



Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme diese Originalbetriebsanleitung gründlich durch und beachten Sie unbedingt die Sicherheitsvorschriften! Änderungen des Lieferumfangs in Form, Technik und Ausstattung vorbehalten. Aus Angaben und Abbildungen dieser Originalbetriebsanleitung können keine Ansprüche abgeleitet werden. Die Verpackung und das Gerät nach Ablauf der Betriebsfähigkeit entsprechend den örtlichen Bestimmungen ordnungsgemäß entsorgen. Informationen zu Inhaltsstoffen (VO (EG) Nr. 1907/2006 „REACH“) finden Sie auf unserer Homepage unter:
<https://de.solo.global/de/content/12-service>

1 EU-Konformitätserklärung

Produkt: Lithium-Ionen-Akkuladegerät
Name und Anschrift des Herstellers:
SOLO Kleinmotoren GmbH
Industriestraße 9, 71069 Sindelfingen, GERMANY
Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.
Gegenstand der Erklärung:

Ladegerät SOLO 14922 / 14923

Der oben beschriebene Gegenstand erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsvorschriften der Union: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU. Angabe der einschlägigen harmonisierten Normen, die zugrunde gelegt wurden, oder Angabe der anderen technischen Spezifikationen, in Bezug auf die die Konformität erklärt wird: EN 60335-1:2012/A2:2019

EN 60335-2-29:2004/A11:2018

EN 62233:2008, EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013, EN 50581:2012

Andreas Emmerich (Geschäftsführer 01.12.2020 und Dokumentationsbevollmächtigter)

2 Technische Daten

	14922	14923
Zulässige Betriebstemperatur	4 - 40°C	
Eingangsbetriebsspannung	100 - 240V	
Betriebsspannungsfrequenz	AC 50 - 60Hz	
Ausgangs-Nennspannung	20V DC	12 - 20V DC
Anzahl der Zellen im Akku	3 - 10	
Bemessungskapazität des Akkus	2,0 – 5,0Ah	
Max. Ladestrom	2A	4A
Schutzart / Schutzklasse	IP 20 / II	

3 Garantie

Bitte beachten Sie, dass in einigen Ländern spezifische Garantiebedingungen gültig sind. Fragen Sie im Zweifelsfall Ihren Verkäufer.

Für folgende Schadensursachen wird keine Garantie übernommen:

- Nichtbeachtung der Originalbetriebsanleitung.

- Unterlassung von notwendigen Wartungs- und Reinigungsarbeiten.
- Verschleiß durch normale Abnutzung
- Gewaltanwendung, unsachgemäße Behandlung, Missbrauch oder Unglücksfall.
- Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch.
- Anschluss an ein ungeeignetes Stromnetz.
- Eingriffe nicht sachkundiger Personen oder unsachgemäße Instandsetzungsversuche.
- Eigenmächtige Veränderungen am Gerät.
- Verwendung ungeeigneter Ersatzteile bzw. Nichtoriginalteile.
- Schäden, die auf Einsatzbedingungen aus dem Vermietgeschäft zurückzuführen sind.

Jegliche Garantiearbeiten sind von einem unserer autorisierten Fachhändler auszuführen. Reinigungs-, Pflege- und Einstellarbeiten werden nicht als Garantieleistung anerkannt.

4 Symbole



Originalbetriebsanleitung gründlich lesen.



GEFAHR! Bei Nichtbeachten der Originalbetriebsanleitung kann es zu Unfällen mit Verletzungen kommen.



Ausschließlich im Innenbereich zu verwenden



Schutzart / Schutzklasse IP 20 / II



Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll. Zur Entsorgung diese bei den offiziellen Abgabestellen für Elektrogeräte abgeben.

5 Benötigtes Zubehör

Zum Anschluss an das Stromnetz wird ein für das länderspezifischen Stromnetz zugelassenes Anschlusskabel mit Kupplung C7 (IEC 60320-1) benötigt. Das Ladegerät darf ausschließlich über ein zulässiges Anschlusskabel, welches im betriebssicheren Zustand ist, an das Stromnetz angeschlossen werden.

6 Sicherheitsvorschriften / Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Ladegerät ist ausschließlich zum Laden des Original SOLO Akkus 18 V im Innenbereich zu verwenden. Für alle anderen Zwecke, wie zum Beispiel zum Laden anderer Akkus, darf das Ladegerät nicht verwendet werden!

Das Gerät darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und mangelndem Wissen verwendet werden, es sei denn, sie werden beaufsichtigt oder unterwiesen. Kinder sind anzuweisen nicht mit dem Gerät zu spielen.



Niemals nicht wiederaufladbare Batterien an das Ladegerät anschließen!

- Das Stromnetz muss in Höhe, Art und Frequenz der Betriebsspannung den Angaben auf dem Ladegerät entsprechen.
- Den Ladevorgang nicht bei langfristiger Abwesenheit (Urlaub) durchführen.
- Nach dem Ladevorgang das Ladegerät umgehend vom Stromnetz trennen und erst wieder zur nächsten Verwendung anschließen.
- Zum Ein- und Ausstecken des Netzsteckers immer den Stecker direkt anfassen, niemals am Kabel ziehen.
- Das Ladegerät niemals in eine Flüssigkeit tauchen.
- Halten Sie das Ladegerät von Spritzwasser fern.
- Das Ladegerät darf ausschließlich in betriebssicheren Zustand an das Stromnetz angeschlossen werden. Der Stecker, das Kabel und das Gerätegehäuse dürfen keine Beschädigungen aufweisen. Sollten Sie unsicher sein, lassen Sie das Equipment von einer autorisierten Fachwerkstatt überprüfen.
- Sollte Rauch auftreten oder ein Schmelzen des Gehäuses oder Kabels festgestellt werden, trennen Sie das Ladegerät sofort vom Stromnetz und verwenden Sie weder den Akku noch das Ladegerät. Lassen Sie Akku und Ladegerät von einer autorisierten Fachwerkstatt überprüfen.
- Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, z. B. in Gegenwart von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub.
- Das Ladegerät während des Betriebes auf eine feste Unterlage stellen, sodass auch zwischen der Unterlage und dem Ladegerät Luft zirkulieren kann.

7 Laden des Akkus

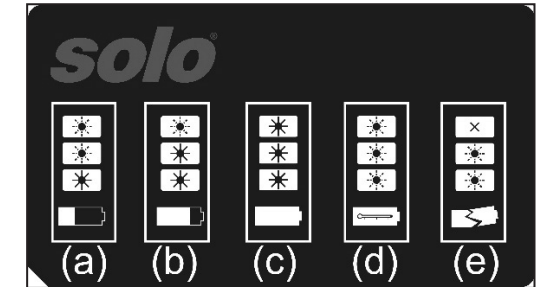
Das Ladegerät auf eine stabile Unterlage stellen und an ein geeignetes Stromnetz anschließen. Alle drei Leuchtdioden leuchten zwei Sekunden lang. Vor dem Einsetzen des Akkus sicherstellen, dass die Kontakte des Akkus und des Ladegerätes sauber, trocken und frei von Fremdkörpern sind.



Führen Sie den Akku von schräg oben über die Führungsnuten in die korrekte Stellung in das Ladegerät ein bis er mit einem Klick einrastet.



Während des Ladevorgangs zeigen die Ladeleuchten den Ladestatus an. - Bei einem Ladestatus unter 30% blinken alle drei Leuchtdioden nacheinander.



- (a) Ladestatus zwischen 30 % und 60 % leuchtet eine Leuchtdiode dauerhaft, während die anderen beiden nacheinander blinken.
- (b) Über 60% aufgeladen, zwei Leuchtdioden bleiben dauerhaft an, während die dritte blinkt.
- (c) Voll aufgeladen leuchten alle drei Leuchtdioden dauerhaft.
- (d) Alle 3 Leuchtdioden blinken gleichzeitig → der Akku ist zu stark erwärmt. Entnehmen Sie den Akku aus dem Ladegerät und lassen Sie ihn 15 - 30 Minuten abkühlen. Setzen Sie ihn dann wieder in das Ladegerät ein. Wenn die LEDs immer noch gleichzeitig blinken, müssen Akku und Ladegerät von einer autorisierten Fachwerkstatt überprüft werden.
- (e) Zwei Leuchtdioden blinken gleichzeitig während die dritte nicht leuchtet → der Akku ist beschädigt und kann nicht aufgeladen werden.

8 Wartung, Pflege, Aufbewahrung

Das Ladegerät niemals öffnen. Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen ausschließlich von einer autorisierten Fachwerkstatt durchgeführt werden. Zum Reinigen ist ausschließlich ein trockenes oder nur leicht feuchtes Tuch zu verwenden. Das Ladegerät muss dabei vom Stromnetz getrennt sein. Bewahren Sie das Gerät geschützt vor Sonnenlicht an einem trockenen, frostfreien und sicheren Ort bei einer Umgebungstemperatur bis max. 35 °C vom Stromnetz getrennt auf. Unbefugte Benutzung – besonders durch Kinder – ausschließen.

SOLO Kleinmotoren GmbH

Industriestraße 9 D-71069 Sindelfingen
Postfach / PO Box 60 01 52 D-71050 Sindelfingen
DEUTSCHLAND / GERMANY
Tel.: +49 (0)7031 301-0 Fax: +49 (0)7031 301-202
info@solo-germany.com http://solo.global

solo Original instructions

Battery charger SOLO 14922 / 14923



Read this instruction manual carefully before first operation and strictly observe the safety regulations! Changes to the scope of supply in form, technology and equipment are reserved. No claims can be derived from any information and figures in these original instructions.

The original packaging and the charger, at the end of its service life, must be properly disposed of according to the local environmental regulations. Information about material ingredients (VO (EC) No.1907/2006 „REACH“) can be found on our homepage under: <https://de.solo.global/de/content/12-service>

1 EU declaration of conformity

Product: Lithium-Ion battery charger
Name and address of the manufacturer:
SOLO Kleinmotoren GmbH
Industriestraße 9, 71069 Sindelfingen, GERMANY
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.
Object of the declaration:

Battery charger SOLO 14922 / 14923

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU

References to the relevant harmonised standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:

EN 60335-1:2012/A2:2019
EN 60335-2-29:2004/A11:2018
EN 62233:2008, EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013, EN 50581:2012

Andreas Emmerich 01.12.2020
(managing director and documentation officer)

2 Technical data

	14922	14923
Permissible operating temperature	4 - 40°C	
Charger input	100 - 240V	
Frequency of operating voltage	AC 50 - 60Hz	
Rated output voltage	20V d.c.	12 - 20V d.c.
Number of battery cells	3 - 10	
Battery capacity	2.0 - 5.0Ah	
Max. charging current	2A	4A
Protection type / protection class	IP 20 / II	

3 Warranty

Please observe that specific warranty conditions are valid in some countries. In doubt, ask your vendor. No guarantee can be granted for any damage caused by:

- Non-observation of the original instructions.
 - Omission of necessary maintenance and cleaning work.
 - Wear and tear from regular use
 - Use of unapproved working tools.
Use of force, improper treatment, abuse or accident.
 - Improper use.
 - Connection to an unsuitable power grid.
 - Manipulations by non-qualified persons or from improper repair attempts.
 - Unauthorized modifications to the device.
 - Use of unsuitable spare parts or non-genuine spare parts.
 - Damage caused by use in the rental business.
- Any warranty work must be performed by one of our authorised specialist vendors. Cleaning, care and standard adjustments are not accepted as warranty services.

4 Symbols



Read the original instructions thoroughly



DANGER! Non-observation of the original operating manual may cause accidents with injuries



For indoor use only



Class II Construction



Electrical equipment must not be disposed of as normal domestic waste. Battery chargers that are no longer usable must be collected separately and disposed of in an environmental correct manner.

5 Required accessories

A connection cable with coupling C7 (IEC 60320-1) approved for the country-specific power network is required to connect to the power grid. The charger may only be connected to the power supply using an approved connection cable that is in a safe operating condition.

6 Safety provisions / intended use

The charger should only be used for charging the original SOLO 18 V battery indoors. The charger must not be used for any other purpose, such as charging other batteries!

The appliance is not to be used by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction. Children being supervised not to play with the appliance.



Never connect non-rechargeable batteries to the charger!

- The mains must correspond to the information on the charger in value, type, and frequency of the operating voltage.
- Do not charge during long-term absences (holidays).
- After charging, immediately disconnect the charger from the power supply and only connect it again for the next use.
- Always hold the body of the plug when plugging it in and disconnecting it. Never pull it out by the cable.
- Never immerse the charger in a liquid.
- Keep the charger away from splash water.
- The charger may only be connected to the power supply when it is in a safe operating condition. The plug, the cable and the device housing must not be damaged. If you are unsure, have the equipment checked by an authorized specialist workshop.
- If smoke occurs or melting of the housing or cable is detected, disconnect the charger from the mains immediately and do not use the battery or the charger. Have the battery and charger checked by an authorized specialist workshop.
- Do not operate power tools in potentially explosive atmospheres, eg. b. in the presence of flammable liquids, gases or dust.
- Place the charger on a firm surface during operation so that air can also circulate between the surface and the charger.

7 Charging the battery

Place the charger on a stable surface and connect it to a suitable power supply. All three LEDs light up for two seconds.

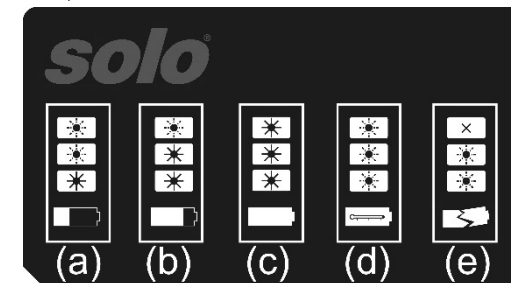
Before inserting the battery, make sure that the contacts of the battery and the charger are clean, dry and free of foreign objects.



Insert the battery into the charger diagonally from the top using the guide grooves until it clicks into place.



During the charging process, the LED lights show the charging status. - If the charge status is below 30%, all three LEDs flash in succession.



- (a) Charging status between 30% and 60%, one LED lights up continuously while the other two flash in succession.
- (b) Over 60% charged, two LEDs stay on while the third flashes.
- (c) When fully charged, all three LEDs light up permanently.
- (d) All 3 LEDs flash simultaneously → the battery is too hot. Remove the battery from the charger and let it cool down for 15 - 30 minutes. Then put it back in the charger. If the LEDs are still flashing at the same time, the battery and charger must be checked by an authorized specialist workshop.
- (e) Two LEDs flash simultaneously while the third is not lit → the battery is damaged and cannot be charged.

After charging, remove the battery diagonally from the top of the charger. Disconnect the charger from the mains.

8 Maintenance, care, storage

Never open the charger. Maintenance and repair work may only be carried out by an authorized specialist workshop. Only a dry or only slightly damp cloth should be used for cleaning. The charger must be disconnected from the mains. Store the device protected from sunlight in a dry, frost-free and safe place at an ambient temperature up to max. 35 °C separated from the mains. Exclude unauthorized use - especially by children.

SOLO Kleinmotoren GmbH

Industriestraße 9 D-71069 Sindelfingen
Postfach / PO Box 60 01 52 D-71050 Sindelfingen
DEUTSCHLAND / GERMANY
Tel.: +49 (0)7031 301-0 Fax: +49 (0)7031 301-202
info@solo-germany.com <http://solo.global>