°) und für eine optimale Materialbeseitigung. Mit Aufnahmebehälter lieferbar (Option).

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsbreite	150 cm
Bürstendurchmesser	40 cm
Scheibendrehung	650 U/min
Hydraulikmotor	80 cm³
Gewicht Kunststoffbürste	150 kg
Gewicht Metallbürste	170 kg

TREE SHAKER

BAUMSCHÜTTLER

Der Baumschüttler übt Mikro-Vibrationen auf den Baumstamm aus und bringt die Früchte somit zum Runterfallen. Seine einfache Handhabung ist den beiden Klemmbacken mit Gummiauflagen und der je nach Baumstamm einstellbaren Greiferneigung zu verdanken.

TECHNISCHE DATEN

Max. Öffnung	45 cm
Max. Stammdurchmesser	35 cm
Hydraulische Leistung	100 l/min
Druck	250 bar
Gewicht	250 kg

Technische und konstruktive Charakteristiken können ohne Vorankündigung Änderungen unterliegen.

RoboGREEN evo: **DIE RICHTIGE AUSRÜSTUNG FÜR JEDEN BEDARF**

SNOW BLADE
SCHNEESCHILD

Ausrüstung mit hydraulisch verstellbarem Kunststoffschild. Ideal zum Schneeschieben auf Straßen, Höfen, Parkplätzen und Rampen, auch bei starkem Gefälle.

TECHNISCHE DATEN

Schildbreite	170 cm
Schildhöhe	60 cm
Klinge	Kunststoff
Neigungswinkel	20°
Schwenkwinkel	+/- 13°
Gewicht	123 kg

SNOW BLOWER
TURBO-SCHNEEFRÄSE

Schneefräse zur Beseitigung von lockerem und vereistem Schnee von Straßen, Gehwegen, Höfen, Parkplätzen, Rampen oder in schwer zugänglichen oder engen Bereichen. Ausgestattet mit verstellbarem Auswurfschacht.

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsbreite	140 cm
Arbeitshöhe	70 cm
Durchmesser der Fräse	40 cm
Hydraulikmotor	63 cm³ - 250 bar
Drehung Auswurfschacht	200° (+/- 100°)
Gewicht	280 kg

FORESTRY WINCH
FORSTSEILWINDE

Profi-Forstseilwinde mit Scheibenbremse. Robuste und dennoch leichte Bauweise, komplett aus hochwertigem Stahl.

TECHNISCHE DATEN

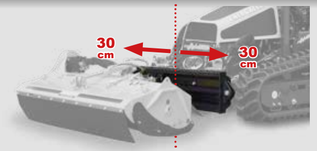
Zugkraft	4,5-2,5 t
Seillänge	50 m
Seildurchmesser	9 mm
Geschwindigkeit	0,5-1,0 m/sec.
Gewicht	155 kg

WINCH
SEILWINDE

Hydraulische Seilwinde zur Montage am Überrollbügel. Halterung um 360° drehbar, Stahlseil mit Haken.

TECHNISCHE DATEN

Hydraulische Leistung	12 l/min
Seillänge	30 m
Seildurchmesser	8 mm
Betriebsdruck	145 bar
Gewicht	80 kg



SIDE-SHIFT
HYDRAULISCHE VERSCHIEBEVORRICHTUNG

Zusatzeinrichtung zur Befestigung am Fronthubwerk für die seitliche Verschiebung (rechts/links) der verschiedenen Anbaugeräte.

TECHNISCHE DATEN

Verschiebung nach rechts	30 cm
Verschiebung nach links	30 cm
Breite	90 cm
Höhe	50 cm
Gewicht	150 kg

TOW HOOK
ABSCHLEPPHAKEN

Für Werkzeuganhänger oder verschiedene andere Ausrüstungen wie beispielsweise für den Anhänger mit Arm und Greifer zum Aufsammeln von Geäst und kleineren Baumstämmen.

TECHNISCHE DATEN

Zuglast	1000 kg
Ø Zapfen	2,2 cm

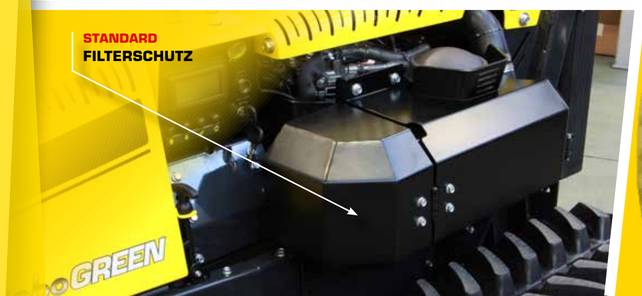
Technische und konstruktive Charakteristiken können ohne Vorankündigung Änderungen unterliegen.

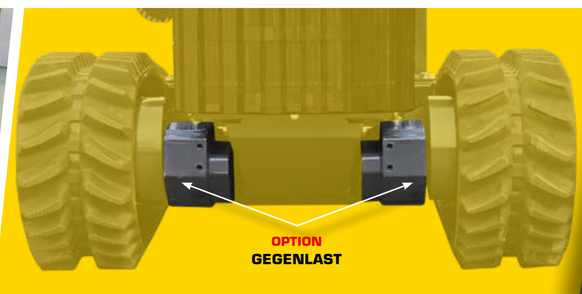
RoboGREEN evo: **DIE RICHTIGE AUSRÜSTUNG FÜR JEDEN BEDARF**

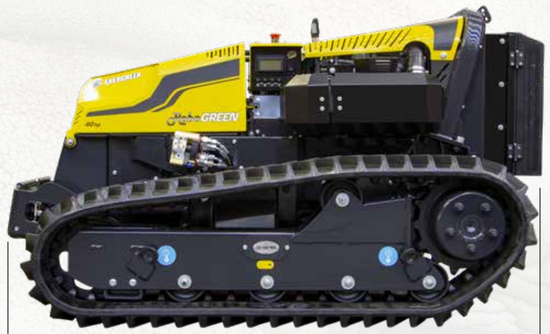
OPTION

KÜHLERSCHUTZ AUS STAHL

Der hintere Kühlerschutz ist aus lackiertem Stahl gefertigt. Durch die robuste Struktur aus Metallrohren und -platten wird der Kühler wirksam vor Schäden geschützt. Der Kühlerschutz ist nicht nur robust, sondern auch praktisch: Er kann für einen problemlosen Zugriff auf den Kühler für die Durchführung regelmäßiger Wartungsarbeiten einfach angehoben werden.







1870 mm* / **1960** mm**

*ohne Kühlerschutz / **mit Kühlerschutz

1030 mm*
1050 mm**

1280 mm* / **1310** mm**

* GUMMIRAUPEN (250 mm Breite) / ** GUMMIRAUPEN „SUPER" (280 mm Breite)

FUNKFERNBEDIENUNG

DIE FERNSTEUERUNG: LEICHT, INTUITIV UND EINFACH ANZUWENDEN

Zwei große Joysticks ermöglichen eine präzise Steuerung der Lenkung sowie die Bedienung des Mulchers und erlauben einen sofortigen Arbeitsbeginn. Weiters können auch noch persönliche Einstellungen in Bezug auf Geschwindigkeit und Lenkung vorgenommen werden.

BAUCHGURT
(STANDARD)

SCHULTERGURT
(OPTION)

220-V-LADEGERÄT
(OPTION)

KUNSTSTOFFKOFFER FÜR FUNKFERNBEDIENUNG
(STANDARD)

RoboGREEN evo	
Maximale Neigung	55°
Getriebe	Hydrostatisch
Geschwindigkeit I. Gang	0-4 km/h
Geschwindigkeit II. Gang	0-7 km/h
Maschinengewicht	1040 kg

MOTOR	
Marke	Yanmar
Modell	3 Zylinder Diesel
Leistung	40 PS (27,5 kW)
Inhalt Treibstofftank	21 Liter
Betriebsdrehzahl	3000 U/min

MULCHER	
Schnittbreite	130 cm
Pumpentyp	Kolben
Öldurchfluss	55 l/min
Druck	200 - 350 bar
Gewicht	160 kg

FUNKFERNBEDIENUNG	
Marke	Autec
Funkfrequenz	870 Mhz (EU)
Reichweite	150 m
Joystick	Proportional
Batterie	Wieder aufladbar

Technische und konstruktive Charakteristiken können ohne Vorankündigung Änderungen unterliegen.

RoboGREEN evo: TECHNISCHE DATEN & ABMESSUNGEN

FUNKFERNGESTEUERTER GERÄTETRÄGER

RoboGREEN evo

ENERGREEN® Germany

Maschinen für den professionellen Einsatz

ENERGREEN Germany GmbH
Koblenzer Strasse 29
56656 Brohl-Lützing · DEUTSCHLAND
Tel. +49 2633 4769140 · Mobil +49 173 6592595
info@energreengermany.de

www.energreengermany.de

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION DNV·GL ISO 9001

Ihr Händler

RoboGREEN evo

EGEDP0902102 - 06/19 - © Energreen Germany 2019 - Alle Rechte vorbehalten - Foto, technische und konstruktive Merkmale Änderungen ohne Meldepflicht unterworfen.