

**Gebrauchsanweisung
Ersatzteilleiste
Garantiekarte**



ERING GmbH
Metallwarenfabrik
Ringstraße 1 - D 84030 Ergolding
Telefon +49(0)871/7604-0
Fax: +49(0)871/7604-10
E-mail: ering.gmbh@t-online.de
Internet: www.ering.de

Ering

**Rasenmäher
mit
Elektromotor**

Sicherer Umgang mit dem Gartengerät

Sehr geehrter Kunde,

mit dem Kauf dieses Rasenmähers haben Sie sich für ein technisch ausgereiftes Produkt mit einem hohen Maß an Sicherheit und optimalen Mähergebnissen entschieden. Um eine spätere Identifikation des Gerätes für Ersatzteilbestellungen zu erleichtern, notieren Sie bitte die Gerätedaten in die Felder auf der Gewährleistungskarte. Sie finden das Typenschild in der Nähe des Motors. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung und den Kaufbeleg bitte gut auf.

Ordnungsgemäßer Gebrauch

Dieses Gerät ist ausschließlich bestimmt zur Verwendung als Rasenmäher für Rasenflächen im Haus- und Freizeitgarten. Jeder darüber hinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht. Das Risiko hierfür trägt allein der Benutzer. Eigenmächtige Veränderungen an dem Gerät schließen eine Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden grundsätzlich aus.

Hinweise zur Gebrauchsanweisung - Warn- und Sicherheitshinweise

Die Warn- und Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung sind genau zu beachten, damit das Gerät auf sichere Weise benutzt werden kann. Die Bedienperson haftet dafür, daß den Warn- und Sicherheitshinweisen in der vorliegenden Gebrauchsanweisung, sowie auf dem Gerät selbst Folge geleistet wird. Vor dem Zusammenbau und der Inbetriebnahme des Gerätes bitten wir Sie die gesamte Bedienungsanleitung durchzulesen und gut aufzubewahren !

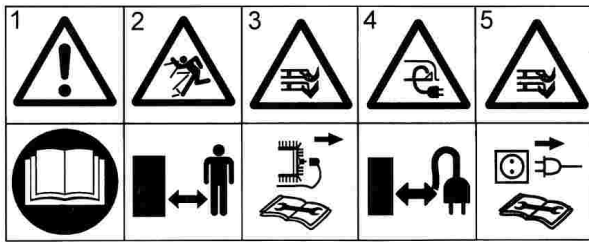
Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die sich mit den Warn- und Sicherheitshinweisen in dieser Bedienungsanleitung sowie auf dem Gerät selbst vertraut gemacht haben.

Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften für Rasenmäher

- Der Eigentümer oder Benutzer des Gerätes haftet für Schäden an Dritten oder am Eigentum von Dritten.
- Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die sich mit den Warn- und Sicherheitshinweisen in dieser Bedienungsanleitung und auf dem Gerät selbst vertraut gemacht haben sowie in der Lage sind, das Gerät sicher zu bedienen und nicht unter Einfluß von Alkohol, Medikamenten oder Drogen stehen.
- Im Rahmen der lokalen Gesetzgebung kann ein Mindestalter für die Bedienperson von Rasenmähern festgelegt sein. Kinder dürfen den Rasenmäher keinesfalls benutzen. Überprüfen sie das Gelände auf dem das Gerät eingesetzt werden soll und entfernen sie alle Gegenstände die vom Rasenmäher erfaßt oder weggeschleudert werden könnten.
- Betreiben Sie das Gerät nur in einwandfreiem Zustand und hängen Sie das Kabel immer richtig an der Zugentlastung ein.
- Führen Sie vor jedem Einsatz eine Sichtprüfung durch. Kontrollieren Sie insbesondere Schutzvorrichtungen auf festen Sitz. Ersetzen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz durch original ERING Ersatzteile.
- Beim Rasenmähen an steilen Hängen besteht erhebliche Kippgefahr. Rasenmäher können nur in Schräglagen bis maximal 20° sicher betrieben werden. Immer quer zum Gefälle des Abhangs arbeiten.
- Andere Personen oder Tiere dürfen sich nicht im Arbeitsbereich des Gerätes aufhalten.
- Greifen sie niemals bei laufendem Motor unter das Gerät. Achten sie insbesondere darauf, daß beim Arbeiten keine Körperteile (Fuß) unter das Gerät geraten. Immer gehen, niemals rennen.
- Betreiben Sie das Gerät nur bei Tageslicht oder künstlicher Beleuchtung.
- Das Elektrogerät sollte nicht im nassen Gras betrieben werden.
- Besondere Vorsicht ist bei Rückwärtsfahrt, oder beim Gerät auf sich ziehen geboten.
- Die Verstellung der Arbeitshöhe darf nur bei Stillstand des Motors und abgezogenem Netzkabel vorgenommen werden.
- Tragen Sie beim Rasenmähen Sicherheitsschuhe und lange Hosen.
- Kieswege, Hof- oder Pflasterflächen dürfen nur bei Stillstand des Motors befahren werden.
- Achtung! Das Messer läuft nach. Transport und Wartung, sowie Reinigungs- und Instandsetzungsarbeiten dürfen nur bei stillstehendem Motor und abgezogenem Netzkabel durchgeführt werden.
- Bei Arbeiten im Messerraum müssen die Hände durch Handschuhe geschützt werden.
- Bringen Sie nach einer eventuellen Reparatur alle Sicherheits- und Schutzvorrichtungen wieder an.
- Nach Auffahrschäden muß das Gerät umgehend in einer Fachwerkstatt überprüft werden.
- Vor dem Verlassen des Gerätes ist der Motor immer abzustellen und das Netzkabel abzuziehen.
- Reinigen sie das Elektrogerät niemals mit Wasser oder aggressiven Reinigungsmitteln.
- Bei Geräten mit Fangvorrichtung muß vor dem Ein- und Aushängen der Fangvorrichtung unbedingt der Stillstand des Messers abgewartet werden.
- Die regelmäßige Wartung des Rasenmähers (mindestens ein mal pro Jahr) in einer Fachwerkstatt ist eine Grundvoraussetzung für die Erhaltung der Sicherheit und Leistungsfähigkeit des Gerätes.
- Lagern Sie das Gerät nur in trockenen Räumen bei abgezogenem Netzkabel.
- Als Anschlußleitung dürfen nur Gummischlauchleitungen verwendet werden, die nicht leichter sind als HO5RN (oder der DIN VDE 0620 genügen). Der Leiterquerschnitt muß mindestens 1mm² betragen und das Kabel muß mit gummiüberzogenen Steckvorrichtungen ausgestattet sein.
- Das Gerät darf nur über eine Fehlerstromschutzeinrichtung mit max. 30 mA Auslösestrom versorgt werden.
- Überprüfen Sie vor jedem Einsatz das Anschlußkabel und die Kupplungen auf Beschädigung.
- Vor dem Verlassen des Gerätes ist der Motor abzustellen und die Netzanschlußleitung abzuziehen um ein versehentliches Einschalten zu verhindern.

Betrieb des Gerätes

Sicherheitshinweise auf dem Gerät



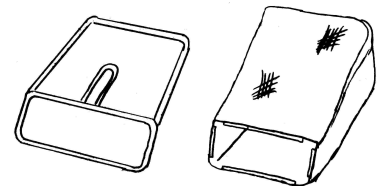
- 1) Warnung: Vor Inbetriebnahmen Bedienungsanleitung lesen !
- 2) Dritte aus dem Gefahrenbereich fernhalten
- 3) Vor Arbeiten am Schneidwerkzeug Motor abstellen, Zündkerzenstecker ziehen und Bedienungsanleitung lesen !
- 4) Netzstromverbindung vor Arbeiten am Schneidwerkzeug lösen ! (Elektrogeräte)
- 5) Vor Arbeiten am Schneidwerkzeug Motor abstellen, Netzstromverbindung lösen und Bedienungsanleitung lesen ! (Elektrogeräte)

Montageanleitung

Kontrolle auf Vollständigkeit. Der Verpackungskarton enthält folgende Teile: Gerät, Führungsgriff, Gebrauchsanweisung mit Service Verzeichnis und einen Schraubenbeutel. Das Gerät wird bis auf den Führungsgriff komplett montiert ausgeliefert. Für die richtige Montage benützen Sie die Zeichnungen der beiliegenden Ersatzteilliste.

Die Fangvorrichtung (nur Modelle mit Fangvorrichtung)

Schieben Sie das Stoffteil von hinten über den Rahmen. Achten Sie darauf, daß sich der Griff des Rahmens außerhalb des Stoffteils befindet. Clipsen Sie die am Fangsack angebrachten Profile über den vorderen Bereich des Rahmens. Die Fangvorrichtung wird bei geöffneter Sicherheitsklappe in den vorgesehenen Haltewinkel am Gehäuse eingehängt. Die Sicherheitsklappe fixiert den Sack durch Federdruck in Ihrer Position.

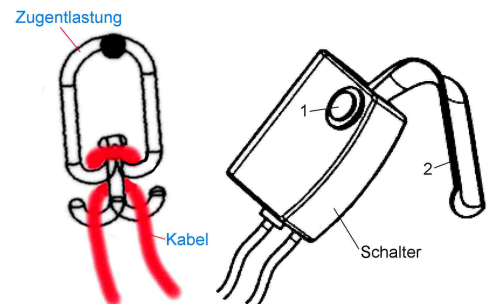


Schalter und Zugentlastung

Befestigen Sie das Kabel an der Zugentlastung am Gerät.

Stecken Sie die Anschlußleitung zuerst am Gerät an, dann erst an der Steckdose. Vor dem Einschalten des Rasenmähers muß der Gerätegriff nach unten gedrückt werden, damit das Messer widerstandsfrei anlaufen kann. Erst den gelben Tastknopf (1) am Schalter betätigen, dann den Schalthebel (2) ziehen und festhalten. Nun können Sie den Tastknopf (1) wieder loslassen und mit dem Arbeiten beginnen.

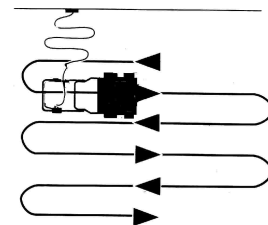
Zum Ausschalten des Gerätes muß nur der Schalthebel losgelassen werden. Achtung: Das Messer des Gerätes läuft nach dem Ausschalten kurz nach. Verliert der Motor beim Arbeiten merklich an Drehzahl muß der Führungsgriff nach unten gedrückt werden, damit das Messer vom Boden abgehoben wird, bis der Motor seine normale Drehzahl wieder erreicht hat.



Das Kabel

Legen Sie beim Mähen den Großteil des Kabels außerhalb des Rasens ab. Führen Sie mit einer Hand das Kabel und mit der anderen Hand den Elektromäher. Das erleichtert das Führen einer großen Kabelmenge.

Drehen Sie wie in der nebenstehenden Zeichnung beschrieben das Gerät am Ende jeder Arbeitsstrecke vom Kabel weg. Achten Sie darauf das Kabel nicht zu überfahren.



Inbetriebnahme

Vor dem Benutzen ist das Gerät auf die ordnungsmäßige Anbringung der Schutzvorrichtung und festen Sitz aller Befestigungsschrauben zu kontrollieren. Abgenutzte oder beschädigte Teile sind auszuwechseln und die Einbauhinweise des Herstellers sind zu beachten. Ebenfalls sind vor dem Arbeitsbeginn Fremdkörper vom Rasen durch Abharken oder Auflesen zu entfernen. Auch während des Arbeitsvorganges ist auf Fremdkörper zu achten, die vor dem Überfahren beseitigt werden müssen. Prüfen Sie alle elektrischen Teile vor der Inbetriebnahme optisch auf Beschädigung. Bei sichtbaren Schäden umgehend den Betrieb einstellen und eine qualifizierte Werkstatt aufsuchen.

Sollte das Gerät blockieren, muß wie auch beim Starten, sofort der Griff nach unten gedrückt werden bis das Gerät wieder seine volle Drehzahl erreicht hat.

Wartung

Vor der Wartung und Reinigung unbedingt Netzstecker ziehen. Für die Reinigung von Schmutz und Grasresten verwenden Sie bitte eine harte Bürste. Reinigen Sie das Gerät niemals mit Wasser. Bewahren sie Ihren Rasenmäher in einem trockenen, frostfreien Raum auf.

Reparaturen an Elektrogeräten dürfen nur von qualifizierten Elektrofachkräften ausgeführt werden !

Haftungsausschluß:

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, daß wir nach dem Produkthaftungsgesetz nicht für durch unsere Geräte hervorgerufenen Schäden einzustehen haben, sofern diese durch unsachgemäße Reparatur verursacht oder bei einem Teileaustausch nicht unsere Originalteile oder von uns freigegebene Teile verwendet werden oder die Reparatur nicht vom Kundenservice oder dem autorisierten Fachmann durchgeführt wird. Entsprechendes gilt für Ergänzungsteile und Zubehör.

Betrieb des Gerätes

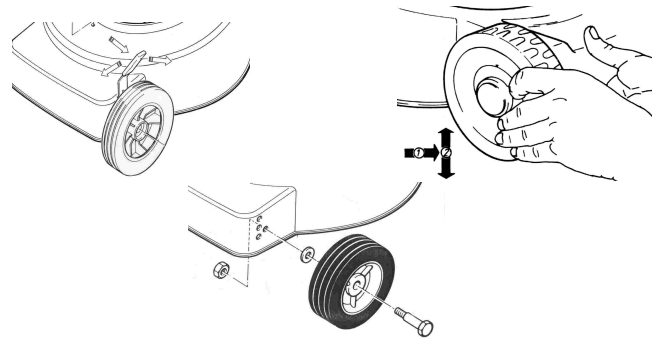
Hinweise zum Rasenmähen

Bei laufendem Motor nicht unter das Gerätegehäuse greifen, da erhebliche Verletzungsgefahr besteht. Ebenso ist darauf zu achten, daß Sie nicht mit den Füßen unter das Gerät kommen.

Muß das Gerät beim Transport angehoben werden, z.B. zum Heben über Hecken oder Mauern, ist der Motor vorher abzuschalten und der Stillstand des Schneidwerkzeuges abzuwarten. Vor dem Befahren von Kieswegen und dergleichen ist der Motor abzuschalten. Wartungs-, Reinigungs- und Instandsetzungsarbeiten am Gerät dürfen nur bei stillstehendem Motor und abgezogenem Netzkabel vorgenommen werden. Bei Arbeiten am Schneidwerkzeug, bzw. im Messerraum, müssen die Hände durch einen festen Handschuhe geschützt sein. Zur Reparatur ist geeignetes und gutes Werkzeug zu benutzen. Nach Reparaturen sind alle Schutzvorrichtungen wieder anzubringen. Der durch die Führungsgriffe vorgegebene Sicherheitsabstand ist stets einzuhalten. An Böschungen und Hängen ist besondere Vorsicht geboten. Bei extremer Hanglage sind aus sicherheitstechnischen Gründen 20° nicht zu überschreiten. Nach Möglichkeit quer zum Hang arbeiten. Besteht die Gefahr des Umstürens der Maschine, ist der Betrieb sofort einzustellen. Grundsätzlich festes und rutschfestes Schuhwerk tragen. Prüfen Sie zur Vermeidung einer Gefährdung vor jedem Arbeitsbeginn den Zustand der Messer und lassen Sie diese gegebenenfalls in einer Fachwerkstatt auswechseln oder schärfen. Beim Auffahren an ein Hindernis können die Messerwelle und die Messer beschädigt werden. In diesem Fall ist eine fachmännische Überprüfung notwendig, bzw. ein Austausch defekter Teile erforderlich.

Höhenverstellung

Die Arbeitshöhe des Gerätes wird verstellt, indem die einzelnen Räder in die gewünschte Position gebracht werden. Bei Modellen mit der Typbezeichnung HV wird die Arbeitshöhe verstellt indem man den Verstellhebel an jedem Rad in die gewünschte Position bringt. Bei Modellen ohne die Typbezeichnung HV müssen die Radbolzen in die gewünschte Höhe geschraubt werden. Bei bestimmten Modellen wird die Höhe verstellt indem man die gesamte Achse in eine neues Gehäuseaussparung bringt



Betriebszeiten

Gemäß der Lärmschutzverordnung vom 01.08.1987 darf an Sonn- und Feiertagen, sowie Wochentags zu nachfolgenden Zeiten nicht gemäht werden: 13.00 - 15.00 Uhr , 19.00 - (22.00) - 7.00 Uhr. Außerdem sind regionale Vorschriften zu beachten.

Behebung von Störungen

Störungen können auftreten, wenn das Gerät nicht richtig behandelt, gepflegt und gewartet wurde. Die nachstehende Tabelle enthält die am häufigsten vorkommenden Störungen und deren Beseitigung. Bei weiteren Störungen ist die nächste Servicestation einzuschalten. Alle Störungen, die nicht in der Tabelle enthalten sind, dürfen nur von einer autorisierten Fachwerkstatt behoben werden. Wenden Sie sich bitte grundsätzlich an eine Ering-Vertragswerkstätte oder an eine Kundendienstwerkstätte des Motorenherstellers. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass wir nach dem Produkthaftungsgesetz nicht für durch unsere Geräte hervorgerufenen Schäden einzustehen haben, sofern diese durch unsachgemäße Reparatur verursacht oder bei einem Teileaustausch nicht unsere Originalteile oder von uns freigegebene Teile verwendet werden oder die Reparatur nicht vom Kundenservice oder dem autorisierten Fachmann durchgeführt wird. Entsprechendes gilt für Ergänzungsteile und Zubehör.

Problem	mögliche Ursache	Abhilfe
Motor Startet nicht	Haushaltssicherung überlastet	Sicherung einschalten; stärker abgesicherten Anschluß verwenden; Anschluß vom Fachmann überprüfen lassen.
	Anschlußleitung defekt oder nicht richtig angeschlossen	Kabel vom Fachmann überprüfen lassen; Kabel richtig einstecken
	Schalter / Stecker Kombination defekt	In der Fachwerkstatt überprüfen lassen
Motor brummt, Gerät arbeitet aber nicht	Rasenmäher im zu tiefem Gras	Gerät ins kurze Gras stellen und den Griffholm beim einschalten nach unten drücken, damit das Messer frei anlaufen kann.
	Schneidwerk blockiert	Netzstecker ziehen, Blockierung beseitigen und das Messer 2-3 Umdrehungen per Hand durchdrehen.
	Kondensator defekt	In der Fachwerkstatt überprüfen lassen
Motor geht plötzlich aus	Stecker hat sich gelockert	Kabel überprüfen, sicherstellen, daß es in die Zugenlastung eingehängt ist und wieder einstecken Motor abschalten, Netzkabel abziehen; eventuelle Blockierungen beseitigen; Arbeitstiefe kontrollieren;
Motor schaltet selbstständig immer wieder ein und aus	Kabel defekt	Kabel von einer Elektrofachkraft überprüfen lassen.
Ungewöhnliche Geräusche	Befestigungsteile locker	Betrieb sofort einstellen; Netzstecker ziehen; lockere Teile befestigen oder Fachwerkstatt aufsuchen.
Ungewöhnliche Vibrationen	Messer beschädigt oder verschlissen	Betrieb sofort einstellen; Netzstecker ziehen; Schneidwerk in der Fachwerkstatt überprüfen und ggf reparieren lassen.
	Lockere Bauteile	Bauteile wieder befestigen.
Drehzahl fällt stark ab	Arbeitstiefe zu groß	geringere Tiefe wählen
	Gras zu hoch	Gras in 2 Schritten mähen
Schlechtes Arbeitsergebnis	Messer stumpf	Schneidwerk in der Fachwerkstatt überprüfen und gegebenenfalls austauschen lassen.
	Schneidwerk verschlissen	

Sollte Ihre Störung nicht hier aufgeführt sein wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder den Hersteller.