

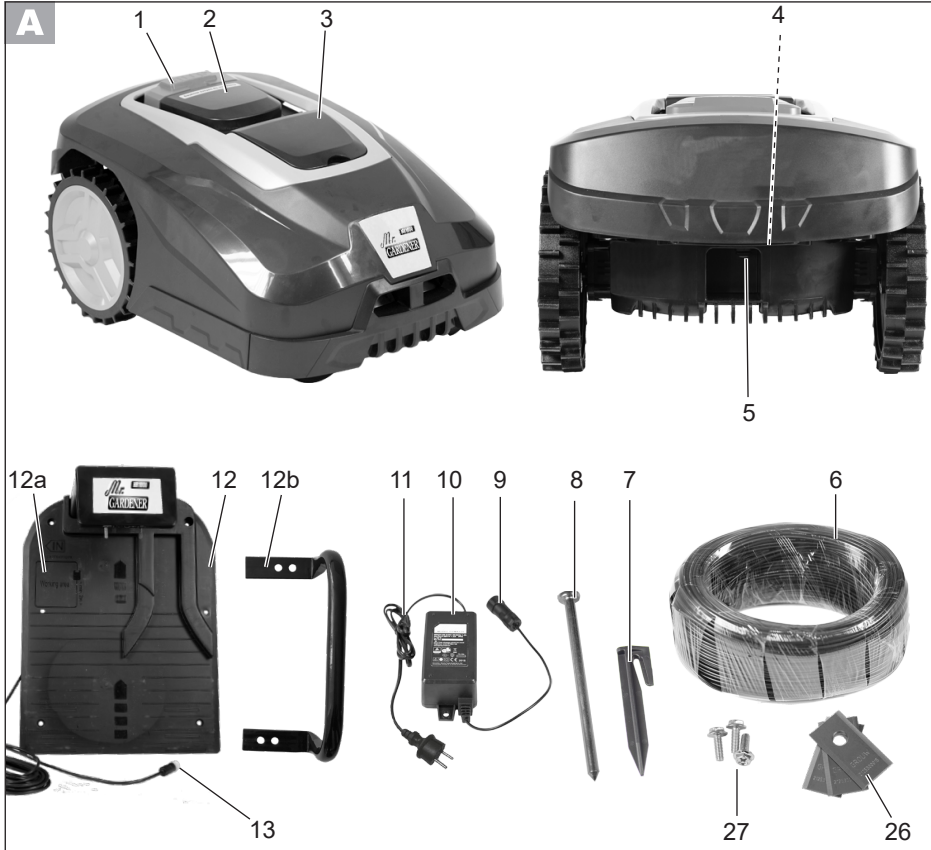
Mr.
GARDENER

Mähroboter MR 1000

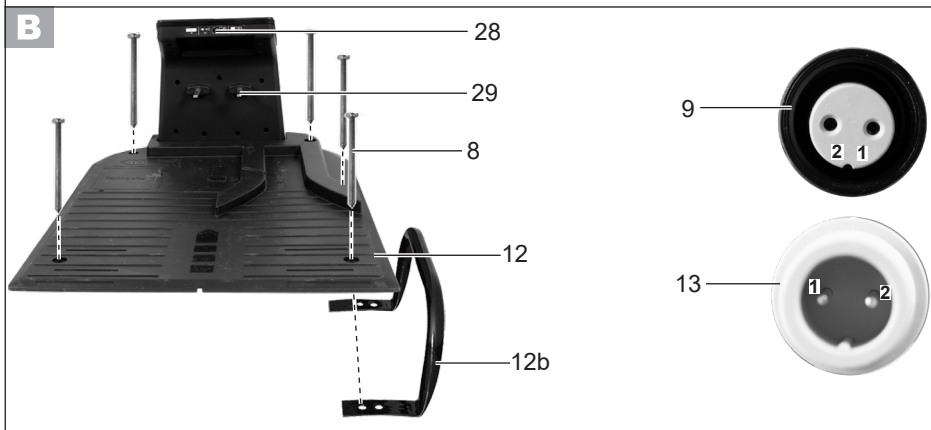
Originalbetriebsanleitung



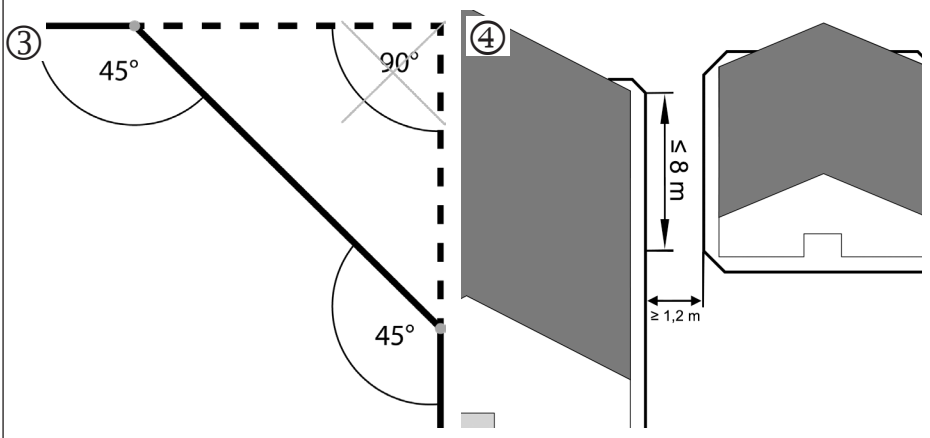
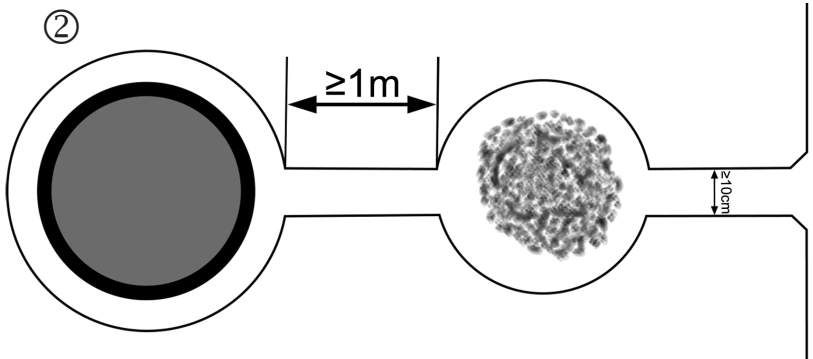
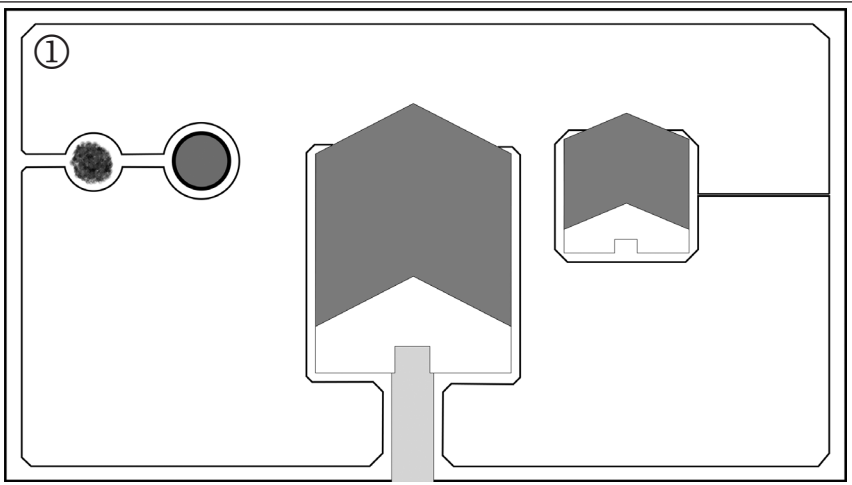
A



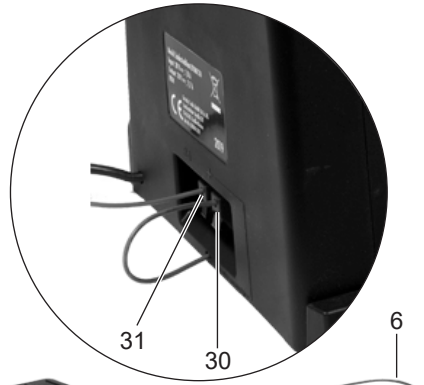
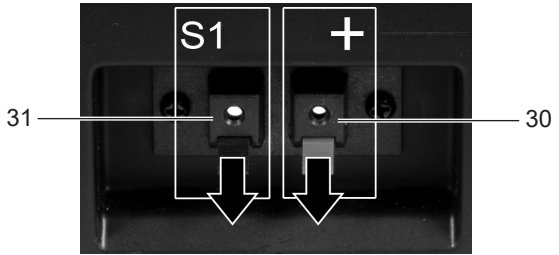
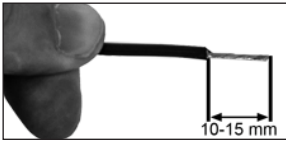
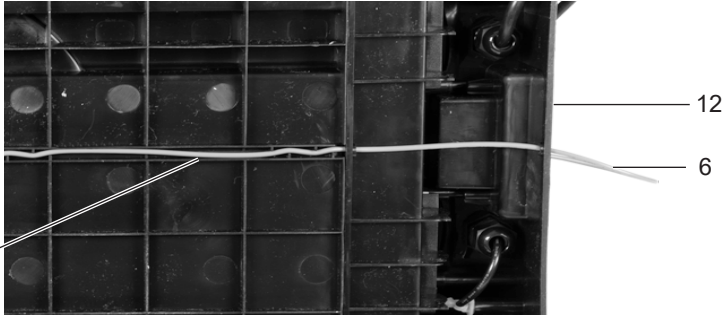
B

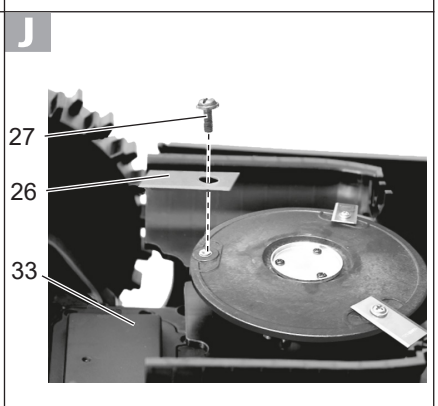
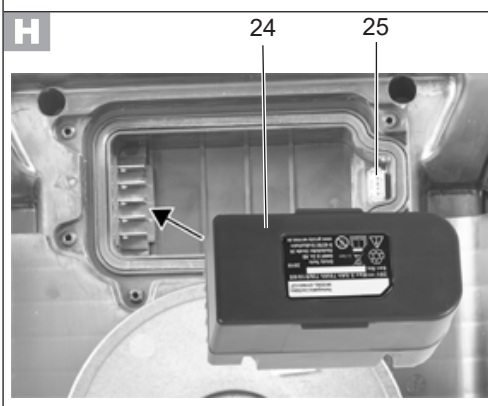
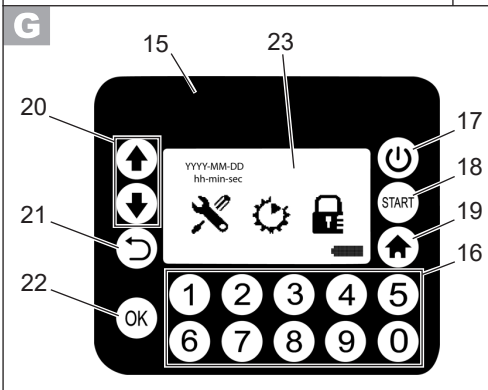
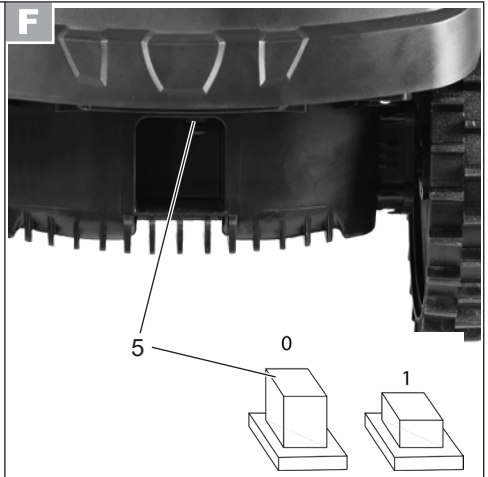
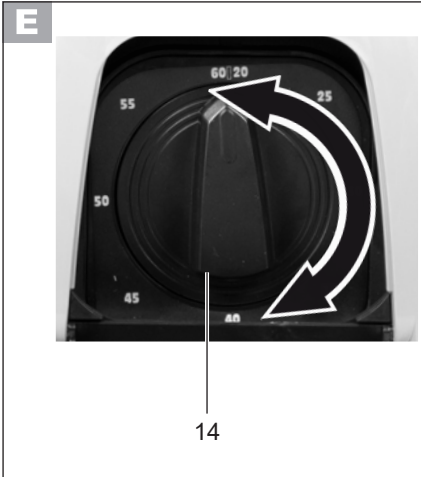


C



D





Inhalt

Einleitung	6
Bestimmungsgemäße Verwendung	6
Allgemeine Beschreibung	7
Lieferumfang	7
Übersicht	7
Funktionsbeschreibung	7
Technische Daten	8
Sicherheitshinweise	8
Symbole und Bildzeichen	8
Allgemeine Sicherheitshinweise	10
Inbetriebnahme	15
Ladestation platzieren	15
Verlegen des Begrenzungskabels.....	16
Begrenzungskabel und Ladestation verbinden	17
Ein- und Ausschalten	18
Einstellungen	18
Sprache einstellen.....	18
PIN ändern	18
PIN vergessen.....	18
Datum und Uhrzeit einstellen	19
Arbeitszeiten einstellen	19
Sekundäre und Tertiäre Arbeitsflächen einstellen	19
Regensensor einstellen.....	20
Randschnittfunktion einstellen	20
Fehlerspeicher auslesen	21
Laufzeiten auslesen	21
Ladevorgang	21
Akku aufladen	22
LED an der Ladestation	22
Ladezustand des Akkus prüfen	22
Arbeitshinweise	22
Schnitthöhe einstellen	22
Arbeitszyklus manuell unterbrechen/ starten	23
Reinigung/Wartung/Lagerung	23
Allgemeine Reinigungs- und Wartungsarbeiten	23
Akku austauschen.....	23
Messer drehen/wechseln	24
Firmware aktualisieren	24

Lagerung	24
Lagerung über Winter	24
Transport.....	24
Entsorgung/Umweltschutz	25
Ersatzteile/Zubehör	25
Fehlersuche	26
Garantie	28
Reparatur-Service	28
Original EG-Konformitätserklärung	29
Explosionszeichnung	30
Grizzly Service-Center	32

Einleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen Gerätes. Sie haben sich damit für ein hochwertiges Gerät entschieden. Dieses Gerät wurde während der Produktion auf Qualität geprüft und einer Endkontrolle unterzogen. Die Funktionsfähigkeit Ihres Gerätes ist somit sichergestellt.



Die Betriebsanleitung ist Bestandteil dieses Gerätes. Sie enthält wichtige Hinweise für Sicherheit, Gebrauch und Entsorgung. Machen Sie sich vor der Benutzung des Gerätes mit allen Bedien- und Sicherheitshinweisen vertraut. Benutzen Sie das Gerät nur wie beschrieben und für die angegebenen Einsatzbereiche. Bewahren Sie die Betriebsanleitung gut auf und händigen Sie alle Unterlagen bei Weitergabe des Gerätes an Dritte mit aus.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist nur für das Mähen von Rasen- und Grasflächen im häuslichen Bereich bestimmt. Dieses Gerät ist nicht zur gewerblichen Nutzung geeignet. Bei gewerblichem Einsatz erlischt die Garantie.

Jede andere Verwendung, die in dieser Anleitung nicht ausdrücklich zugelassen wird, kann zu Schäden am Gerät führen und eine ernsthafte Gefahr für den Benutzer darstellen.

Das Gerät ist zum Gebrauch durch Erwachsene bestimmt. Kinder sowie Personen, die mit dieser Anleitung nicht vertraut sind, dürfen das Gerät nicht benutzen. Die Benutzung des Gerätes bei Regen oder feuchter Umgebung ist verboten. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch bestimmungswidrigen Gebrauch oder falsche Bedienung verursacht wurden.

Allgemeine Beschreibung



Die Abbildungen für die Bedienung des Gerätes finden Sie auf den Seiten 2 - 5.

Lieferumfang

Nehmen Sie das Gerät vorsichtig aus der Packung und prüfen Sie, ob die nachfolgenden Teile vollständig sind:

- Mähroboter
- 170 m Begrenzungskabel
- Ladestation
- Ladegerät
- 5 Befestigungsnägel
- 220 Haken
- 3 Messerschrauben
- Ladestation-Stoßstange
- 3 Messer
- Betriebsanleitung

Übersicht

- A** 1 Stopp-Taster
- 2 Abdeckung der LCD-Anzeige
- 3 Abdeckung der Schnitthöhenverstellung

- 4 Tragegriff
- 5 Ein-/Ausschalter
- 6 Begrenzungskabel
- 7 Haken
- 8 Befestigungsnägel
- 9 Verbindungsstecker Ladegerät
- 10 Ladegerät
- 11 Netzkabel Ladegerät
- 12 Ladestation
- 12a Indikator Arbeitsbereich
- 12b Ladestation-Stoßstange
- 13 Verbindungstecker Ladestation

- E** 14 Schnitthöhenverstellrad

- G** 15 Bedienfeld
- 16 Zahlentasten
- 17 Powertaste
- 18 Start-Taste
- 19 Home-Taste
- 20 Pfeil-Tasten
- 21 Zurück-Taste
- 22 OK-Taste
- 23 LCD-Anzeige

- H** 24 Akku
- 25 USB-Port

- J** 26 Messer
- 27 Messerschraube

- B** 28 LED
- 29 Ladezinken

- D** 30 Ladebuchse „+“
- 31 Ladebuchse „S1“
- 32 Nut

Funktionsbeschreibung

Der Mähroboter besitzt ein parallel zur Schnittebene sich drehendes Schneidwerkzeug. Er ist mit einem leistungsstarken Elektromotor, einem robusten

Kunststoffgehäuse und einem Sicherheitsschalter ausgestattet. Zusätzlich ist das Gerät stufenlos höhenverstellbar und hat leichtgängige Räder.
Die Funktion der Bedienteile entnehmen Sie bitte den nachfolgenden Beschreibungen.

Technische Daten

MähroboterMR 1000

Motorspannung..... 28 V ==
Antriebsgeschwindigkeit..... 1,2 km/h
Schutzklasse \diamond III
Schutzart IPX4
Leerlaufdrehzahl..... 3100 min⁻¹
Schnittkreis..... 180 mm
Schnitthöhe..... 20 - 60 mm
Neigung/Steigung 35% (20°)
Gefälle 17% (10°)
Messer..... 3 mit doppelseiten Klingen,
wendbar - 2125300015
max. Arbeitsfläche 1000 m²
Gewicht..... 9,1 kg
Durchschn. Laufzeit pro
Akkuladung..... 100 min*
Empfohlene Arbeitszeit (Std.) pro Tag*
500 m² 5 Std.
1000 m² 10 Std.

Schalldruckpegel

(L_{pA}) 49,6 dB(A), K_{pA} = 3 dB

Schalleistungspegel (L_{WA})

garantiert..... 66 dB(A)

gemessen..... 62,7 dB(A), K_{WA} = 2,38 dB

* Die tatsächlich benötigten Zeiten sind abhängig von Grasart, den Wachstumsbedingungen, der Luftfeuchtigkeit und der Ebenheit der Rasenfläche.

Akku (Li-Ion).....DYMA113

Nennspannung 28 V ==

Kapazität..... 3,0 Ah

Energie 75,6 Wh

Ladezeit..... ca. 1 - 2 h

LadegerätDYMA129

Eingangsspannung/

Input 100-240 V~, 50/60 Hz, 1,5 A

Ausgangsspannung/

Output 28 V ==; 1,8 A

Schutzklasse \square II

Schutzart IP65

max. Außentemperatur (t_a) 50 °C

LadestationDYMA130

Eingangsspannung/

Input 28 V ==; 1,8 A

Ausgangsspannung/

Output 28 V ==; 1,7 A

Schutzart IPX4

Lärm- und Vibrationswerte wurden entsprechend den in der Konformitätserklärung genannten Normen und Bestimmungen ermittelt.

Sicherheitshinweise

Dieser Abschnitt behandelt die grundlegenden Sicherheitsvorschriften bei der Arbeit mit dem Mähroboter.

Symbole und Bildzeichen

Bildzeichen auf dem Gerät



Achtung!



Lesen Sie die Betriebsanleitung aufmerksam durch.



Verletzungsgefahr durch weggeschleuderte Teile.



Umstehende Personen von dem Mäher fernhalten.



Vorsicht - Scharfe Schneidmesser! Füße und Hände fernhalten. Verletzungsgefahr!

Motor ausschalten vor Einstellungs- oder Reinigungsarbeiten.



Vorsicht - Scharfe Schneidmesser! Füße und Hände fernhalten. Verletzungsgefahr!

Setzen Sie sich nicht auf das Gerät.



Waschen Sie die Unterseite des Mähroboters nicht mit fließendem Wasser.



Schutzklasse III



Angabe des Schalleistungspegels L_{WA} in dB.



Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll.



Schnittkreis



Das Gerät arbeitet nur bei geschlossener Abdeckung des LCD-Displays.

Bildzeichen auf dem Akku



Achtung!



Lesen Sie die Betriebsanleitung aufmerksam durch.



Geben Sie Akkus an einer Altbatteriesammelstelle ab, wo sie einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.



Achtung! Vor Regen und Nässe schützen.



Werfen Sie den Akku nicht in den Hausmüll.

Bildzeichen auf dem Ladegerät



Achtung!



Lesen Sie die Betriebsanleitung aufmerksam durch.



Sicherheitstransformator - kurzschlussfest



Schaltnetzteil



Gerätesicherung



Schutzklasse II



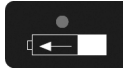
Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll.

Bildzeichen auf der Ladestation



Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll.

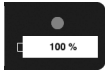
LED (28) an der Ladestation



leuchtet rot: Akku lädt.



blinkt grün:
Begrenzungskabel beschädigt oder falsch verbunden.



leuchtet grün: Akku voll geladen.

Bildzeichen in der Anleitung



Gefahrenzeichen mit Angaben zur Verhütung von Personen- oder Sachschäden.



Gebotszeichen (anstelle des Ausrufungszeichens ist das Gebot erläutert) mit Angaben zur Verhütung von Schäden.



Hinweiszeichen mit Informationen zum besseren Umgang mit dem Gerät.

Allgemeine Sicherheitshinweise



Wichtig! Lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig. Bewahren Sie die Betriebsanleitung zum Nachlesen auf.



Dieses Gerät kann bei unsachgemäßem Gebrauch ernsthafte Verletzungen verursachen. Um Personen- und Sachschäden zu vermeiden, lesen und beachten Sie unbedingt die folgenden Sicherheitshinweise und machen Sie sich mit allen Bedienteilen gut vertraut.

Vorbereitung:

- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden; es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Erlauben Sie niemals Kindern oder anderen Personen, welche die Bedienungsanleitung

nicht kennen, das Gerät zu benutzen. Örtliche Bestimmungen können das Mindestalter der Bedienungsperson festlegen.

- Der Bediener oder Nutzer ist für Unfälle oder Schäden an anderen Menschen oder deren Eigentum verantwortlich.
- Überprüfen Sie das Gelände, auf dem das Gerät eingesetzt wird und entfernen Sie Steine, Stöcke, Drähte oder andere Fremdkörper.
- Führen Sie vor jeder Benutzung eine Sichtprüfung des Gerätes durch. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Schutzvorrichtungen (z.B. Prallschutz oder Grasfangsack), Teile der Schneideinrichtung oder Bolzen fehlen, abgenutzt oder beschädigt sind. Zur Vermeidung einer Unwucht dürfen beschädigte Werkzeuge und Bolzen nur satzweise ausgetauscht werden.
- Seien Sie vorsichtig bei Geräten mit mehreren Schneidwerkzeugen, da die Bewegung eines Messers zur Rotation der übrigen Messer führen kann.
- Benutzen Sie nur Ersatz- und Zubehörteile, die vom Hersteller geliefert und empfohlen werden. Der Einsatz von Fremdteilen führt zum sofortigen Verlust des Garantieanspruches.

Arbeiten mit dem Gerät:



Führen Sie Füße und Hände beim Arbeiten nicht in die Nähe oder unter rotierende Teile. Es besteht Verletzungsgefahr!



Beachten Sie den Lärmschutz und örtliche Vorschriften.

- Schalten Sie den Motor nach Anweisung ein und nur dann, wenn Ihre Füße in sicherem Abstand von den Schneidwerkzeugen sind.
- Schalten Sie das Gerät mit Vorsicht entsprechend den Anweisungen in dieser Anleitung ein. Achten Sie auf ausreichenden Abstand der Füße zu rotierenden Messern.
Das Gerät darf nicht angehoben oder transportiert werden, solange der Motor läuft. Schalten Sie das Gerät ab, wenn es zum Transport gekippt werden muss, wenn andere Flächen als Rasen überquert werden und wenn das Gerät zu und von den zu mähenden Flächen gebracht wird.
- Arbeiten Sie nicht mit einem beschädigten, unvollständigen oder ohne die Zustimmung des

- Herstellers umgebauten Gerät.
- Überlasten Sie Ihr Gerät nicht. Arbeiten Sie nur im angegebenen Leistungsbereich und ändern Sie nicht die Reglereinstellungen am Motor. Verwenden Sie keine leistungsschwachen Maschinen für schwere Arbeiten. Benutzen Sie Ihr Gerät nicht für Zwecke, für die es nicht bestimmt ist.
 - Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von entzündbaren Flüssigkeiten oder Gasen. Bei Nichtbeachtung besteht Brand- oder Explosionsgefahr.
 - Niemals das Gerät aufheben oder wegtragen, wenn der Motor läuft.
 - Führen Sie die erforderlichen Reparaturen beschädigter Teile durch.
 - Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren, es sei denn, Sie besitzen hierfür eine Ausbildung. Sämtliche Arbeiten, die nicht in dieser Anleitung angegeben werden, dürfen nur von uns ermächtigten Kundendienststellen ausgeführt werden.
 - Bewahren Sie das Gerät an einem trockenen Ort und außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
 - Behandeln Sie Ihr Gerät mit Sorgfalt. Halten Sie die Werkzeuge scharf und sauber, um besser und sicherer arbeiten zu können. Befolgen Sie die Wartungsvorschriften.

Wartung und Lagerung:

- Achten Sie beim Warten der Schneidmesser darauf, dass selbst dann, wenn die Spannungsquelle abgeschaltet ist, die Schneidmesser bewegt werden können.
- Sorgen Sie dafür, dass alle Muttern, Bolzen und Schrauben fest angezogen sind und das Gerät in einem sicheren Arbeitszustand ist.
- Suchen Sie den Mäher nach eventuellen Beschädigungen ab.
- Tragen Sie Schutzhandschuhe, wenn Sie die Schneideinrichtung wechseln.
- Ersetzen Sie aus Sicherheitsgründen verschlissene oder beschädigte Teile. Seien Sie beim Einstellen der Messer besonders vorsichtig, damit Ihre Finger nicht zwischen den rotierenden Messern und feststehenden Teilen der Maschine eingeklemmt werden.
- Überprüfen Sie, dass nur Ersatzschneidwerkzeuge verwenden

det werden, die vom Hersteller zugelassen sind.

Elektrische Sicherheit:

- Achten Sie darauf, dass die Netzspannung mit den Angaben des Typenschildes übereinstimmt.
- Vermeiden Sie Körperberührungen mit geerdeten Teilen (z.B. Metallzäune, Metallpfosten).
- Halten Sie das Netzkabel beim Arbeiten von dem Schneidwerkzeug fern. Die Schneidmesser können das Netzkabel beschädigen und zum Berühren spannungsführender Teile führen.
- Benutzen Sie das Netzkabel nicht, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Schützen Sie das Netzkabel vor Hitze, Öl und scharfen Kanten.
- Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, wenn das Netzkabel beschädigt ist. Wenn die Anschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnliche qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.

- Verbinden Sie kein beschädigtes Netzkabel mit dem Stromnetz. Berühren Sie kein beschädigtes Netzkabel, solange es mit dem Stromnetz verbunden ist. Ein beschädigtes Netzkabel kann zum Berühren spannungsführender Teile führen.

Spezielle Sicherheitshinweise für Akkugeräte:

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist, bevor Sie den Akku einsetzen. Das Einsetzen eines Akkus in ein Elektrowerkzeug, das eingeschaltet ist, kann zu Unfällen führen.
- Laden Sie Ihre Batterien nur im Innenbereich auf, weil das Ladegerät nur dafür bestimmt ist. Gefahr durch elektrischen Schlag.
- Um das Risiko eines elektrischen Schlags zu reduzieren, ziehen Sie den Stecker des Ladegeräts aus der Steckdose heraus, bevor Sie es reinigen.
- Setzen Sie den Akku nicht über längere Zeit starker Sonneneinstrahlung aus und legen Sie ihn nicht auf Heizkörpern ab. Hitze schadet dem Akku und es besteht Explosionsgefahr.

- Lassen Sie einen erwärmten Akku vor dem Laden abkühlen.
- Öffnen Sie den Akku nicht und vermeiden Sie eine mechanische Beschädigung des Akkus. Es besteht die Gefahr eines Kurzschlusses und es können Dämpfe austreten, welche die Atemwege reizen. Sorgen Sie für Frischluft und nehmen Sie bei Beschwerden zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch.
- Verwenden Sie keine nicht-wiederaufladbaren Batterien. Das Gerät könnte beschädigt werden.
- Verwenden Sie zum Laden des Akkus ausschließlich das mitgelieferte Ladegerät. Es besteht Brand- und Explosionsgefahr.
- Überprüfen Sie vor jeder Benutzung Ladegerät, Kabel und Stecker und lassen Sie es von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren. Benutzen Sie ein defektes Ladegerät nicht und öffnen Sie es nicht selbst. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Gerätes erhalten bleibt.
- Achten Sie darauf, dass die Netzspannung mit den Angaben des Typenschildes auf dem Ladegerät übereinstimmt. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Trennen Sie das Ladegerät vom Netz, bevor Verbindungen zum Elektrowerkzeug geschlossen oder geöffnet werden. So stellen Sie sicher, dass Akku und Ladegerät nicht beschädigt werden.
- Halten Sie das Ladegerät sauber und fern von Nässe und Regen. Benutzen Sie das Ladegerät niemals im Freien. Durch Verschmutzung und das Eindringen von Wasser erhöht sich das Risiko eines elektrischen Schlags.

Richtiger Umgang mit dem Akkuladegerät:

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

- Das Ladegerät darf nur mit den zugehörigen Original-Akkus betrieben werden. Das Laden von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.
- Vermeiden Sie mechanische Beschädigungen des Ladegerätes. Sie können zu inneren Kurzschlüssen führen.
- Das Ladegerät darf nicht auf brennbarem Untergrund (z. B. Papier, Textilien) betrieben werden. Es besteht Brandgefahr wegen der beim Laden auftretenden Erwärmung.
- Wenn die Anschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Laden Sie in dem Ladegerät keine nicht-aufladbaren Batterien auf. Das Gerät könnte beschädigt werden.

Inbetriebnahme



Überprüfen Sie regelmäßig die Rasenfläche auf Steine, Äste, Drähte und Schutt welche Schäden am Gerät und an den Messern verursachen könnten.



Stellen Sie sicher, dass zwei oder mehrere verschiedene Mähzonen von Mährobotern mit ausreichend Abstand (mind. 2,5 - 3 m) voneinander verlegt sind. Wenn Mähzonen zu nah aneinander verlegt sind, kann dies zu Störungen an den Geräten führen.

B Ladestation platzieren

1. Wählen Sie für die Ladestation (12) eine ebene Position nahe einer Steckdose mit mindestens 2 m Platz nach vorn und 1 m nach hinten.
2. Sichern Sie die Ladestation und die Ladestation-Stoßstange (12b) mit den Befestigungsnägeln (8). Die Ladestation-Stoßstange (12b) wird an der Seite der Ladestation außerhalb der eingegrenzten Rasenfläche befestigt. Der Indikator Arbeitsbereich (A 12a) der Ladestation muss sich innerhalb der eingegrenzten Rasenfläche befinden.
3. Verbinden Sie die Ladestation über die Verbindungsstecker (9+13) mit dem Ladegerät (10). Achten Sie darauf, dass die mit „1“ bzw. „2“ markierten Kontakte der Verbindungsstecker zueinanderkommen.



Achten Sie darauf, dass die Ladestation (12) mit ausreichend Abstand von Teichen, Pools und Stufen platziert ist.



Es empfiehlt sich die Ladestation (12) zu überdachen, um wetterbedingten Schäden vorzubeugen.

C Verlegen des Begrenzungskabels

Bevor Sie den Mähroboter in Betrieb nehmen können, muss zuvor das Begrenzungskabel (6) um die Rasenfläche verlegt werden, die durch den Mähroboter bearbeitet werden soll.

Dies kann durch folgende Methoden geschehen:

- Abstecken der Rasenfläche mit den Haken (7).
- Vergraben des Begrenzungskabels (6) in den Boden (**max. 5 cm tief**).



Der Mähroboter überfährt das Begrenzungskabel um ca. 20 - 30 cm bevor er umdreht und sich einen neuen Weg sucht. Verlegen Sie das Begrenzungskabel entsprechend, um Beschädigungen zu vermeiden.



Für die erste Zeit empfiehlt es sich das Begrenzungskabel (6) mit den Haken (7) abzustecken, falls zu einem späteren Zeitpunkt noch Korrekturen vorgenommen werden müssen.

- Die Rasenfläche muss als ein geschlossener Bereich umgrenzt werden (siehe Bild ①).
- Parallel verlaufende Begrenzungskabel mit einem Abstand von mindestens 10 cm werden vom Mähroboter als Hindernis erkannt und umfahren (siehe Bild ②).
- Parallel verlaufende Begrenzungskabel mit einem Abstand von 5 mm oder weniger werden vom Mähroboter nicht erkannt und überfahren.
- Vermeiden Sie Ecken in einem 90° Winkel anzulegen. Teilen Sie diese stattdessen in zwei 45° Winkel (siehe Bild ③).
- Die Sensorik des Mähroboters ist in der Lage stationäre und feste Hindernisse (Mauern, Gartenmobilar, etc.) die größer sind als 100 mm zu erkennen und umfahren. Schützen Sie empfindliche Hindernisse (z. B. Blumenbeete) auf der Rasenfläche mit dem Begrenzungskabel (6).
- Halten Sie zwischen umgrenzten Hindernissen einen Mindestabstand von 1 m. Umgrenzen Sie Hindernisse die diesen Mindestabstand nicht halten können als ein Hindernis (siehe Bild ②).



Stellen Sie sicher, dass sich das Begrenzungskabel (6) an keiner Stelle überschneidet. Es kann zu Störungen und Ausfällen im Betrieb des Mähroboters führen.

Bäume

Der Mähroboter erkennt Bäume als normales Hindernis. Allerdings kann es durch hervorstehende Wurzeln zu Beschädigungen an der Unterseite/den Messern (26) kommen.

Es empfiehlt sich Bäume zusätzlich mit dem Begrenzungskabel (6) zu umgrenzen.

Steine

- Entfernen Sie kleine Steine (**niedriger als 100 mm**) von der Rasenfläche. Es kann zu Beschädigungen am Gerät und an den Messern (26) kommen.

- Der Mähroboter erkennt Steine (**größer als 100 mm**) als normales Hindernis.
Es empfiehlt sich Steine zusätzlich mit dem Begrenzungskabel (6) zu umgrenzen.

Steigungen/Gefälle

Der Mähroboter ist in der Lage Steigungen von max. 20° (35%) zu befahren. Das Begrenzungskabel sollte nicht über Steigungen größer als 20° und Gefälle größer als 10° (17%) gelegt werden.



Stellen Sie sicher, dass Sie zwischen dem Begrenzungskabel (6) und einem Hindernis an einer Steigung mindestens 30 cm und an einem Gefälle mindestens 40 cm Abstand gehalten wird.

Teiche/Pools

Teiche und Pools sollten möglichst vom Begrenzungskabel (6) umgrenzt werden oder so konstruiert sein, dass der Mähroboter nicht in Wasser eintauchen kann. Es kann zu schweren elektrischen Beschädigungen am Gerät führen.

Pfade/Straßen

Sind Pfade und Straßen ebenerdig mit der Rasenfläche kann der Mähroboter diese problemlos überqueren. Bestehen Höhenunterschiede zwischen Rasenfläche und Pfad/Straße grenzen Sie den Pfad/Straße mit einem Sicherheitsabstand von ca. 40 cm ab.

Schmale Passagen

Schmale Passagen auf der umgrenzten Rasenfläche sollten mindestens 1,2 m breit sein und höchstens 8 m lang (siehe Bild ④).



Begrenzungskabel und Ladestation verbinden

1. Isolieren Sie ca. 10-15 mm an beiden Enden des Begrenzungskabels (6) mithilfe einer Abisolierzange ab.
2. Verbinden Sie das nach hinten weglaufende Kabelende des Begrenzungskabels (6) mit der „S1“ markierten Kontaktbuchse (31).
3. Führen Sie das andere Kabelende des Begrenzungskabels (6) durch die Nut (32) unter der Ladestation (12) durch.
4. Verbinden Sie dieses Kabelende mit der „+“ markierten Kontaktbuchse (30).
5. Prüfen Sie die LED (28) an der Ladestation.
Leuchtet die LED (28) dauerhaft grün ist das Begrenzungskabel (6) korrekt mit der Ladestation (12) verbunden.



Geben Sie dem Begrenzungskabel (6) beim Verlegen 0,5 - 1 m extra um Platz für Korrekturen zu lassen.



Legen Sie „überstehende“ Reste des Begrenzungskabels nicht zusammen. Es kann zu Störungen und Ausfällen im Betrieb des Mähroboters führen.

F Ein- und Ausschalten

Mähroboter einschalten

1. Drücken Sie den Ein-/Ausschalter (5) an der Unterseite des Mähroboters (Position „1“).
2. Drücken Sie die Powertaste (17) am Bedienfeld der LCD-Anzeige. Die LCD-Anzeige (23) fängt an zu leuchten.


Mähroboter ausschalten

3. Drücken Sie den Ein-/Ausschalter (5) an der Unterseite des Mähroboters (Position „0“).

G Einstellungen


Sollten die Werkseinstellungen für Sie nicht ausreichend sein, verfügt der Mähroboter über folgende Einstellungsmöglichkeiten, die Sie über das Bedienfeld (15) vornehmen können.

Sprache einstellen

1. Öffnen Sie die Abdeckung der LCD-Anzeige (2).
2. Entsichern Sie die LCD-Anzeige (23) mit der 4-stelligen PIN. Diese ist werkseitig zunächst auf „1-2-3-4“ eingestellt.
3. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (20) das „Allgemeine Einstellungen“-Symbol aus. 
4. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (22).
5. Navigieren Sie mit den Pfeil-Tasten (20) zu „Sprache“ (dritte Option der 4 Auswahlmöglichkeiten)
6. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (22).

7. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (20) die gewünschte Sprache aus
8. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (22).
9. Kehren Sie mit der Zurück-Taste (21) auf das Hauptmenü zurück.
10. Bestätigen Sie die folgende Frage zum Speichern mit der OK-Taste (22).

PIN ändern

1. Öffnen Sie die Abdeckung der LCD-Anzeige (2).
2. Entsichern Sie die LCD-Anzeige (15) mit der 4-stelligen PIN. Diese ist werkseitig zunächst auf „1-2-3-4“ eingestellt.
3. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten das „Pin-ändern-Symbol“ aus. 
4. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste.
5. Geben Sie die alte 4-stellige PIN ein.
6. Bestätigen Sie die PIN-Eingabe mit der OK-Taste.
7. Geben Sie eine neue 4-stellige PIN ein.
8. Speichern Sie den neuen PIN mit der OK-Taste.
9. Kehren Sie mit der Zurück-Taste (21) auf das Hauptmenü zurück.


PIN vergessen


Haben Sie Ihren PIN vergessen können Sie diesen zurücksetzen, indem Sie eine PUK generieren.

1. Setzen Sie den Ein-/Ausschalter (5) auf „EIN“ (LCD-Display ist aus).
2. Drücken und halten Sie gleichzeitig die OK-Taste (22) und die Powertaste (17) für 4 Sekunden gedrückt.
3. Wählen Sie in dem aufkommenden Menü „1 - Generate PUK“ an.

- Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (22).
- Geben Sie den dort angezeigten PUK an das Service-Center (siehe „Service-Center“) weiter, um Ihre PIN wiederherzustellen.


Datum und Uhrzeit einstellen


- Öffnen Sie die Abdeckung der LCD-Anzeige (2).
- Entsichern Sie die LCD-Anzeige mit der 4-stelligen PIN. Diese ist werkseitig zunächst auf „1-2-3-4“ eingestellt.
- Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (20) das „Allgemeine Einstellungen“-Symbol aus. 
- Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (22).
- Navigieren Sie mit den Pfeil-Tasten (20) zu „Datum und Uhrzeit einstellen“.
- Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (22).
- Ändern Sie Datum und Uhrzeit mit dem Zahlentasten (16). Die einzelnen Positionen lassen sich mit den Pfeil-Tasten (20) navigieren.
- Bestätigen Sie die Eingabe mit der OK-Taste (22).
- Kehren Sie mit der Zurück-Taste (21) auf das Hauptmenü zurück.
- Bestätigen Sie die folgende Frage zum Speichern mit der OK-Taste (22).

 Die korrekte Einstellung von Datum und Uhrzeit ist notwendig, damit die Arbeitszeiteinstellungen richtig funktionieren.


Arbeitszeiten einstellen

- Öffnen Sie die Abdeckung der LCD-Anzeige (2).

- Entsichern Sie die LCD-Anzeige (23) mit der 4-stelligen PIN.
- Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (20) das „Arbeitszeit-Einstellungen“-Symbol aus. 
- Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (22).
- Wählen Sie die Option „Betriebszeit einstellen“ aus.
- Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (22).
- Stellen Sie die Arbeitszeiten des Mähroboters ein, indem Sie den Wochentag mit den Pfeil-Tasten (20) auswählen und die Reihen mit der OK- bzw. Zurück-Taste navigieren.
- Kehren Sie mit der Zurück-Taste (21) auf das Hauptmenü zurück.
- Bestätigen Sie die folgende Frage zum Speichern mit der OK-Taste (22).

 Beachten Sie, dass die benötigte Arbeitszeit des Mähroboters von Ladepausen und der Beschaffenheit der Rasenfläche beeinflusst wird.

Sekundäre und Tertiäre Arbeitsflächen einstellen

- Öffnen Sie die Abdeckung der LCD-Anzeige (2).
- Entsichern Sie die LCD-Anzeige mit der 4-stelligen PIN. Diese ist werkseitig zunächst auf „1-2-3-4“ eingestellt.
- Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (20) das „Allgemeine Einstellungen“-Symbol aus. 
- Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (22).
- Navigieren Sie mit den Pfeil-Tasten (20) zu „Sekundär Areale“.

6. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (22).
7. Stellen Sie sekundären und tertiären Arbeitsflächen für den Mähroboter ein, indem Sie die Menüpunkte mit den Pfeil-Tasten (20) auswählen.
8. Bestätigen Sie die Eingaben mit der OK-Taste (22).
9. Kehren Sie mit der Zurück-Taste (21) auf das Hauptmenü zurück.
10. Bestätigen Sie die folgende Frage zum Speichern mit der OK-Taste (22).

ArealX-Per.: Angabe zum prozentualen Anteil der sekundären/tertiären Arbeitsfläche in Relation zur Gesamttrassenfläche.

ArealX-Dis.: Angabe zur Strecke (in Metern) die der Mähroboter entlang des Begrenzungskabels (6) zurücklegen muss, um in die sekundäre bzw. tertiäre Rasenfläche zu gelangen.
Der Bezugspunkt für die Streckenmessung am Begrenzungskabel ist die Rückseite der Ladestation (12).




Wählen Sie die Strecke die der Mähroboter am Begrenzungskabel (6) zurücklegen muss großzügig aus. Damit ist sichergestellt, dass der Mähroboter in der sekundären bzw. tertiären Rasenfläche ist, wenn er mit dem Mähen beginnt.

Regensensor einstellen



Lassen Sie den Mähroboter nie während Gewitter arbeiten und trennen Sie die Ladestation vom Netz.

Ist die Regen-Sensorik eingeschaltet (Option „Mähen bei Regen“ auf „Nein“ gestellt) kehrt der Mähroboter bei Regen zur Ladestation zurück und lädt den Akku vollständig auf. Nach 2 Stunden nimmt der Mähroboter seine Arbeit wieder auf.


1. Öffnen Sie die Abdeckung der LCD-Anzeige (2).
2. Entsichern Sie die LCD-Anzeige (15) mit der 4-stelligen PIN.
3. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (20) das „Allgemeine Einstellungen“-Symbol aus. 
4. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (22).
5. Navigieren Sie mit den Pfeil-Tasten (20) zu „Mähen bei Regen“.
6. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (22).
7. Aktivieren Sie den Regensensor in dem Sie „Nein“ auswählen oder deaktivieren Sie den Regensensor in dem Sie „Ja“ auswählen.
8. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (22).
9. Kehren Sie mit der Zurück-Taste (21) auf das Hauptmenü zurück.
10. Bestätigen Sie die folgende Frage zum Speichern mit der OK-Taste (22).




Es wird empfohlen den Mähroboter bei Regen nicht arbeiten zu lassen.

Randschnittfunktion einstellen


Ist die Randschnittfunktion aktiviert mäht das Gerät während es zur Ladestation zurückkehrt

1. Öffnen Sie die Abdeckung der LCD-Anzeige (2).
2. Entsichern Sie die LCD-Anzeige (23) mit der 4-stelligen PIN.
3. Navigieren Sie mit den Pfeil-Tasten (20) zu dem „Arbeitszeit-Einstellungen“-Symbol. 
4. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (22).
5. Navigieren Sie mit den Pfeil-Tasten (20) zu „Randschnitt“.
6. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (22).
7. Aktivieren Sie die Randschnittfunktion in dem Sie „Ja“ auswählen oder deaktivieren Sie die Randschnittfunktion in dem Sie „Nein“ auswählen
8. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (22).
9. Kehren Sie mit der Zurück-Taste (21) auf das Hauptmenü zurück.
10. Bestätigen Sie die folgende Frage zum Speichern mit der OK-Taste (22).

Fehlerspeicher auslesen

1. Öffnen Sie die Abdeckung der LCD-Anzeige (2).
2. Entsichern Sie die LCD-Anzeige (23) mit der 4-stelligen PIN.
3. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (20) das „Arbeitszeit-Einstellungen“-Symbol aus. 
4. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (22).
5. Wählen Sie die Option „Warnen“ aus.
6. Im folgenden Menü können Sie nun die Fehlerdaten des Mähroboters auslesen.

Laufzeiten auslesen

1. Öffnen Sie die Abdeckung der LCD-Anzeige (2).
2. Entsichern Sie die LCD-Anzeige (23) mit der 4-stelligen PIN.
3. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (20) das „Arbeitszeit-Einstellungen“-Symbol aus. 
4. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (22).
5. Wählen Sie die Option „Zeit der Maschine“ aus.
6. Im folgenden Menü werden Ihnen nun die Laufzeiten der Motoren und die Gesamtarbeitszeit des Mähroboters (seit letztem Firmware update) angezeigt.

Ladevorgang



Setzen Sie den Akku nicht extremen Bedingungen wie Wärme und Stoß aus. Es besteht Verletzungsgefahr durch auslaufende Akkufflüssigkeit! Spülen Sie bei Augen- oder Hautkontakt die betroffenen Stellen mit Wasser oder Neutralisator und suchen Sie einen Arzt auf.



Laden Sie den Akku nur mit beiliegendem Ladegerät auf.

- Laden Sie den Akku vor dem ersten Gebrauch auf.
- Eine wesentlich verkürzte Betriebszeit trotz Aufladung zeigt an, dass der Akku verbraucht ist und ersetzt werden muss. Verwenden Sie nur einen Original-Akku, den Sie über den Kundendienst beziehen können.

- Beachten Sie in jedem Falle die jeweils gültigen Sicherheitshinweise sowie Bestimmungen und Hinweise zum Umweltschutz.
- Defekte, die aus unsachgemäßer Handhabung resultieren, unterliegen nicht der Garantie.

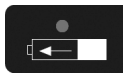
Akku aufladen

Der Mähroboter kehrt bei niedrigem Akkuladestand automatisch zurück zur Ladestation.

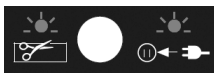
Dies geschieht indem der Mähroboter das nächstgelegene Begrenzungskabel ausfindig macht und diesem gegen den Uhrzeigersinn folgt.

LED an der Ladestation

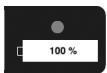
keine Anzeige: Ladestation nicht am Netzstrom angeschlossen



leuchtet rot: Akku lädt



blinkt grün:
Begrenzungskabel
beschädigt oder
falsch verbunden



leuchtet grün: Akku vollgeladen

Ladezustand des Akkus prüfen

Sie können den Ladezustand des Mähroboters jederzeit an der LCD-Anzeige überprüfen.

1. Öffnen Sie die Abdeckung der LCD-Anzeige (2).
2. Entsichern Sie die LCD-Anzeige (23) mit der 4-stelligen PIN.
3. Der Ladezustand lässt sich nun anhand des Batteriesymbols in der rechten unteren Ecke ablesen.
4. Schließen Sie die Abdeckung der LCD-Anzeige (2) wieder. Der Mähroboter nimmt seine vorher unterbrochene Tätigkeit wieder auf.



Nach abgeschlossenem Ladevorgang fehlt ggf. ein Teilstrich an dem Batteriesymbol der LCD-Anzeige (2). Der Mähroboter ist dennoch vollgeladen.

Arbeitshinweise

Regelmäßiges Mähen regt die Graspflanze zu einer verstärkten Blattbildung an, lässt aber gleichzeitig Unkrautpflanzen absterben. Daher wird der Rasen nach jedem Mähvorgang dichter und es entsteht ein gleichmäßig belastbarer Rasen.

Der erste Schnitt erfolgt ab etwa April bei einer Aufwuchshöhe von 7 - 8 cm. In der Hauptvegetationszeit wird der Rasen mindestens einmal pro Woche gemäht.



Schnitthöhe einstellen



Schalten Sie das Gerät aus und warten Sie den Stillstand des Messers ab. Es besteht die Gefahr von Personenschäden.

1. Öffnen Sie die Abdeckung der Schnitt Höhenverstellung (3)
2. Stellen Sie das Schnitthöhenverstellrad (14) auf die gewünschte Schnitthöhe ein.
3. Schließen Sie die Abdeckung der Schnitthöhenverstellung (3) wieder.

Das Gerät lässt sich stufenlos auf eine Schnitthöhen **zwischen 20 - 60 mm** einstellen.

Die richtige Schnitthöhe beträgt bei einem Zierrasen etwa 30 - 45 mm, bei einem Nutzrasen etwa 30 - 65 mm.



Für die ersten Schnitte in der Saison sollte eine hohe Schnitthöhe gewählt werden.

Arbeitszyklus manuell unterbrechen/starten

Arbeit unterbrechen

Drücken Sie den Stopp-Taster (1), um den Mäher während der Arbeit zu stoppen.

Arbeit starten/wiederaufnehmen

1. Öffnen Sie die Abdeckung der LCD-Anzeige (2).
2. Drücken Sie die Start-Taste (18).
3. Schließen Sie die Abdeckung der LCD-Anzeige (2) wieder.
Der Mähroboter startet den eingestellten Arbeitszyklus oder nimmt seine vorher unterbrochene Tätigkeit wieder auf.

Reinigung/Wartung/ Lagerung



Lassen Sie Arbeiten, die nicht in dieser Anleitung beschrieben sind, von einer von uns ermächtigten Kundendienststelle durchführen. Verwenden Sie nur Originalteile.



Schalten Sie vor allen Reinigungs- und Reinigungsarbeiten das Gerät aus und warten Sie den Stillstand des Messers ab.



Tragen Sie beim Umgang mit den Messern Handschuhe.

Allgemeine Reinigungs- und Wartungsarbeiten



Spritzen Sie den Rasenmäher nicht mit Wasser ab. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.

- Halten Sie das Gerät sauber. Verwenden Sie zum Reinigen eine Bürste oder ein Tuch, aber keine scharfen Reinigungsmittel.
- Ölen Sie von Zeit zu Zeit die Räder.
- Überprüfen Sie Abdeckungen und Schutzeinrichtungen auf Beschädigungen und korrekten Sitz. Tauschen Sie diese gegebenenfalls aus.



Akku austauschen



Schalten Sie das Gerät aus und warten Sie den Stillstand der Messer ab. Es besteht die Gefahr von Personenschäden.



Es besteht Verletzungsgefahr durch auslaufende Akkuflüssigkeit! Spülen Sie bei Augen- oder Hautkontakt die betroffenen Stellen mit Wasser oder Neutralisator und suchen Sie einen Arzt auf.

1. Drehen Sie den Mähroboter um.
2. Öffnen Sie das Akkufach (33) in dem Sie die 6 Schrauben an der Unterseite des Gerätes lösen.
3. Entnehmen Sie den Akku (24).
4. Setzen Sie den neuen Akku ein.
5. Schließen Sie das Akkufach wieder.

J Messer drehen/wechseln

Der Mähroboter ist mit wendbaren Messern ausgestattet. Sind die Messer auf einer Seite stumpf können Sie diese drehen. Sind die Messer beschädigt oder zeigen eine Unwucht, so müssen diese ausgewechselt werden (siehe „Ersatzteile/ Zubehör“).

1. Drehen Sie das Gerät um.
2. Lösen Sie die Messerschrauben (27) an der Unterseite des Gerätes

Messer drehen

3. Drehen Sie die Messer (26) auf die andere Seite.
4. Befestigen Sie die Messer wieder mit den Messerschrauben (27).

Messer wechseln

3. Entfernen Sie die alten Messer (26).
4. Befestigen Sie die neuen Messer (26) wieder mit den Messerschrauben (27).

Firmware aktualisieren

Firmware-Updates können Sie von einem unserer Service-Partner (siehe „Service-Center“) vornehmen lassen.

Lagerung

- Bewahren Sie das Gerät trocken und außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Umhüllen Sie das Gerät nicht mit Nylonsäcken, da sich Feuchtigkeit bilden könnte.

Wir haften nicht für durch unsere Geräte hervorgerufene Schäden, sofern diese durch unsachgemäße Reparatur oder

den Einsatz von Nicht-Originalteilen bzw. durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch verursacht werden.

Lagerung über Winter

- Reinigen Sie das Gerät vor der Aufbewahrung (siehe „Reinigung und Wartung“).
- Stellen Sie sicher, dass der Ein-/Ausschalter (5) am Gerät auf „Aus“ gestellt ist (Bild **F** Position „0“).
- Lagern Sie den Akku nur im teilgeladenen Zustand. Der Ladezustand sollte während einer längeren Lagerzeit 40-60 % betragen.
- Prüfen Sie während einer längeren Lagerungsphase etwa alle 3 Monate den Ladezustand des Akkus und laden Sie bei Bedarf nach.
- Trennen Sie die Ladestation vom Begrenzungskabel
- Isolieren Sie die Kontakte des Begrenzungskabels mit Klebeband



Nehmen Sie das Gerät nach längerer Lagerung wieder in Betrieb, reinigen Sie die Akkukontakte am Gerät und die Ladezinken (29) an der Ladestation mit einer Messingbürste, um Probleme mit Ladevorgängen vorzubeugen.



Transport

An der Rückseite des Mähroboters befindet sich ein Tragegriff (4) der den Transport des Gerätes erleichtert.



Tragen Sie den Mähroboter immer mit den Messern (26) von Ihrem Körper weg zeigend. Es besteht Verletzungsgefahr!

Entsorgung/ Umweltschutz

Nehmen Sie den Akku aus dem Gerät und führen Sie Gerät, Akku, Zubehör und Verpackung einer umweltgerechten Wiederverwertung zu.



Elektrische Geräte gehören nicht in den Hausmüll.



Werfen Sie den Akku nicht in den Hausmüll, ins Feuer (Explosionsgefahr) oder ins Wasser. Beschädigte Akkus können der Umwelt und ihrer Gesundheit schaden, wenn giftige Dämpfe oder Flüssigkeiten austreten.

- Geben Sie das Gerät und das Ladegerät an einer Verwertungsstelle ab. Die verwendeten Kunststoff- und Metallteile können sortenrein getrennt werden und so einer Wiederverwertung zugeführt werden. Fragen Sie hierzu unser Service-Center.
- Entsorgen Sie Akkus im entladenen Zustand. Wir empfehlen die Pole mit einem Klebestreifen zum Schutz vor einem Kurzschluss abzudecken. Öffnen Sie den Akku nicht.
- Entsorgen Sie Akkus nach den lokalen Vorschriften. Geben Sie Akkus an einer Altbatteriesammelstelle ab, wo sie einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden. Fragen Sie hierzu Ihren lokalen Müllentsorger oder unser Service-Center.
- Die Entsorgung Ihrer defekten eingesendeten Geräte führen wir kostenlos durch.

Ersatzteile/Zubehör



Ersatzteile und Zubehör erhalten Sie in dem Markt, in dem Sie den Mähroboter gekauft haben, oder unter www.grizzly-shop.de oder www.grizzly-service.eu

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich an das Service-Center (siehe „Grizzly Service-Center“).

Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.
A 6	Begrenzungskabel	91105150
A 7	Haken	91105257
A 8	Bodennagel	91105255
A 10	Ladegerät	91105257
A 12b	Ladestation-Stoßstange	91105254
A 13	Verbindungsstecker Ladestation	91105256
A 14	Schneithöhenverstellrad	91105258
H 24	Akku	80001183
J 26+27	Messer + Messerschraube	91105153
	Hinterrad Set	91105253
	Vorderrad Set	91105251

Fehlersuche

Problem	Mögliche Ursache	Fehlerbehebung
Gerät startet nicht	Ein-/Ausschalter (F 5) auf „Aus“ (Position „0“) gestellt	Ein-/Ausschalter (F 5) auf „Ein“ (Position „1“) stellen (siehe „Ein- und Ausschalten“)
	Akku nicht eingesetzt	Akku einsetzen (siehe „Akku austauschen“)
	LCD-Abdeckung (A 2) steht offen	LCD-Abdeckung (A 2) schließen
	Motor defekt	Gerät durch Service-Center reparieren lassen
	Gras zu lang	ggf. Rasenfläche vormähen. Größere Schnitthöhe einstellen.
Motor setzt aus	Blockierung durch Fremdkörper	Fremdkörper entfernen
Gerät dreht sich unablässig auf der Rasenfläche	Begrenzungskabel (A 6) durchtrennt oder beschädigt	Begrenzungskabel (A 6) reparieren
Mähroboter fährt, jedoch ohne zu Schneiden	Akku defekt	Akku austauschen (siehe „Ersatzteile/Zubehör“)
Arbeitsergebnis nicht zufriedenstellend oder Motor arbeitet schwer	Schnitthöhe zu niedrig	Größere Schnitthöhe einstellen
	Messer (I 26) stumpf	Messer schleifen lassen oder austauschen
	Messerbereich verstopft	Gerät reinigen
	Messer (I 26) falsch montiert	Messer korrekt einbauen

Problem	Mögliche Ursache	Fehlerbehebung
Abnorme Geräusche, Klappern oder Vibrationen	Messerschrauben ( 27) locker	Messerschrauben festziehen
	Messer ( 26) beschädigt	Messer austauschen
Mähroboter meldet „Motorfehler“ auf dem Bedienfeld	Mähroboter ist während dem Betrieb umgekippt oder wurde angehoben	Schalten Sie den Mähroboter aus und wieder ein und drücken Sie den Stopp-Taster, um den Fehler zu löschen. Sollte der Fehler weiterhin bestehen, wenden Sie sich an unser Service-Center (siehe „Grizzly Service-Center“).
Mähroboter meldet „Hall Error“ auf dem Bedienfeld	Hebesensor nach evntl. Sturz oder Transport beschädigt	Reparatur durch Service-Center (siehe „Grizzly Service-Center“)
Mähroboter fährt aus der Begrenzung raus	Verlegefehler: 90° Ecken können zu Signalverlust führen	Ecken rund oder mit 45° Winkel verlegen

Garantie

- Für dieses Gerät leisten wir 24 Monate Garantie. Bei gewerblichem Einsatz erlischt die Garantie.
- Schäden, die auf natürliche Abnutzung, Überlastung oder unsachgemäße Bedienung zurückzuführen sind, bleiben von der Garantie ausgeschlossen. Bestimmte Bauteile unterliegen einem normalen Verschleiß und sind von der Garantie ausgeschlossen. Insbesondere zählen hierzu: Messer, Begrenzungskabel, Akku.
- Voraussetzung für Garantieleistungen ist zudem die Einhaltung der Hinweise zur Reinigung und Wartung.
- Schäden, die durch Material- oder Herstellerfehler entstanden sind, werden unentgeltlich durch Ersatzlieferung oder Reparatur beseitigt. Voraussetzung ist, dass das Gerät unzerlegt und mit Kauf- und Garantienachweis an den Händler zurückgegeben wird.
- Bei Vorliegen eines berechtigten Garantiefalles bitten wir um telefonische Kontaktaufnahme mit unserem Service-Center. Dort erhalten Sie weitere Informationen über die Reklamationsbearbeitung.

Reparatur-Service

- Sie können Reparaturen, die nicht der Garantie unterliegen, gegen Berechnung von unserem Service-Center durchführen lassen. Unser Service-Center erstellt Ihnen gerne einen Kostenvoranschlag. Wir können nur Geräte bearbeiten, die ausreichend verpackt und frankiert eingesandt wurden.
- **Achtung:** Bitte liefern Sie Ihr Gerät im Reklamations- oder Servicefall gereinigt und mit einem Hinweis auf den Defekt an unsere Service-Adresse. **Nicht angenommen werden unfrei - per Sperrgut, Express oder mit sonstiger Sonderfracht - eingeschickte Geräte.**
- Die Entsorgung Ihrer defekten eingesendeten Geräte führen wir kostenlos durch.



Original EG-Konformitätserklärung

Hiermit bestätigen wir, dass der

Mähroboter

Modell: MR 1000

Lot-Nummer

B-45765

folgenden einschlägigen EU-Richtlinien in ihrer jeweils gültigen Fassung entspricht:

2006/42/EG • 2014/53/EU • 2014/30/EU • 2014/35/EU • 2011/65/EU*

Um die Übereinstimmung zu gewährleisten, wurden folgende harmonisierte Normen sowie nationale Normen und Bestimmungen angewendet:

**EN 60335-1:2012/A13:2017 • EN 62233:2008 • EN 62133-2:2017 • EN 62311:2008
EN 55014-1:2017 • EN 55014-2:2015 • EN 61558-1:2005+A1:2009
EN 61558-2-16:2009+A1:2013 • EN 301 489-1 v2.2.0:2017
EN 301 489-3 v2.1.1:2017 • EN 301 489-17 v3.2.0:2017 • EN 300 328 v2.1.1:2016
EN 303 447 v1.1.1:2017 • EN 62479:2010 • EN 50636-2-107:2015/A1:2018
EN 61000-3-2:2014 • EN 61000-3-3:2013 • EN 62321-1:2013**

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung (20)** trägt der Hersteller:



Grizzly Tools, GmbH & Co. KG
Stockstädter Straße 20
63762 Großostheim
Germany
10.01.2020

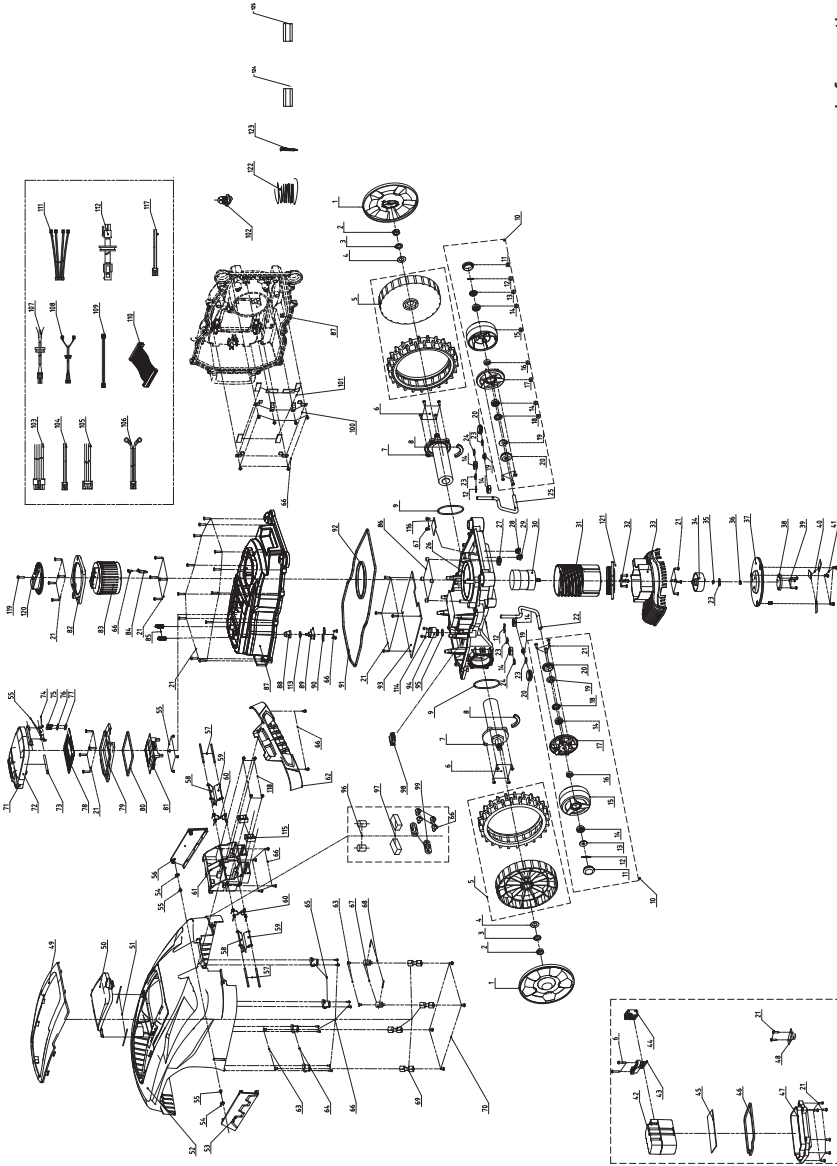
Christian Frank
Dokumentationsbevollmächtigter

* Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die Vorschriften der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

** Die beiden letzten Ziffern des Jahres, in dem die CE-Kennzeichnung angebracht wurde.

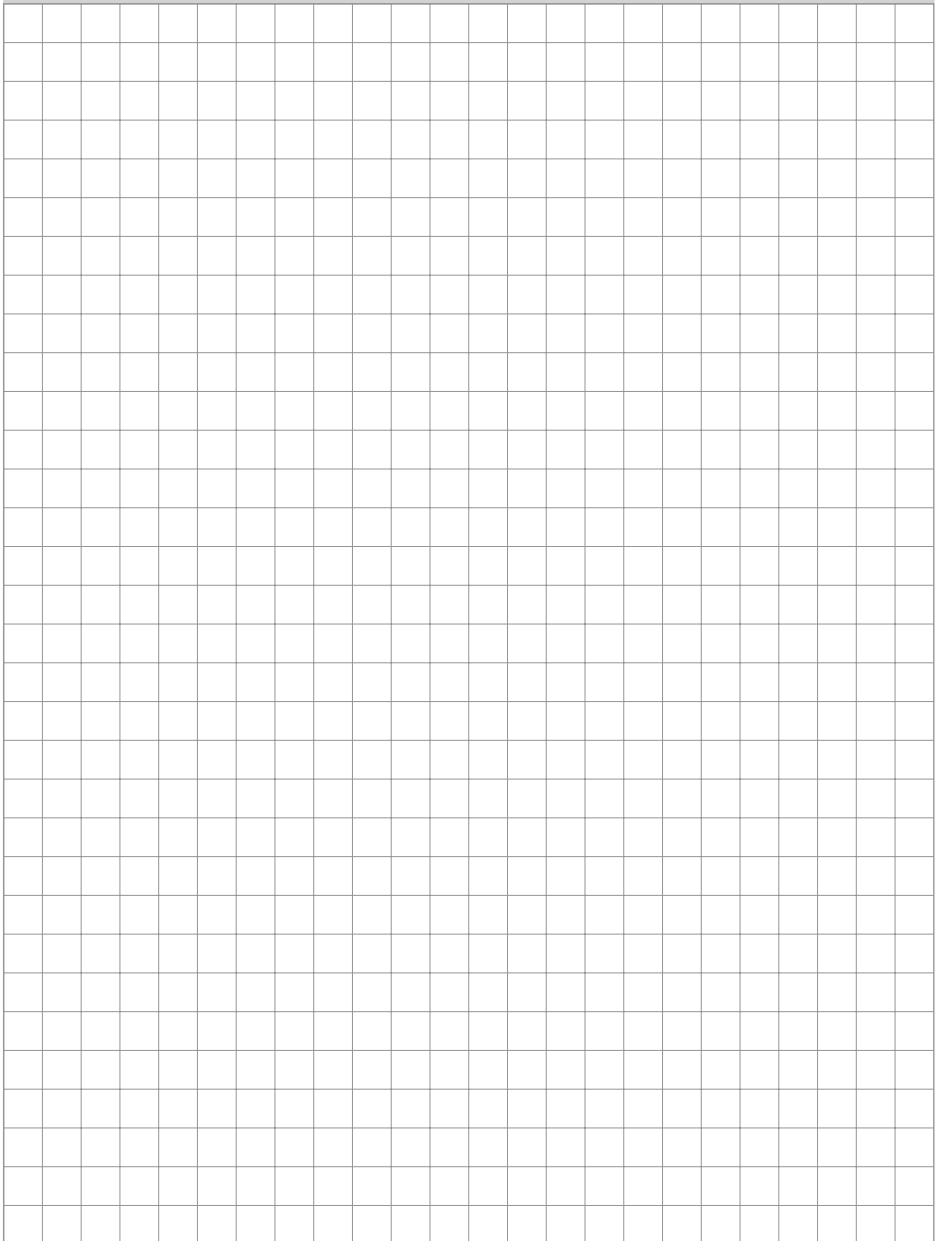
Explosionszeichnung

MR 1000



informativ

Notizen



hergestellt für:

**hagebau Handelsgesellschaft
für Baustoffe mbH & Co. KG**
Celler Straße 47, D-29614 Soltau

Inverkehrbringer:

Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Straße 20
D-63762 Großostheim

Grizzly Service-Center

DE

Grizzly Tools GmbH & Co. KG

Kunden-Service

Stockstädter Straße 20

D-63762 Großostheim

Tel.: 06026 9914 442

Fax.: 06026 9914 499

service-hagebau@grizzly.biz

www.grizzly.biz