

AKKU | LUMAG Vibrationsstampfer VS-80EPRO

Model: CN4820

Lithium-Ion-Akku 46.8V

Hinweis: Der Begriff Akku in dieser Bedienungsanleitung bezieht sich auf die Abkürzung für Akkumulator.

Zu Ihrer Sicherheit

Dieses Dokument enthält wichtige Sicherheits- und Betriebsanweisungen. Lesen Sie diese Betriebsanleitung sorgfältig durch und handeln Sie danach. Bewahren Sie diese Betriebsanleitung griffbereit in der Nähe des Akkus auf.

Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme unbedingt die Sicherheitshinweise. Bei Nichtbeachtung der Betriebsanleitung und der Sicherheitshinweise können Schäden am Gerät oder Gefahren für den Bediener und andere Personen entstehen.

Beachten Sie auch die beiliegenden Anweisungen von Ladegerät und Vibrationsstampfer VS-80EPRO.

1. Zeichenerklärung

Die folgenden Symbole werden in dieser Betriebsanleitung, auf dem Akku oder auf der Verpackung verwendet.



Vor Inbetriebnahme Betriebsanleitung sorgfältig lesen und Sicherheitshinweise beachten.



WARNUNG!

Gehen Sie vorsichtig mit dem Akku um. Die gefährliche Situation kann eintreten und führt, wenn die Maßnahmen nicht befolgt werden, zu schweren Verletzungen bis hin zum Tod.



Li-ion

Recyclingfähige Akkus vom Typ Lithium-Ionen.



Das Produkt darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Akkus können über den Hersteller oder Händler zurückgegeben werden – kostenlos.



Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwendenden Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.



Bei Fragen, die Kontaktinformation am Ende dieser Bedienungsanleitung benutzen.

2. Sicherheitshinweise

Vor dem Gebrauch des Akkus sind folgende Sicherheitshinweise zu lesen und zu beachten, um Verletzungen des Benutzers und Schäden an der Maschine zu vermeiden. Sicherheits- und Warnhinweise, die am Akku, Ladegerät und akkubetriebener Maschine angebracht sind, sind zu beachten.

2.1 Allgemeine Sicherheitshinweise



Vor Inbetriebnahme eine Sichtprüfung durchführen. Werden äußerliche Schäden oder kaputte Kontakte festgestellt, darf der Akku nicht benutzt werden. Eine Reparatur des Akkus ist ausschließlich qualifizierten Fachkräften gestattet.



Keine beschädigten, defekten oder deformierten Akkus verwenden. Es besteht Explosionsgefahr!



Akkus niemals offenem Feuer oder zu hohen Temperaturen aussetzen. Feuer oder Temperaturen über 60 °C (z. B. starke Sonneneinstrahlung) können eine Explosion hervorrufen.



Keinen überhitzten Akku laden! Der Akku muss zuvor auf normale Raumtemperatur (ca. 20 °C) abgekühlt sein. Brechen Sie den Ladevorgang ab, wenn sich der Akku zu sehr erhitzt.

2.2 Elektrische Sicherheit



Ausschließlich das vom Hersteller zugelassene Akku-Ladegerät/Lade-Box zum Aufladen des Akkus verwenden. Das Akku-Ladegerät niemals zum Aufladen anderer elektrischer Geräte/Akkus verwenden. Es besteht Brand- und Explosionsgefahr!



Akku von Regen oder Nässe fernhalten. Das Eindringen von Wasser erhöht das Risiko eines elektrischen Schlags.



Akku nicht öffnen. Es besteht die Gefahr eines Kurzschlusses.



Niemals die Kontakte des Akkus kurzschließen. Es besteht Explosionsgefahr! Akku getrennt von Metallgegenständen wie Nägel, Schrauben und Schmuck lagern.

2.3 Personenschutz



Bei Beschädigungen und unsachgemäßen Gebrauch des Akkus können Dämpfe austreten. Nach Einatmen sofort Frischluft zuführen, bei Beschwerden Arzt aufsuchen. Die Dämpfe können die Atemwege reizen.

**Halten Sie Kinder vom Akku fern.**

Beaufsichtigen Sie Kinder, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Akku spielen.

Das Gerät kann von Kindern ab 8 Jahre, sowie von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt zu werden, sofern sie beaufsichtigt oder bezüglich dem sicheren Umgang mit dem Akku eingewiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren verstehen.



Andernfalls besteht die Gefahr von Fehlbedienung und Verletzung.

3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Akku CN4820 ist ausschließlich zum Einsatz in den Elektro-Vibrationsstampfer VS-80EPRO bestimmt.

Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sach- oder Personenschäden führen. Für Schäden bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung haftet der Benutzer.

Allgemein anerkannte Unfallverhütungsvorschriften und die Sicherheitshinweise müssen beachtet werden.

Der Akku ist kein Kinderspielzeug.

**WARNUNG! Explosionsgefahr!**

Unsachgemäßer Umgang mit Akkus kann zur Explosion führen.

4. Technische Daten

Maße	290 x 220 x 220 mm	Zelltyp	EVE 18650-25P 3,6V 2,5Ah
Gewicht	7,9 kg	Schaltung	13S8P
Betriebstemperatur		Ladung	0 – 40 °C
		Entladung	-10 °C – (+)65 °C

Nennspannung	46,8V	Max. Dauerentladestrom	35A
Kapazität	20Ah	Max. Spitzenladestrom	60A
Entladeschlussspannung	37,0V	Ladeschlussspannung	54,6V
Akku-Leistung (Energie)	936Wh		

5. Betrieb



WARNUNG!

Gefahr von Verletzungen oder Sachschäden.

- Akku ausschließlich mit dem Ladegerät SSLC500V48 laden.

5.1 Akku-Ladegerät und Lade-Box

LADE-BOX (kompatibel mit Ladegerät SSLC500V48) – Zum Aufladen vom eigenständigen Akku des Vibrationsstampfers VS-80EPRO der Firma LUMAG GMBH.

Hinweis: Der Akku wird teilgeladen ausgeliefert. Akku mit dem Ladegerät SSLC500V48 vor dem ersten Einsatz vollständig aufladen, um die volle Leistung des Akkus zu gewährleisten.

5.2 Akku

Der Akku verfügt über einen EIN/AUS-Schalter und eine Ladezustandsanzeige, welche die Ladekapazität des Akkus anzeigt.

EIN/AUS-Schalter (Batterie-Hauptschalter) (15)

Der EIN/AUS-Schalter am Akku in der Stellung „O“ verhindert das Starten der Maschine (Motor).



WARNUNG!

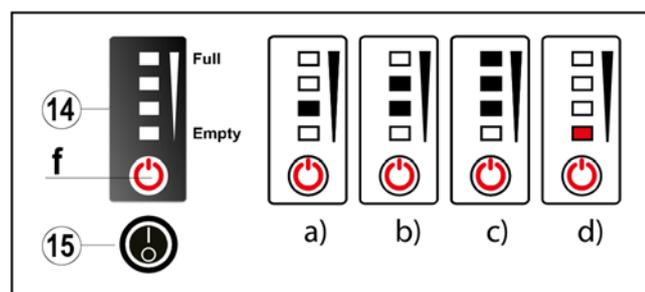
Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Feuer, einen Stromschlag oder Personenschaden zur Folge haben.

- Der EIN/AUS-Schalter am Akku muss auf AUS „O“ stehen, bevor der Akku in die Maschine eingesetzt wird.

Ladezustandsanzeige (14)

Zum Ablesen der Ladekapazität, Akkuanzeige (f) auf dem Display am Akku drücken.

- Die Ladekapazität wird durch die LEDs angezeigt.



Ladezustandsanzeige

- a) Die Ladekapazität liegt bei ca. 33 %. Akku sollte aufgeladen werden.
- b) Die Ladekapazität liegt bei ca. 66 %.
- c) Die Ladekapazität beträgt 100 %.
- d) Leuchtet eine rote LED, ist der Akku komplett entladen.
 - Akku aufladen.

Hinweise zum Laden des Akkus für den Vibrationsstampfer VS-80EPRO

Prüfen Sie vor jeder Inbetriebnahme alle elektrischen Anschlüsse und Leitungen vom Akku, dem Ladegerät und der Lade-Box auf äußerlich erkennbare Schäden oder Korrosion. Benutzen Sie keinen beschädigten Akku. Kontaktieren Sie dazu eine autorisierte Fachwerkstätte oder einfach unseren LUMAG Kunden-Service unter **+49 8571 92556-0** oder über E-Mail: info@lumag-maschinen.de.

- Versichern Sie sich immer, dass der Akku an Ladebuchsen und Kontakten sauber und frei von Verschmutzungen ist.
- Laden Sie den Akku aus Sicherheitsgründen immer mit dem mitgelieferten Ladegerät - Modell SSLC500V48 - und laden Sie ausschließlich in trockenen Räumen den Akku des Vibrationsstampfers VS-80EPRO auf.
- Schließen Sie zuerst den Akku an das Ladegerät an. Danach stecken Sie den Netzstecker des Ladegeräts in die Netzsteckdose. Zum Beenden des Ladevorgangs gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge vor.
- Vor dem ersten Einsatz sollten Sie den Akku voll aufladen.
- Der Ladezyklus beginnt, wenn das Ladegerät an das Stromnetz angeschlossen wird.
- **Laden Sie bevorzugt bei Umgebungstemperaturen zwischen 5°C und 20°C.**
- Beim Laden erwärmt sich der Akku leicht. Das ist ein normaler Betriebszustand.
- **Laden Sie den Akku auf 40 - 60%, bevor Sie ihn über längere Zeit einlagern.**
- Reinigen Sie den Akku mit einem weichen, sauberen und trockenen Tuch, bevor Sie ihn einlagern.

Allgemeine Hinweise zum Akku

Wenn der Lithium-Ionen-Akku nicht mehr oder nicht mehr vollständig lädt, kann dies unterschiedliche Ursachen haben:

- Akku defekt
- Ladegerät und Akku sind nicht einwandfrei verbunden
- defektes Ladekabel
- nicht kompatibles Ladegerät
- Akku überaltert
- zu hohe oder zu niedrige Umgebungstemperatur

Hinweis: Ist der Akku defekt oder überaltert, lohnt sich eine Reparatur in der Regel leider nicht. Hier muss der Akku durch einen neuen ersetzt werden.

6. Transport und Lagerung

8.1 Transport

Hinweis: Beim Transport gelten Lithium-Ionen-Akkus als Gefahrgut und unterliegen den einschlägigen Gefahrgut-Vorschriften.

Verpackungskarton des Akkus unbedingt für den Fall eines Transportes aufbewahren.

- Akku im originalen Gefahrgutkarton mit Fixiereinlage sicher verpacken.
- Gefahrgut-Vorschriften für den Transport beachten.

Beim Versand durch Dritte, wie z. B. Spedition oder Luftfracht, sind besondere Anforderungen an Verpackungen und Kennzeichnung zu beachten. Hier muss bei der Vorbereitung des Versandstücks ein Gefahrgut-Experte hinzugezogen werden.

Darüber hinaus darf die Ladekapazität von Lithium-Ionen-Akkus nicht mehr als 30 Prozent betragen.

- Akku nur mit unbeschädigtem Gehäuse transportieren.
- Offene Kontakte abkleben.
- Akku so verpacken, dass kein Verrutschen in der Verpackung möglich ist.

1.2 Lagerung

Akkus niemals leer lagern!

Wenn der Akku langfristig gelagert wird, sollte er einen mittleren Ladezustand haben, 40 - 60%. Auf keinen Fall einen komplett entladenen Akku für längere Zeit lagern!

Bei Lagertemperaturen von 15 bis 18 °C bleibt der Akku auch bei längerer Lagerdauer leistungsfähig.

- Akku vor der Lagerung aufladen.
- Akku bei längerem Nichtgebrauch aufladen.
- Akku getrennt vom Elektro-Vibrationsstampfer VS-80EPRO und Lade-Box/Ladegerät lagern.
- Akku im Winter nicht dem Frost aussetzen und darauf achten, dass sich dieser nicht entladet. Aber auch große Hitze verkürzt die Lebensdauer des Akkus. Am besten sind unbeheizte, trockene Keller für die Lagerung.
- Ladezustand in regelmäßigen Abständen kontrollieren (ca. alle drei Monate).

Hinweis: Auch wenn der Akku häufig zwischengeladen wird, sollten dieser etwa alle vier Wochen vollständig aufgeladen werden. So wird sichergestellt, dass der Akku zuverlässig funktioniert. Auch vor dem ersten Einsatz ist der Akku zunächst vollständig zu laden.

7. Wartung / Pflege



WARNUNG!

Gefahr von Verletzungen oder Sachschäden.

- Akku niemals zerlegen, öffnen oder verformen.
- Reinigungs- und Pflegearbeiten dürfen nur vorgenommen werden, wenn der Akku vom Ladegerät/Lade-Box bzw. dem Elektro-Vibrationsstampfer VS-80EPRO getrennt ist.
- Wartungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer qualifizierten Elektro-Fachkraft durchführen lassen.

- Akku sauber und trocken halten.
- Reinigen Sie die Kontakte des Akkus mit einem weichen, sauberen und trockenen Tuch. Keine Reinigungsmittel verwenden!

8. Technische Daten



Elektrowerkzeuge, Zubehör und Verpackung sollen einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.



Li-ion

Lithium-Ionen-Akkus entsorgen Sie nicht wie herkömmliche Batterien, etwa in Sammelboxen, sondern werden bei örtlichen Wertstoff-Sammelstellen abgegeben. Dort können die Akkus dann durch das richtige Batterie-Recycling ordnungsgemäß aufbereitet werden. Zudem verpflichtet sich der Hersteller, Ihren defekten oder verbrauchten Akku unentgeltlich zurückzunehmen.

Setzen Sie sich im Zweifelsfall mit Ihren lokalen Behörden in Verbindung, um Informationen über die verfügbaren Sammelsysteme zu erhalten. Wenn Akkus/Batterien auf Deponien entsorgt werden, können gefährliche Stoffe in das Grundwasser und in die Nahrungskette gelangen, was Ihre Gesundheit und Ihr Wohlbefinden schädigt.

Rev.-Stand: 2023-01-20

© LUMAG GMBH

Rudolf-Diesel-Str. 1a | 84375 Kirchdorf am Inn

Tel.: +49 8571 92556-0 | Fax: +49 8571 92556-19

E-Mail : info@lumag-maschinen.de | Internet : www.lumag-maschinen.de

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.