



solo[®]

Gebrauchsanweisung Rasenmäher
Operators Manual Lawn Mower

583 / 589

Achtung: Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme diese Gebrauchsanweisung gründlich durch und beachten Sie unbedingt die Sicherheitsvorschriften!

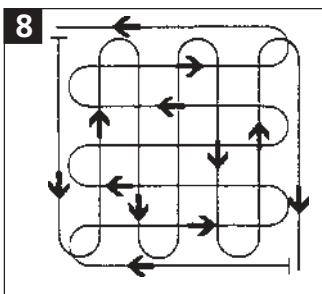
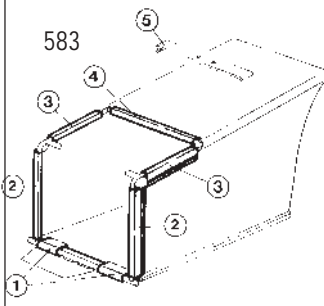
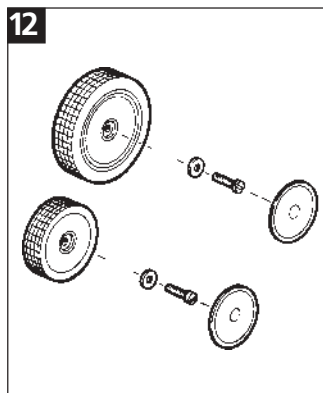
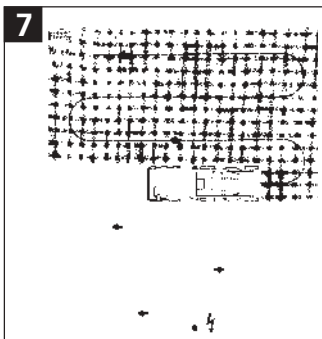
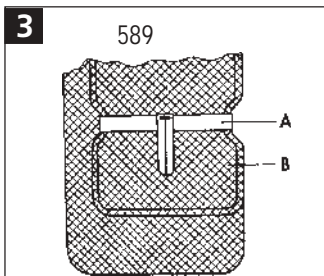
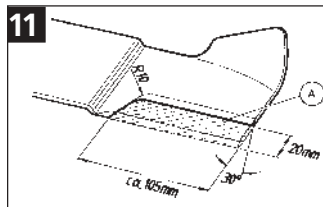
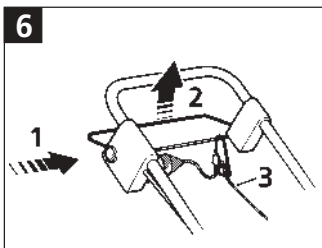
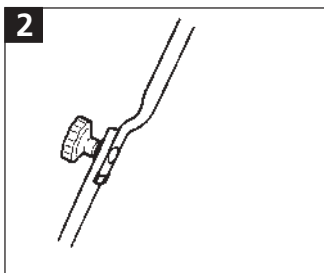
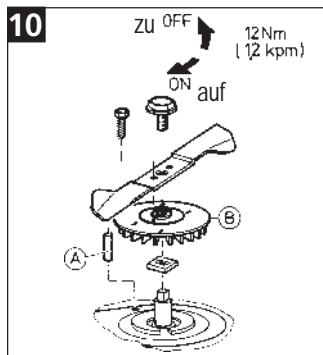
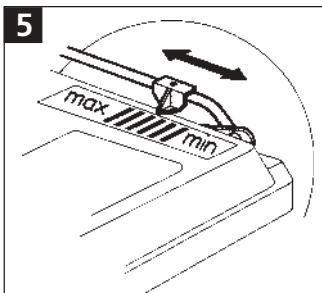
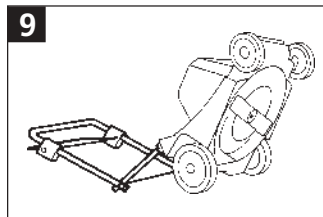
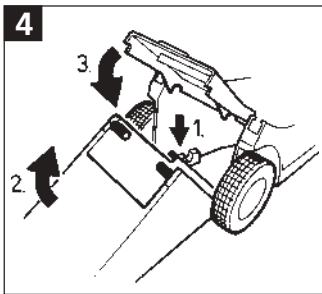
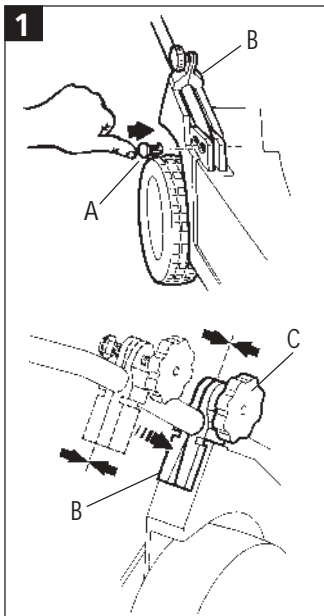
Important: Thoroughly read the manual before operating this mower. It is imperative that all safety rules and regulations be observed!



583 / 589

- | | | |
|---------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| Pos. 1 | Netz-Kontaktstecker | Main cable connection |
| 2 | Einschaltbügel mit Sicherheitssperre | On / off switch with Safety lock |
| 3 | Zugentlastung | Cable safety holder |
| 4 | Holmverschraubung | Handle connections |
| 5 | Zentral-Höheneinstellung | Central height adjustment |
| 6 | Anzeige für Schnitthöheneinstellung | Cutting height indicator |
| 7 | Auswurfschutzklappe | Rear discharge flap |
| 8 | Grasfangeinrichtung | Grass catcher |
| 9 | Holm-Lagerbolzen | Handle locking bolt |
| 10 | Elektrisches Zuleitungskabel | Electric cable to engine |





Bedeutung der Symbole



Warnung!



**Gebrauchsanweisung vor
Inbetriebnahme lesen!**



**Bei Wartung und Reparatur
Schutzhandschuhe tragen**



**Dritte aus dem Gefahrenbereich
fernhalten!**



**Vor Arbeiten am Schneidwerkzeug
Stecker ziehen!**



**Anschlußkabel von den
Schneidwerkzeugen fernhalten!**



**Gehörschutz
tragen**



**Mähzeiten
beachten**

CE Konformitätserklärung

entsprechend den EG-Richtlinien 98/37/EG, 2000/14/EG
und 89/336/EWG (geändert durch 92/31/EWG).

Die SOLO Kleinmotoren GmbH, Stuttgarter Strasse 41,
D-71069 Sindelfingen erklärt in alleiniger Verantwortung,
dass dieses Produkt, auf das sich diese Erklärung bezieht,
den Bestimmungen der Maschinenrichtlinie entspricht.
Gemessener Schalleistungspegel: 94 dB(A)
Garantierter Schalleistungspegel: 96 dB(A)

Sindelfingen, den 1. Januar 2002
SOLO Kleinmotoren GmbH


Wolfgang Emmerich
Geschäftsführer

Werkstattservice, Ersatzteile und Garantie

Wartung und Reparaturen: Die Wartung und die Instandsetzung von modernen Geräten sowie deren sicherheits-relevanten Baugruppen erfordern eine qualifizierte Fachausbildung und eine mit Spezialwerkzeugen und Testgeräten ausgestattete Werkstatt.

Der Hersteller empfiehlt daher, alle nicht in dieser Gebrauchsanweisung beschriebenen Arbeiten von einer Fachwerkstatt ausführen zu lassen. Der Fachmann verfügt über die erforderliche Ausbildung, Erfahrung und Ausrüstung. Ihnen die jeweils Kosten günstigste Lösung zugänglich zu machen und hilft Ihnen mit Rat und Tat weiter.

Ersatzteile: Der zuverlässige Betrieb und die Sicherheit Ihres Gerätes hängt auch von der Qualität der verwendeten Ersatzteile ab. Nur Original Ersatzteile verwenden. Nur die Originalteile stammen aus der Produktion des Gerätes und garantieren daher höchstmögliche Qualität in Material, Maßhaltigkeit, Funktion und Sicherheit. Original Ersatz- und Zubehörtteile erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler. Er verfügt auch über die notwendigen Ersatzteillisten, um die benötigten Ersatzteilnummern zu ermitteln und wird laufend über Detailverbesserungen und Neuerungen im Ersatzteilangebot informiert. Bitte beachten Sie auch, daß bei der Verwendung von nicht Original Teilen eine Garantieleistung nicht möglich ist.

Garantie: Der Hersteller garantiert eine einwandfreie Qualität und übernimmt die Kosten für eine Nachbesserung durch Auswechseln der schadhaften Teile im Falle von Material- oder Herstellungsfehlern, die innerhalb der Garantiezeit nach dem Verkaufstag auftreten. Bitte beachten Sie, dass in einigen Ländern spezifische Garantiebedingungen gültig sind. Fragen Sie im Zweifelsfall Ihren Verkäufer. Er ist als Verkäufer des Produktes für die Garantie verantwortlich.

Wir bitten um Ihr Verständnis, dass für folgende Schadensursachen keine Garantie übernommen werden kann:

- Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisung.
- Unterlassung von notwendigen Wartungs- und Reinigungsarbeiten.
- Schäden auf Grund unsachgemäßer Vergasereinstellung.
- Verschleiß durch normale Abnutzung.
- Offensichtliche Überlastung durch anhaltende Überschreitung der Leistungsobergrenze.
- Verwendung nicht zugelassener Arbeitswerkzeuge.
- Gewaltanwendung, unsachgemäße Behandlung, Missbrauch oder Unglücksfall.
- Überhitzungsschaden auf Grund von Verschmutzungen am Ventilatorgehäuse.
- Eingriffe nicht sachkundiger Personen oder unsachgemäße Instandsetzungsversuche.
- Verwendung ungeeigneter Ersatzteile bzw. nicht Originalteile, soweit diese den Schaden verursachen.
- Verwendung ungeeigneter oder überlagerter Betriebsstoffe.
- Schäden, die auf Einsatzbedingungen aus dem Vermietgeschäft zurückzuführen sind.

Reinigungs-, Pflege- und Einstellarbeiten werden nicht als Garantieleistung anerkannt. Jegliche Garantiarbeiten sind von dem vom Hersteller autorisierten Fachhändler auszuführen.

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

Verschleißteile

Verschiedene Bauteile unterliegen gebrauchsbedingtem Verschleiß bzw. einer normalen Abnutzung und müssen je nach Art und Dauer der Nutzung rechtzeitig ersetzt werden. Nachstehende Verschleißteile unterliegen nicht der Hersteller-Garantie:

Rasenmäher-Messer, Messerbefestigung, Reibscheiben, deformierte/verbogene Kurbelwellen;
Verschleisssteile wie Zündkerze, Luftfilter;
Betriebsmittel wie Motoröl/und oder Getriebeöl.

Wir beglückwünschen Sie zu Ihrem neuen SOLO-Elektro-Rasenmäher und hoffen, daß Sie mit dieser modernen Maschine zufrieden sein werden.

Mit Ihrem Elektro-Rasenmäher 583/589 verfügen Sie über ein außerordentlich leistungsfähiges Gerät, das die besten Voraussetzungen für einen gepflegten Rasen erfüllt.

Der SOLO-Elektro-Rasenmäher 583/589 ist nur zum Rasenmähen für die private Benutzung im Haus- und Hobbygarten bestimmt. Für öffentliche Anlagen, Parks, Sportstätten, in der Land- und Forstwirtschaft ist die Anwendung nicht gestattet.



Bitte lesen Sie vor Arbeitsbeginn diese Gebrauchsanweisung aufmerksam durch und machen Sie sich mit allen Bedienelementen sowie mit dem richtigen Gebrauch des SOLO Elektro-Rasenmähers vertraut, bevor Sie diesen erstmals in Betrieb nehmen.

Beachten Sie alle Hinweise, Erläuterungen und Vorschriften. Die Einhaltung der Gebrauchsanweisung ist die Voraussetzung für den ordnungsgemäßen Gebrauch dieses Gerätes.

Allgemeine Sicherheitshinweise



Wegen körperlicher Gefährdung der Bedienungsperson darf der SOLO-Rasenmäher **nicht** eingesetzt werden:

- zum Trimmen von Büschen, Hecken und Sträuchern,
- zum Schneiden und Zerkleinern von Rankgewächsen oder Rasen auf Dacheinpflanzungen oder in Balkonkästen,
- zum Reinigen und Absaugen von Gehwegen und
- als Häcksler zum Zerkleinern von Baum- und Hecken-Abschnitten.
- Ferner darf der SOLO-Rasenmäher nicht verwendet werden zum Einebnen von Bodenerhebungen wie z.B. Maulwurfshügel.

Aus Sicherheitsgründen darf der SOLO-Rasenmäher **nicht** verwendet werden:

- als Antriebsaggregat für andere Arbeitswerkzeuge,
- als Anhänger,
- als Zugmaschine bei Radantriebs-Mähern (z.B. zum Mitfahren und Transportieren von Schnittgut), außer in dem dafür vorgesehenen Grasfangsack, weil dadurch jeglicher Garantie-Anspruch erlischt.

Vor dem Mähen



Vor der Benutzung ist stets eine Prüfung vorzunehmen, um festzustellen, daß Muttern und Arbeitswerkzeuge nicht abgenutzt oder beschädigt sind. Abgenutzte oder beschädigte Messer, Messerträger und Lüfterräder sind von einem autorisierten Fachmann satzweise zu ersetzen, um die Auswuchtung zu erhalten.

Die Einbauhinweise des Herstellers sind zu beachten.

Sicherheits- und Warnhinweise Elektromäher

Benutzen Sie den Elektro-Rasenmäher nicht, während Personen (besonders Kinder) oder Tiere in unmittelbarer Nähe

sind. Der Benutzer ist für Schäden gegenüber Dritten verantwortlich, wenn diese persönlich oder in ihrem Eigentum verletzt werden.

Die am Elektro-Rasenmäher außen installierten Leitungen und das Anschlußkabel müssen regelmäßig auf Anzeichen von Beschädigung und Alterungen (Brüchigkeit) untersucht werden und dürfen nur in einwandfreiem Zustand benutzt werden.

Netzkabel

Für den Anschluß des Elektro-Rasenmähers sind Leitungsarten zu verwenden, die für die Anwendung im Freien zugelassen sind, z. B. H 05 RN-F nach EN 60335.

Als Verlängerungsleitung zum Netzanschluß sind nur Leiterquerschnitte nach EN 60335 mit mind. 1,5 mm² bis max. 50 m Kabellänge zulässig.

Die Kupplungen der Anschlußkabel müssen aus Gummi oder gummiüberzogen sein und der Norm EN 60335 entsprechen. Die Netzanschlußdose muß mit mindestens 16 A abgesichert sein.

Benutzen Sie FI-Sicherheitsschalter mit Nennfehlerstrom \leq 30 mA zu Ihrer Sicherheit.

Die vom Hersteller am Gerät installierten Schalteinrichtungen dürfen nicht entfernt oder überbrückt werden (z.B. Anbinden des Sicherheitsbügels am Führungsholm).

Grasfangeinrichtung

Benutzen Sie niemals den Elektro-Rasenmäher mit beschädigten Schutzeinrichtungen oder Schutzhauben.

Die Auswurfklappe darf niemals entfernt werden, gleichgültig, ob mit oder ohne Grasfangeinrichtung (Pos.7) gearbeitet wird. Beim Mähen ohne Grasfangeinrichtung muß die Schutzklappe immer unten in geschlossener Position bleiben. Ggfs. sind Grasreste zu entfernen. Defekte Rückholfedern sind zu ersetzen.

Grasfangeinrichtung-Abnahme soll nur bei abgestelltem Motor und abgewartetem Messerstillstand erfolgen.

Schuhwerk / Kleidung

Beim Mähen muß festes Schuhwerk getragen werden mit rutschfesten, griffigen Sohlen und lange Hosen.

Fremdkörper auf dem Rasen

Die Rasenfläche ist vor den Mäharbeiten auf Fremdkörper zu untersuchen. Draht, Steine, Stöcke und andere umherliegende Teile sind zu entfernen. Auch während des Mähens ist auf herumliegende Fremdkörper zu achten.



Weggeschleuderte Gegenstände können nicht nur zur Beschädigung Ihres Rasenmähers führen, sondern Sie oder umstehende Personen verletzen!

Sollte das Schneidwerkzeug oder der Elektro-Rasenmäher auf ein Hindernis bzw. einen Fremdkörper gestoßen sein, ist der Elektro-Rasenmäher sofort abzustellen und eine sachkundige Untersuchung durchzuführen.

Mäher verlassen

Den Elektro-Rasenmäher nie unbeaufsichtigt stehen lassen. Beim Verlassen des Elektro-Rasenmähers ist der Netzstecker zu ziehen. Ziehen Sie den Stecker nicht am Kabel, sondern am Steckergehäuse aus der Steckdose.

Verletzungsfahr für Finger und FüÙe

Niemals mit den Händen unter das Gehäuse fassen oder einen Fuß unter das Gehäuse schieben/stellen.

Extreme Verletzungsfahr durch rotierendes Messer!

Sicherheitsabstand und Griffarretierung



Der durch den Führungsholm gegebene Sicherheitsabstand ist stets einzuhalten.



Vor folgenden Arbeiten bzw. in folgenden Situationen den Motor abstellen und den Netzstecker ziehen:

- Zum Beseitigen von Verstopfungen des Auswurfkanals, und der Messer-Kreislaufbahn,
- vor Überprüfung, Reinigung oder sonstigen Arbeiten am Elektro-Rasenmäher,
- wenn der Motor bzw. das Gerät anfängt, ungewöhnlich stark zu vibrieren.



Bei Beschädigung oder Durchschneiden der Anschlußleitung sofort Stecker am Netzanschluß ziehen.



Ortsveränderliche Geräte, welche im Freien verwendet werden, müssen über Fehlerstromschutzschalter angeschlossen werden (gilt nur für die Schweiz).

Die Kupplungssteckdose einer Verlängerungsleitung muß spritzwassergeschützt sein (gilt nur für Österreich).

Kontrolle auf Vollständigkeit

Der Verpackungskarton enthält folgende Teile:

1 Stck. Elektro-Rasenmäher 583 bzw. 589

1 Stck. Grasfangsack mit Rahmen

1 Stck. Tragebügel mit Griff

1 Stck. Führungsholm

1 Stck. KunststofffüÙe mit folgendem Inhalt:

1 Stck. Gebrauchsanweisung

2 Stck. Holmlager-Bolzen

Grasfangsack 583

Ziehen Sie den Grasfangsack über den Rahmen und rasten Sie die Kunststoffflaschen in der Reihenfolge 1-4 am Rahmen ein (Fig.3).

Drücken Sie den Grasfangsack-Rahmen so weit zusammen, daß der Tragebügel auf der gegenüberliegenden Seite einrastet.

Zusammenbau

Holm

Mit nur wenigen Handgriffen ist Ihr Rasenmäher betriebsbereit.

Hinweis: Das Holm-Unterteil wird beidseitig über die Holm-Lagerbolzen (A) und eine Klemmeinrichtung (B)

im Rasenmähergehäuse befestigt (Fig. 1).

Dazu müssen Sie den Sterngriff (C) lösen und das Klemmstück (B) links und rechts bündig im Rasenmähergehäuse einsetzen.

Danach Sterngriffe(C) beidseitig festziehen. Klappen Sie den Faltholm auseinander und befestigen Sie das Holm-Oberteil am Holm-Unterteil durch festziehen der Sterngriffe(Fig.2) (583).

Holmklappen

Beim Zusammenklappen des Holms

- Holmverschraubung lösen

- beide Klemmeinrichtungen (B) über dem Sterngriff lösen und aus dem Rasenmäher-Gehäuse herausnehmen (Fig. 1)

- Holm-Unterteil nach vorne klappen

- Holm-Oberteil nach Hinten klappen.



Achtung: Vergewissern Sie sich, daß das Netzkabel nicht eingeklemmt wird bzw. durch den Transport an keiner Stelle beschädigt ist.

Grasfangeinrichtung 589



Achtung: An- und Abbau der Grasfangeinrichtung nur bei stillstehendem Motor!

Zum Anbau der Grasfangeinrichtung (Fig.4) Auswurfsschutzklappe (Pos.3) anheben, Grasfangsack-Rahmen in untere Führung am Mähergehäuse einhängen und nach oben kippen, bis Grasfangeinrichtung in Auswurfsschutzklappe einrastet (Fig.4/pos.1).

Einstellen der Schnitthöhe

Ihr Mäher besitzt eine stufenlose Schnitthöhenverstellung von ca. 30 -80 mm. Die Höhenverstellung erfolgt für alle Räder über die Zentralverstellung (Pos.5).

Drehen nach links verringert, drehen nach rechts vergrößert die Schnitthöhe. Diese läßt sich an der Markierung (Fig.5) ablesen.

Hinweis: Die Schnitthöhe ist so zu wählen, daß das Messer bei Bodenunebenheiten den Boden nicht berührt!

Das Mähen auf niederster Schnitthöheneinstellung sollte nur auf ebenen und planen Rasenflächen durchgeführt werden.

Bedienung des Gerätes

Anschlußleitung zuerst in die Steckdose am Elektro-Rasenmäher einstecken, anschließend mit der Zugentlastung am Führungsholm so befestigen, daß die Leitung zur Steckdose leicht durchhängt (Fig.6/pos.3).

Anschlußleitung so an die Netzspannung anschließen, daß sie dem Elektro-Rasenmäher beim Mähen immer von der geschnittenen Seite zugeführt wird.



Am besten ist es, wenn Sie so nahe wie möglich am Netzanschluß mit dem Mähen beginnen. Auf diese Weise läßt sich das Verlängerungskabel gut führen. Ein Ideal-Schema zeigt Fig.7.



Beim Auslegen der Anschlußleitung darauf achten, daß sie nicht durch Türen oder Fensterspalten gequetscht wird.

Kabel nicht an Kanten, spitzen oder scharfen Gegenständen scheuern lassen. Anschlußleitung nicht am Kabel, sondern immer nur am Stecker bzw. Kupplungsgehäuse aus der Steckdose ziehen.

Starten

Beim Einschalten des Motors müssen Sie immer hinter dem Mäher stehen. Elektro-Rasenmäher auf einer ebenen Stelle des Rasens aufstellen.



Darauf achten, daß beim Starten das Messer freilaufen kann. Gegebenenfalls nur so schrägstellen, daß das Arbeitswerkzeug in die vom Benutzer abgewandte Richtung zeigt.

Motor einschalten

Zuerst wird der Sicherheitsdruckknopf (Schaltersperre) (Fig. 6/ pos. 1) gedrückt. Dann wird der Einschaltbügel (Fig. 6/ pos. 2) zum Holm gezogen und während des Mähvorgangs festgehalten (Fig. 6).

Motor abstellen

Einschaltbügel (Fig. 6/ pos. 2) loslassen und Motorstillstand abwarten

Überlastungsschutz

Bei einer übermäßigen Belastung des Motors spricht ein thermischer Überlastungsschutz an, der im Netz-Kontaktstecker (Pos. 2) integriert ist. In einem solchen Falle lassen Sie den Einschaltbügel los und warten eine kurze Zeit, bis die Sicherung wieder selbsttätig einrastet (dies kann u.U. einige Minuten dauern).

Bevor Sie jedoch weiterarbeiten, sollten Sie sich vergewissern, daß das Messer frei läuft und keine weiteren Hindernisse vorhanden sind.



Vor Beseitigung des Fremdkörpers Netzstecker abziehen.



Häufige Überlastung des Motors (die Drehzahl sinkt im Arbeitsbetrieb hörbar ab) führt zur Beschädigung der Motorwicklung.

Hinweise zum richtigen Mähen



Das Kabel ist beim Mähen immer vom Messer fernzuhalten.



Hanglagen und Böschungen

Beim Mähen an Böschungen und Hängen ist besondere Vorsicht geboten; niemals auf abschüssigem Grund stehen, sondern auf der Ebene oberhalb des Mähers verbleiben. Bei Verwendung oder Führung des Mähers an einem Halteseil wird das Tragen von Gleitschutz an den Schuhen empfohlen. An Hängen ist die Schneidbahn quer zum Hang zu legen. Ein Abgleiten des Elektro-Rasenmähers läßt sich durch leichte Schrägstellung nach oben verhindern.

Hänge über 15 Grad Schräge dürfen mit diesem Elektro-Rasenmäher aus Sicherheitsgründen nicht gemäht werden.



Üben Sie besondere Vorsicht beim Rückwärtsbewegen und beim Ziehen des Elektro-Rasenmähers. Stolpergefahr!

Transport

Wenn der Mäher zum Transport angehoben wird, muß vorher der Motor abgestellt und der Netzstecker gezogen werden.

Beim Fahren außerhalb des Rasens (Kieswege, Straßen usw.) ist der Motor ebenfalls abzustellen.

Allgemeines über Rasenpflege

Rasen möglichst wöchentlich schneiden, denn sein Aussehen wird um so besser, je öfter er geschnitten und gepflegt wird. Auf keinen Fall länger als 10 bis 14 Tage warten, da sonst der Rasen verwildert. Bei häufigem Schneiden geht das Wachstum des Rasens in den unteren Teil des Halms und macht ihn widerstandsfähiger.

Kurzes Schnittgut (bis etwa 1 cm Länge) kann nach dem

Schneiden liegen bleiben. Längeres Schnittgut muß entfernt werden, damit der Rasen nicht gelb wird und nicht verfilzt.

Rasen erstmals im Frühjahr schneiden, sobald das Gras zu wachsen beginnt und der Rasen begehbar ist. Ist das Gras einmal zu lang geworden, zuerst längs mit hoher Schnitteinrichtung und dann quer mit tieferer bzw. normaler Einstellung schneiden (Fig. 8).

Das Mähen

Nur mit scharfen, einwandfreien Messern schneiden, damit die Grashalme nicht ausfransen und der Rasen nicht gelb wird. Zum glatten einwandfreien Schnitt gehört ein scharfes Messer. Ein stumpfes Messer muß nachgeschärft werden (siehe "Schärfen des Mähmessers").

Zur Erzielung eines sauberen Schnittbildes den Elektro-Rasenmäher mit an den Rasenzustand angepaßter Geschwindigkeit in möglichst geraden Bahnen führen. Dabei sollten sich diese Bahnen immer um einige Zentimeter überlappen, damit keine Streifen stehen bleiben.

Natürlich kommt es sehr auf Grashöhe, Dichte und Feuchtigkeitsgrad an. Ideale Bedingungen für einen sauberen Schnitt sind trockenes und nicht zu langes Gras. Nasses Gras kann auch gemäht und gesammelt werden, beeinträchtigt jedoch die Schnittqualität und den optimalen Aufsammeleffekt.

Die Unterseite des Mähergehäuses sauber halten und Grasablagerungen unbedingt entfernen. Ablagerungen erschweren den Startvorgang, beeinträchtigen die Schnittqualität und den Grasauswurf.

Mähen mit Grasfangeinrichtung

Kurzes und trockenes Gras wird in die Grasfangeinrichtung transportiert. Dies ist möglich, weil der Grasauswurf gebläseunterstützt wird (Turboeffekt).



Achtung: An- und Abbau der Grasfangeinrichtung nur bei stillstehendem Motor und gezogenem Netzstecker



Beachten Sie folgende Grundregeln:

1. Je kürzer das geschnittene Gras ist, desto besser wird es in die Grasfangeinrichtung transportiert.
2. Zu langes oder nasses Gras kann verstopfen.



Mähen Sie niemals ohne Motorabdeckhaube. Dies ist wichtig, um den Motorinnenraum vor größerer Verschmutzung zu schützen.

Wartung, Pflege und Aufbewahrung



Wartungs- und Reinigungsarbeiten am Elektro-Rasenmäher sowie das Abnehmen der Schutzeinrichtungen dürfen nur bei stillgesetztem Motor und abgeschaltetem Schneidwerkzeug und nur, wenn der Netzstecker abgezogen ist, vorgenommen werden.



Abgenutzte oder beschädigte Messer, Lüfterräder und Messerbefestigungen sind satzweise vom autorisierten Fachmann zu ersetzen, um die Auswuchtung zu erhalten.

Festgebackene Grasreste und Schmutz an der Unterseite des Mähergehäuses stören den Grasauswurf und beeinträchtigen die Schnittqualität. Festsitzender Schmutz am Mähmesser führt zu Unwucht und damit zu Vibrationen. Kontrollieren Sie auch, ob der den Auswurf unterstützende Luftstrom am Sauggebläse (Turbo-Effekt) nicht durch Grasreste behindert wird. Der entsprechende Gehäuseschlitz - direkt neben dem Gebläserad und über dem Mähmesser - kann leicht mit einem kleinen Stock oder einem Schraubenzieher gereinigt werden.

Mäher reinigen

Nach jedem Gebrauch sollten Sie Ihren Rasenmäher gründlich reinigen, speziell die Unterseite, das Messer und das Lüfterrad. Gleich nach dem Mähen lassen sich Schmutz- und Grasreste am leichtesten entfernen.



Der Elektro-Rasenmäher darf nicht mit fließendem Wasser, insbesondere unter Hochdruck, gereinigt werden.

Sie sollten darauf achten, daß der Motorinnenraum trocken bleibt. Die Abdeckung und die äußeren Gehäuseteile sind mit einem Lappen ganz einfach sauberzuhalten. Aggressive Reinigungsmittel wie z.B. "Verdünnung" usw. dürfen nicht verwendet werden.

Aufbewahrung

Bewahren Sie Ihren Rasenmäher in einem trockenen Raum auf. Überzeugen Sie sich vor einer längeren Aufbewahrung, daß der Motorinnenraum - unter der Abdeckhaube - auch trocken ist.

Zur Platzeinsparung kann das Holmoberteil zusammengeklappt werden (siehe Technische Daten).



Beim Zusammenklappen der Holme darauf achten, daß das Kabel nicht eingeklemmt oder beschädigt wird.

Messer



Zur Montage des Messers sind spezielle Werkzeuge, wie z.B. ein Drehmomentschlüssel, erforderlich. **Lassen Sie Ihr Messer deshalb aus Sicherheitsgründen nur von einer autorisierten Fachwerkstatt schärfen, auswuchten und montieren. Die nachfolgenden Hinweise sind deshalb nur für Fachwerkstätten bestimmt.**

Hinweis: Um optimale Mähergebnisse zu erzielen wird empfohlen, das Messer mindestens einmal jährlich nachzuschleifen/auswuchten oder zu ersetzen.

Wechseln des Messers



Beim Wechseln des Schneidwerkzeugs (Messer) sind zum Schutz der Hände geeignete Handschuhe zu tragen. Vorher ist der Netzstecker abzuziehen. Beim Wechseln des Schneidwerkzeugs dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden. Die Kennzeichnung des Messers muß mit der in der Ersatzteilliste angegebenen Bestell-Nummer übereinstimmen.



Niemals ein fremdes Messer einbauen!



Verwenden Sie als Messer-Blockiereinrichtung den Haltestift (Fig.10A). Die Messer-Befestigungsschraube hat normales Rechtsgewinde.

Zum Lösen dieser Schraube verwenden Sie am besten einen

Stechschlüssel SW 24 mm. Achten Sie beim Wiederzusammenbau der Rutschkupplung genau auf die Reihenfolge, in der diese Teile vorher montiert waren (Fig.10). Beim Wiederanschrauben muß die Befestigungsschraube mit 12 Nm (1,2 mkp) angezogen werden.

Beschädigte Messer dürfen nur durch Original-SOLO-Ersatzteile ersetzt werden.

Die in dem Messer eingeprägte Teile-Nummer muß mit der in der Ersatzteilliste aufgeführten Ersatzteil-Bestellnummer übereinstimmen.

Wenn das Messer trotz aller Vorsicht auf Fremdkörper/Hindernisse gestoßen ist, zuerst den Motor abschalten. Nach Stillstand des Messers wird der Mäher hochgekatet und das Messer auf Schäden überprüft. Beschädigte Teile sind sofort auszutauschen. Nach dem Auffahren auf ein Hindernis muß der Mäher in einer autorisierten Fachwerkstatt überprüft werden. Bereits vor Gebrauch sicherstellen, daß Messer und Messerbefestigung nicht beschädigt sind. Falls erforderlich, solche Teile auswechseln lassen.

Niemals mit einem unwichtigen Messer arbeiten - dies verursacht Vibrationen und führt zu weiteren Beschädigungen.

Hinweis: Die Messerschneiden können auch mit einer guten Metallfeile nachgeschärft werden. Besser ist ein Nachschärfen/Nachschleifen in der Kundendienst-Werkstatt, so daß sichergestellt ist, daß von jeder Messerseite gleichviel abgeschliffen wird, damit keine Unwucht entsteht.

Radlagerungen

Von Zeit zu Zeit (Winterservice) empfehlen wir eine Reinigung der Radverstellung vornehmen zu lassen. Der Wiederzusammenbau erfolgt trocken. Lediglich die Radachsen und die Radlagerungen sollten leicht eingefettet werden (Fig.12).

Wichtiger Hinweis



Rasenmäher dürfen nur an Werktagen in der Zeit von 7.00-19.00 Uhr betrieben werden.

Lärmarme Rasenmäher, die mit Geräuschwerten unter 88 dB(A) ausgezeichnet sind (siehe LWA-Schild), dürfen an Werktagen auch von 19.00 - 22.00 Uhr eingesetzt werden.

Beachten Sie dabei die gesetzlich vorgeschriebenen Bestimmungen, die örtlich verschieden sein können.



Lärm ist schädlich. Zur Vermeidung von Gehörschäden bei Dauerbetrieb sind geeignete persönliche Schallschutzmittel zu tragen.

Störungstabelle für Rasenmäher mit Elektromotor

Störung	Mögliche Ursache	Behebung
Abnorme Geräusche, Klappern am Gerät	Schrauben am Motor, seiner Befestigung oder am Mähergehäuse lose.	Schrauben nachziehen
	Fremdkörper blockiert das Lüfterrad	Fremdkörper entfernen
Unruhiger Lauf, starkes Vibrieren des Gerätes	Messer oder Lüfterrad beschädigt (Unwucht). Messerbefestigung an der Motorwelle gelöst.	Schrauben für Messer und Lüfterrad nachziehen. Beschädigte Teile von einer autorisierten Fachwerkstatt wechseln lassen.
Motor läuft nicht an.	Zuleitungskabel zu lang oder defekt. Evtl. zu geringer Leiterquerschnitt.	Zuleitungskabel überprüfen: Bis zu 50 m Zuleitungskabel min. 1,5 mm ² Leiterquerschnitt.
Motor setzt aus.	Blockierung durch Fremdkörper	Motor abstellen, Netzstecker ziehen, Fremdkörper entfernen.
	Überlastungsschutz hat angesprochen.	Nach etwa 30 Sek. Motor wieder einschalten.
Motor setzt aus.	gewählte Schnitthöhe zu niedrig, Überlastungsschutz angesprochen	Überlastung des Motors vermeiden. Mit größerer Schnitthöhe vormähen.
Räder laufen schwer	trocken oder verschmutzt	Radlagerung schmieren.
Rasen wird gelb, Schnitt unsauber.	Messer zu stumpf, Schnitthöhe zu niedrig gewählt.	Messer wechseln bzw. nachschärfen, Schnitt etwas höher einstellen.

Elektrische Reparaturarbeiten dürfen nur von einem Elektro-Fachmann bzw. einer Kundendienst-Werkstätte durchgeführt werden.

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

Workshop service, replacement parts and guarantee

Maintenance and repair: Maintenance and repair of modern motorized devices, as well as their safety-relevant assemblies, require qualified, specialized training and a workshop equipped with special tools and test devices.

Thus SOLO recommends that you have a specialized SOLO workshop carry out all work that is not described in these operating instructions. Your SOLO specialist has the required training, experience, and equipment at his disposal to provide you with the most cost-effective solution and can help you in many ways with advice and service.

Replacement parts: Dependable operation and the safety of your device also depend on the quality of the replacement parts that you use. Use only original SOLO replacement parts.

Only original parts come from the production of the device and thus guarantee the highest possible material quality, dimensional accuracy, function, and safety. Original replacement parts and accessory parts are available from your dealer. He also maintains the requisite replacement part lists to determine the required replacement part numbers, and he is constantly provided with information concerning detail improvements and innovations in the replacement part offering.

Please note as well that guarantee performances from SOLO are not possible if parts other than SOLO original parts are used.

Guarantee: SOLO guarantees problem-free quality and will assume the costs for defect remediation by replacing the defective parts in the case of material or manufacturing defects that occur within the guarantee period after the date of purchase.

Please note that specific guarantee conditions apply in some countries. Ask your sales person if you have any questions. As vendor of the products he is responsible for the guarantee.

We request your understanding that no guarantee can be assumed for damages due to the following:

- Non-compliance with the operating instructions. • Neglecting required maintenance and repair work. • Damages due to improper carburetor adjustment. • Normal wear and tear. • Obvious overload through persistently exceeding the upper performance limits. • Using non-approved tools and cutting fixtures. • Using non-approved cutting bar and chain lengths in the case of chain saws. • The use of force, improper handling, misuse, or accident. • Damages caused by overheating due to dirt build up on the ventilator casing. • Intervention by non-specialized persons, or improper repair attempts. • The use of unsuitable replacement parts or parts other than SOLO original parts to the extent that they cause damage. • Using unsuitable fuel or fuel that has been stored too long. • Damages that can be traced to implementation conditions from the rental business.

Cleaning, care, and adjustment work are not recognized as guarantee performances. All guarantee work must be carried out by a SOLO dealer.

Description of Symbols



Warning!



Read manual prior to operating mower!



Wear protective gloves during maintenance and repair jobs!



Prevent others from entering the danger zone!



Unplug mains lead before touching the cutter blade!



Keep mains cable safely away from cutter blade!



Wear ear protection



Observe possible local time regulations for mowing

CE Declaration of Conformity

According to EG guide lines 98/37/eg and 89/336 EWG (altered with 92/31/EWG), 2000/14/EG.

SOLO Kleinmotoren GmbH, Stuttgarter Strasse 41, D-71069 Sindelfingen declares sole responsibility that the product covered by this declaration conforms with the machinery guide lines. Measured sound power level 94 dB(A) Guaranteed sound power level 96 dB(A)

Sindelfingen, 1st January 2002
SOLO Kleinmotoren GmbH

Wolfgang Emmerich
Executive Director

Congratulations on the purchase of your new SOLO Electric Mower. We sincerely hope that you will be satisfied with this modern machine. Your Electric Mower 583/589 is a high performance mower that will contribute to a well cared for lawn.

The SOLO Electric Mower 583/589 is intended for private home or hobby gardens and is not to be used for public facilities, parks, sports centres or for agricultural and forestry purposes. Please read this owners manual carefully and familiarize yourself with all aspects of the correct use of the SOLO Electric Mower prior to its first use.



Observe all instructions, recommendations and explanations.

Compliance with the manual is essential for the proper operation of the mower.

General Safety Guidelines



In view of the high accident risk, your SOLO Mower must not be used for the following purposes:

- Trimming of shrubs, hedges or bushes
- Cutting or chopping vines, lawns on roof tops or trimming plants in window boxes
- Cleaning walkways
- Mulching of tree and hedge trimmings
- Ground levelling

For safety reasons, your SOLO Mower is not to be used for

- Driving other work tools
- As a trailer
- As a carrier to transport grass clippings other than in the provided grass catcher.

Improper use of the mower will void any warranty claim.

Before Mowing



Prior to using the mower, always check the condition of the cutter blade and blade nut. Damaged blades, blade holder and fan wheels have to be replaced and balanced by an authorized workshop. Adhere to fitting instructions of the manufacturer.

General Safety Guidelines for Electric Mowers

Never use the Electric Mower while other persons, especially children, or animals are in close vicinity. The operator is responsible for any personal harm to others and for any damage to property of others. All electric cords and connection cables fitted on the outside of the mower have to be inspected for damage and deterioration on a regular basis. Only use cords and cables which are in good condition.

Electric Cords

For connecting to your mower, only use cords which have been approved for use outdoors, such as H 05 RN-F according to EN 60335.

Extension cords for main connection must correspond with standards EN 60335 with a minimum of 1.5 sq.mm diameter cable core and a max length of 50 metres.

All cable connections must be rubber or rubber covered and correspond with standards EN 60335.

The main socket should have a minimum of 16 A.

For your own personal safety use safety switches for current to ≤ 30 mA.

Safety switches fitted by the manufacturer to the mower are not allowed to be removed or rendered ineffective (such as tying the safety lever to the mower handle).

Grass Catching

Never use your Electric Mower with damaged protective guards or protective covers. Never remove the rear discharge flap (Pos.7) irrespective of whether the mower is used with or without grass catcher. Ensure the discharge flap is shut when the mower is used without catcher. If required, remove any grass clippings or replace the springs for the flap.

Remove the Grass Catcher only when motor is switched off and after the mower blade has come to a complete stop.

Footwear / Clothing

When mowing, always wear long pants and solid shoes with non-slip soles.

Objects on the lawn

Always check the lawn for any objects prior to mowing. Remove wire, stones, sticks, bones and other objects. Also watch out for such objects while mowing.



Objects on the lawn can damage the mower. They can also cause harm to persons near the mower!

If the mowing blade of the Electric Mower hits an obstruction or object, switch off the mower and have the machine checked by an expert.

Leaving the mower without supervision

Never leave the mower without supervision. Always disconnect the electricity supply at the main socket before leaving the mower unattended. Pull the plug from the socket, never pull the cord only to remove the plug.

Injury Danger for fingers and feet

Never reach under the mower housing with your hands or your feet. **Be aware of the severe injuries which can be caused by the rotating blade!**

Safety distance and handle lock



Always keep the safety distance provided by the mower handle.



Switch off the motor and remove the mains plug before starting any of the following tasks or when confronted with the following situations:-

- Clearing of clippings from the discharge chute or under the mower
- Checking, cleaning or any jobs to the Electric Mower
- Unusually strong vibrations from motor and mower



If the power cord is damaged or cut, immediately remove the plug from the mains socket.

Always observe local regulations. In Switzerland, Electric Mowers used outdoors must be connected to a mains socket with automatic cut-out provision.

In Austria, connecting plugs of extension cords have to be spray water proof.

Check list for goods supplied

The carton should contain the following goods:

- 1 Electric Mower 583 or 589
- 1 Grass catcher bag with frame
- 1 Carrying bracket with handle
- 1 Mower handle
- 1 Plastic Bag containing :
 - 1 operating manual
 - 2 handle bolts

Grass Catcher 583

Pull the catcher bag over the frame and attach the plastic flaps to the frame in the sequence 1 – 4 as per (fig. 3). To fit the handle bracket squeeze the frame of the catcher frame until the bracket is locked on both sides of the frame.

Assembly

Mower Handle

The assembly of your mower is quick and easy.

Note: The lower part of the handle is secured on both sides of the mower deck with a handle bolt (A) and locking device (B), as per (fig.1). Loosen the star handle (C) and push the locking device (B) right and left fully into the mower deck. Firmly tighten star handles on both sides. Unfold the handle and secure the upper handle part to the lower handle part by tightening both star handles (fig.2) (583).

Folding of the Mower Handle

To fold the handle

- loosen the screw connection of the upper handle to the lower handle.
- loosen both star handles and pull both locking devices from the mower deck (fig. 1)
- fold the lower handle part forward
- fold the upper handle part backwards



Caution: Always ensure the mains cable is not squeezed between any parts or has been damaged in transport.

Grass Catcher 589



Caution: Attach or remove the grass catcher (fig.4) to and from the mower only after the motor has come to a complete stop!

To attach the grass catcher (fig.4) to the mower, lift the discharge flap (pos.3) and place the catcher frame in the guides on the lower part of the mower deck. Tilt the catcher upwards until the frame locks on the discharge flap (fig.4/ pos.1).

Adjustment of Cutting Height

Your mower can be adjusted to any cutting height between

30 – 80 mm. All wheels are adjusted simultaneously with one central adjuster knob (Pos.5). Turning the knob to the left will decrease the cutting height. Turning the knob to the right will increase the cutting height. The height is easily checked on a special indicator (fig. 5).

Note: Select a cutting height which will not allow the blade to touch the ground on uneven surfaces!

Use the lowest cutting height setting only on level lawns.

Operating the Mower

Connect the mains cable to socket on the mower. Attach the mains cable to the cable safety holder. The cable should not be tight between safety holder and mower socket (fig.6/pos.3). Connect the mains cable to the mains socket. Ensure the cable always leads to the mower from the side already cut.



It is preferable to start mowing close to the mains socket. This allows good placement of the cable as can be seen from the drawing in fig. 7.



When rolling out the cable, ensure it is not squeezed between doors



and window frames. Also watch out for sharp edges and sharp objects which can cut or damage the cable.

To unplug any cable, do not just pull on the cable. Always get a firm hold of the plug body itself to pull from the socket.

Starting

Always stand behind the mower before switching on the motor. The Electric Mower should be placed on level ground.



When starting the mower, the cutter blade should be able to spin freely. If it is necessary to slightly tilt the mower, ensure the cutter blade is on the opposite side to the operator.

Starting the Motor

Press the safety button first to unlock the switch(Fig.6/pos.1), then pull the operating lever (Fig.6/pos.2) towards the handle and hold that lever to the handle while mowing (fig.6).

Stopping the Motor

Release the operating lever (Fig.6/pos.2) and wait until the motor comes to a complete stop.

Overload Protection

Should the motor be subject to excessive load, a heat sensitive overload system in the mains connection plug (Pos.2) will respond. In such cases, release the operating lever and wait for a while until the overload system restores the normal circuit. This may take a few minutes. It is recommended that you check for any obstructions to the free movement of the mowing blade before continuing with mowing.



Prior to checking for any objects or obstructions under the mower deck, it is necessary to pull the mains plug and disconnect the power supply.



Frequent overloading of the motor (the motor speed drops sharply) will lead to damage of the motor windings.

Mowing Hints



While mowing, keep the cable away from the mowing blade at all times.



Mowing on slopes and embankments

It is particularly dangerous to mow on slopes and embankments and extreme care and caution should be exercised at all times. Always remain on level ground above the mower and never stand on steep ground. Should a rope be used to guide the mower, the wearing of non-slip attachments to shoes is recommended.

Always mow along the slope, never up and down. Point the mower slightly upwards to avoid downward slipping.

For safety reasons, this Electric Mower is not to be used on slopes with a gradient in excess of 15%.



Exercise extreme care and caution when moving backwards with the mower and when pulling the mower. Danger of tripping!

Transport

Always switch off the motor and pull the mains plug before lifting the mower.

Switch off the motor when pushing the mower outside lawn areas (such as roads or gravel paths etc.).

General Hints on Lawn Care

Mow at least once a week if possible. The appearance of the lawn will improve with frequent mowing. Lawns get untidy if not mown every 10 to 14 days. Frequent mowing will strengthen the lower part of the grass stems.

Short grass clippings (up to approx. 1 cm) can be left on the grass. Longer clippings may cause yellowing and matting of the grass and should be removed.

Mow the lawn in spring after the grass starts growing and the soil is not too wet. With excessive growth, use a high blade setting to mow from one side, then mow from the other side with a lower or standard setting. (fig. 8)

Mowing

Always cut with a blade that is sharp and in good order. Blunt blades do not cut clean and cause yellowing of the lawn. Only sharp blades produce a clean, good cutting picture. Try to mow in straight lines at a speed commensurate with the growth stage of the grass. The lines should overlap by a few centimetres to avoid unsightly strips of long grass between the lines.

A good cutting picture also depends on the height of the grass, density and degree of dampness. Ideal conditions are dry grass, not too long. Of course, it is possible to cut and collect wet grass. This, however, will adversely affect the quality of the cut and the collection of grass clippings.

Always try to keep the underside of the mower deck free from deposits of grass clippings as much as possible. Such deposits interfere with the easy starting of the mower and good grass collection. They are also detrimental to a beautiful cut.

Mowing with Grass Catcher

Short and dry grass is collected in the grass catcher. The discharge of cut grass on this mower is assisted by a fan (turbo-effect).



Caution: Attach and remove the grass catcher only after pulling the mains cable plug and after the motor has come to a standstill.

Observe the following basic rules:-

1. The shorter the cut grass, the better it can be collected.
2. Long or wet grass can lead to clogging.

Maintenance, Care and Storage



Prior to attempting any maintenance and cleaning jobs or removing safety devices, always switch off the mower, wait until motor and blade have come to a complete standstill and pull the mains cable plug.



Worn or damaged cutting blades, fan wheels, blade holder and blade retaining screws should be replaced as a set, fitted and balanced by an authorised service centre.

Grass residue and dirt on the underside of the mower deck interfere with the discharge of grass and reduce the quality of the cut. Caked dirt on the mower blade leads to imbalance and vibrations.

The air flow from the fan (turbo-effect) should not be impaired by grass residue. Regularly check and ensure the slot in the mower deck, next to the fan and above the blade is clear. If necessary, clean with a stick or with a screwdriver.

Mower Cleaning

Your mower should be thoroughly cleaned after every use. Especially important are the underside of the deck, the blade and the fan. Dirt and grass are easiest to remove straight after mowing.



Never clean your Electric Mower with pressurized water, i.e. with water hose or pressurized cleaners.

The motor area should always be dry. Simply clean the cover and all outer parts with a rag. Never use 'aggressive' cleaning fluids, such as paint thinners etc.

Storage

Store your mower in a dry room. Ensure the motor area, under the motor cover, is dry before storing the mower for longer periods.

To save storage space, the handle can be folded. (refer to techn. Specifications)



Do not squeeze or damage the cable when folding the handle.

Cutter Blade



The fitting of the mower cutting blade requires special tools, such as a torque spanner for example. **For safety reasons, a blade should always be fitted, sharpened and balanced by an authorized workshop. The following hints and notes are provided for the workshop.**

Note: To achieve best possible mowing results, sharpen and balance or replace the blade at least yearly.

Replacement of the cutter blade



Before replacing the cutter blade, pull the mains cable plug and always wear suitable gloves.



Always use SOLO Original Parts. Blade markings have to agree with the part number indicated in the spare parts list.



Only fit original SOLO blades!

To hold the cutter blade, use a lock pin (fig. 10A). The thread of the blade screw is right hand (clockwise). To undo the blade screw, use a 24mm socket. Remember the sequence of the parts as they were originally fitted and re-assemble them in the same way, especially the friction clutch parts (fig. 10). The blade screw has to be tightened with a torque spanner at 12Nm (1.2 mkp).

Damaged blades may only be replaced with another SOLO Original Part. The part number embossed on the blade has to match the part number stated in the spare parts list.

Should the blade hit an obstacle, switch off the motor and pull the mains cable plug. Wait until the blade has come to a complete stop, then tilt the mower to check for any damage. Damaged parts should be replaced immediately. After striking an obstacle, always have the mower checked by an authorized service centre. Always check the blade and blade holder for damage before mowing. Have these parts replaced if necessary. Never mow with an unbalanced blade – this will cause vibrations leading to further problems.

Note: Blades can be re-sharpened with a good quality metal file. It is preferable to have blades sharpened by a service centre. This will ensure that blades are ground / sharpened evenly to avoid imbalance.

Wheel Bearings

From time to time (especially during the winter service), the height adjustment system should be checked and cleaned. Re-assemble without oil or grease. Axles and wheel bearings have to be cleaned and re-greased (fig. 12).

Important Hint



In Germany, mowers may only be used on workdays between 7am and 7pm. Mowers with a noise rating below 88 dB(A), refer to LWA-sticker, may be used on workdays between the hours of 7pm and 10pm. Observe local noise regulations which may vary from district to district.



Noise is harmful and can lead to hearing problems. While mowing, always wear ear muffs or other available personal protection against noise.

Trouble Shooting Chart for Mowers with Electric Motors

Problem	Possible Cause	Remedy
Excessive noise, mower rattles	Screws may be loose on motor, motor support or covers	Tighten screws
	Object blocking fan wheel	Remove object
Mower runs rough, and vibrates excessively	Blade or fan wheel damaged (imbalance). Blade screw loose an authorised workshop.	Tighten screws for blade and fan. Have damaged parts replaced by
Motor will not start	Mains cable too long or faulty. Possibly conductor diameter too small	Check mains cable: max. length 50m, cable core diameter min. 1.5sq.mm
Motor stops	Objects stop blade and motor overload switch responded	Stop motor, disconnect mains plug, remove object Wait for approx. 30 seconds then restart motor
Motor stops	Cutting height too low. Overload switch responds	Increase cutting height and avoid tripping overload switch
Wheels difficult to turn	Dry and/or dirty	Clean and grease wheel Bearings
Lawn has yellow appearance, low quality cut	Blade blunt, cutting height too low	Change blade or re-sharpen, increase cutting height

Electrical repairs to the mower may only be made by a certified electrician or by a service centre. According to product liability laws and regulations, our company is not liable for any damage caused by our products, if such damage has been caused by improper repairs, replacement of parts with non-original SOLO parts or parts approved by us and if repairs were not made by our Customer Service or by an authorized specialist. This explanation also refers to supplementary parts as well as to accessories.

Motor

Bauart / Design

Elektro Motor 230V / 50 Hz
Electric Motor 230V / 50 Hz
1400 W
ca. 2800 min⁻¹ / approx. 2800 rpm

Elektro Motor 230V / 50 Hz
Electric Motor 230V / 50 Hz
1600 W
ca. 2850 min⁻¹ / approx. 2850 rpm

Leistungsaufnahme / Power Consumption

Arbeitsdrehzahl / Operating Speed

Mower

Schnittbreite / Cutting Width

40 cm

40 cm

Schnitthöhe / Cutting Height

Zentralverstellung stufenlos von 30 - 75 mm / Central adjustment from 30 to 75 mm

Rauminhalt Grasfangsack / Grass Catcher Capacity

43 liter

43 litres

Mähmesser / Cutting Blade

Propellermesser einteilig /

single piece blade

Gewicht komplett mit Grasfangeinrichtung/Weight with Catcher

20,2 kg

23 kg

Arbeitsplatzbezogener Emissionswert L_{WA} (dBA)(DIN 45635)

Work related noise emission L_{WA} (dBA) (DIN 45635)

77.6

77.6

Schall-Leistungspegel L_{WA} (dBA)(DIN 45635)

Sound pressure level L_{WA} (dBA) (DIN45635)

93.0/ 96.0

93.0/ 96.0

Gemessen/ Garantiert / Mesured/ Garanted

Gewichteter Effektivwert der Beschleunigung a_{vhw} (m/s²)(DIN 45675)

Weighted oscillation acceleration a_{vhw} (m/a2)(DIN 45675)

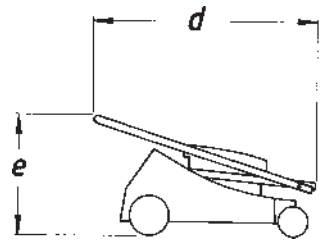
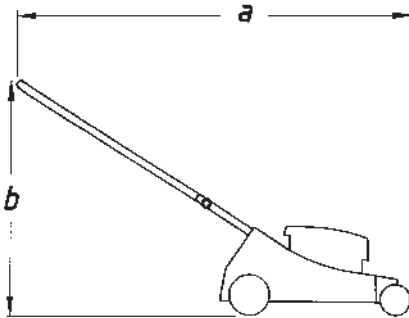
<2.5

<2.5

Abmessungen / Dimensions

a: 144 cm
b: 96 - 102 cm
c: 43cm
d: 77cm
e: 37cm

a: 144 cm
b: 96 - 102 cm
c: 45cm
d: 73cm
e: 40cm



Im Interesse der ständigen Weiterentwicklung unserer Geräte müssen wir uns Änderungen des Lieferumfangs in Form, Technik und Ausstattung vorbehalten. Wir bitten auch um Verständnis, daß aus Angaben und Abbildungen dieser Gebrauchsanweisung keine Ansprüche abgeleitet werden können.

In the interest of progress and continued development we reserve the right for changes, modifications or alterations to shape, specifications and delivery details. Text and illustrations in this manual are not binding and do not constitute a basis for legal or other claims.

SOLO Kleinmotoren GmbH

P.O. Box 60 01 52

Telefon 07031/301-0

D - 71050 Sindelfingen

Fax 07031/301-130

Germany

Fax Export 07031/301-149

www.solo-germany.com

E-Mail: info@solo-germany.com