



Bedienungs- und Wartungsanleitung

Ladegerät für 54V Lithiumionen-Akku

Dokumentnummer: L4625

Dokument-Überarbeitung: G

Ausfertigungsdatum: 24-FEB-2026

Sprache: Deutsch DE



Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer dieses Dokument vor dem Einsatz gelesen und verstanden haben.

ÜBER UNS

Enerpac ist ein weltweiter Marktführer für Hochdruck-Hydraulikwerkzeuge, Hochleistungsprodukte, tragbare Bearbeitungswerkzeuge, Vor-Ort-Servicelösungen und Lösungen für die präzise Positionierung von Schwerlasten. Als führender Innovator mit einer mehr als 100-jährigen Geschichte hat Enerpac dazu beigetragen, einige der größten Bauwerke der Erde zu bewegen und instandzuhalten. Wenn es um Sicherheit und Präzision geht, verlässt sich die professionelle Elite aus den Bereichen Luft- und Raumfahrt, Infrastruktur, Fertigung, Bergbau, Öl- und Gasindustrie und Energieerzeugung hinsichtlich Qualitätswerkzeuge, Dienstleistungen und Lösungen auf Enerpac. Weitere Informationen finden Sie unter www.enerpac.com.



www.facebook.com/enerpac



www.youtube.com/enerpac



www.linkedin.com/company/enerpac



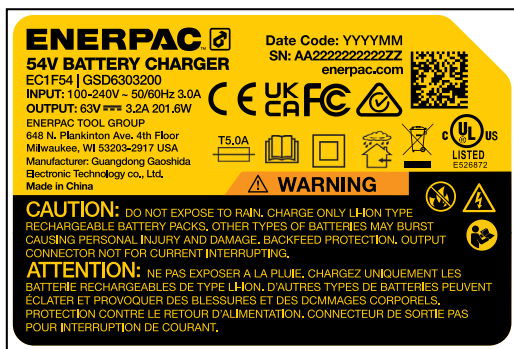
www.twitter.com/enerpac

GARANTIE

Zu den allgemeinen Bedingungen der Produktgarantie siehe das Dokument Enerpac Global Warranty. Diese Garantieinformationen finden Sie unter www.enerpac.com.

TYPENSCHILD

Auf dem Typenschild des Akkus finden Sie die Modellnummer des Produkts, die Seriennummer und sonstige relevante Informationen.



Hinweis: Ein gängiges Typenschild des Ladegeräts ist links abgebildet. Daten des Typenschildes können variieren und ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

VERFÜGBARE SPRACHEN

Eine elektronische Kopie dieses Dokuments ist online in mehreren Sprachen erhältlich:

- [EN] English - For other languages, visit www.enerpac.com.
- [CS] Čeština - Další jazyky naleznete na adrese www.enerpac.com.
- [DE] Deutsch - Weitere Sprachen finden Sie unter www.enerpac.com.
- [ES] Español - Para otros idiomas visite www.enerpac.com.
- [FI] Suomi - Muita kieliä on osoitteessa www.enerpac.com.
- [FR] Français - Pour toutes les autres langues, rendez-vous sur www.enerpac.com.
- [IT] Italiano - Per altre lingue visitate il sito www.enerpac.com.
- [JA] 日本語 - その他の言語はwww.enerpac.comでご覧いただけます。
- [KO] 한국어 - 이 지침 시트의 다른 언어 버전은 www.enerpac.com.
- [NL] Nederlands - Ga voor de overige talen naar www.enerpac.com.
- [NO] Norsk - For alle andre språk henviser vi til www.enerpac.com.
- [PL] Polski - Inne wersje językowe można znaleźć na stronie www.enerpac.com.
- [PT] Português - Para outros idiomas consulte www.enerpac.com.
- [RO] Română - Per altre lingue vizitate il sito www.enerpac.com.
- [SV] Svenska - För andra språk, besök www.enerpac.com.
- [ZH] 中文 - 如需其他语言, 请前往 www.enerpac.com.

INHALT

INHALT

SEITE

1.0 SICHERHEIT

3

2.0 COMPLIANCE

4

3.0 SYMBOLE UND DEFINITIONEN.

4

4.0 PRODUKTDATEN

5

5.0 FUNKTIONEN UND KOMPONENTEN

6

6.0 KONFIGURATION UND VERWENDUNG . .

6

7.0 PFLEGE UND WARTUNG

8

8.0 LAGERUNG

8

9.0 ENTSORGUNG/ENDE DER
NUTZUNGSDAUER.

8

1.0 SICHERHEIT

Lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch. Beachten Sie alle Sicherheitsvorkehrungen, um Verletzungen, Schäden am Produkt und/oder sonstige Sachschäden während des Systembetriebs zu vermeiden. Enerpac haftet nicht für Schäden oder Verletzungen infolge unsachgemäßer Benutzung, fehlender Wartung oder falscher Bedienung. Entfernen Sie keine Warnhinweise, Kennzeichnungen oder Aufkleber. Bei Fragen und Unsicherheiten wenden Sie sich bitte an Enerpac oder Ihren örtlichen Enerpac Vertragshändler.

Bewahren Sie diese Anweisungen zur späteren Verwendung auf.

In dieser Bedienungsanleitung werden Gefahrensymbole, Signalwörter und Sicherheitshinweise verwendet, um den Benutzer vor bestimmten Gefahren zu warnen. Eine Missachtung dieser Warnungen kann zu Schäden an der Ausrüstung oder sonstigen Sachschäden sowie zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen.



Das Gefahrensymbol wird in dieser Bedienungsanleitung durchgehend verwendet und verweist auf eine potenzielle Verletzungsgefahr. Beachten Sie die Gefahrensymbole und befolgen Sie sämtliche damit einhergehenden Sicherheitshinweise, da ansonsten Verletzungs- oder Lebensgefahr besteht.

Gefahrensymbole werden in Kombination mit bestimmten Signalwörtern verwendet, die auf Sicherheitshinweise oder Warnhinweise vor möglichen Sachschäden sowie auf den Gefährdungsgrad hinweisen. Die in dieser Bedienungsanleitung verwendeten Signalwörter sind **WARNUNG**, **VORSICHT** und **HINWEIS**.

⚠️ WARNUNG Weist auf eine gefährliche Situation hin, die bei Missachtung zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen kann.

⚠️ VORSICHT Weist auf eine gefährliche Situation hin, die bei Missachtung zu leichten bis mittelschweren Verletzungen führen kann.

ℹ️ HINWEIS Weist auf wichtige Informationen hin, die jedoch nicht mit Gefahren verbunden sind (z. B. Warnhinweise vor möglichen Sachschäden). Beachten Sie bitte, dass das Gefahrensymbol nicht in Kombination mit dem Signalwort verwendet wird.

1.1 Sicherheitsvorkehrungen für Ladegerät des Lithiumionen-Akkus



Lesen Sie sich diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Ladegerät in Betrieb nehmen. Die Nichtbeachtung der in diesem Dokument enthaltenen Anweisungen und Warnhinweise kann zu einem elektrischen Stromschlag, schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen. Außerdem könnten der Akku und/oder das Ladegerät beschädigt werden, sodass diese möglicherweise nicht mehr funktionsfähig sind.

Zur Vermeidung von schweren Verletzungen, Brand- und Explosions- sowie Stromschlaggefahr:

- Befolgen Sie sorgfältig sämtliche Anweisungen dieser Bedienungsanleitung.
- Verwenden Sie das Ladegerät nicht für andere Zwecke als die in diesem Handbuch beschriebenen.
- [Wenn es in der EU in Verkehr gebracht wird] Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder in die sichere Benutzung des Geräts eingewiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.
- [Beim Inverkehrbringen in AUS/NZ-Märkten] Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnissen bestimmt, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in der Verwendung des Geräts unterwiesen. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Während des Aufladens muss der Akku in einem gut belüfteten Bereich aufgestellt werden.
- Verwenden Sie das Ladegerät nicht zum Aufladen nicht wiederaufladbarer Batterien.
- Überprüfen Sie die korrekte Eingangsspannung, bevor Sie das Ladegerät an die Stromversorgung anschließen.
- Laden Sie mit dem Ladegerät nur kompatible 54V Akkus von Enerpac auf. Akkus anderer Hersteller oder Typen können bersten, was zu Verletzungen und Schäden führen kann und/oder Stromschlaggefahr birgt.
- Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsschlitze an der Oberseite des Ladegeräts nicht abgedeckt werden. Halten Sie die Schlitze frei von Schmutz und Ablagerungen.

- Positionieren Sie das Ladegerät nicht auf einer weichen Unterlage wie einer Decke, einem Kissen usw.
- Berühren Sie nicht den nicht isolierten Teil des Ausgangssteckers oder die nicht isolierte Akkuklemme.
- Stellen Sie sicher, dass keine metallischen Gegenstände oder Materialien wie Stahlwolle, Aluminiumfolie oder andere Fremdkörper in das Akkufach des Ladegeräts gelangen können.
- Trennen Sie stets das Netzkabel des Ladegeräts von der Stromversorgung, bevor Sie Verschmutzungen oder Gegenstände aus dem Akkufach des Ladegeräts und von den elektrischen Kontakten entfernen.
- Stellen Sie sicher, dass kein Wasser oder andere Flüssigkeiten auf oder in das Ladegerät gelangen können.
- Verwenden Sie das Ladegerät nicht im Regen oder in anderen feuchten oder nassen Umgebungen. Das Werkzeug, der Akku oder das Ladegerät dürfen nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten eingetaucht werden.
- Tragen Sie keine metallischen Gegenstände wie Uhren, Armbänder usw., wenn Sie den Akku in das Ladegerät einsetzen oder diesen daraus entfernen.
- Trennen Sie vor der Reinigung des Ladegeräts dessen Netzstecker von der Steckdose.
- Halten Sie Akku und Ladegerät von unbefugten Personen fern.
- Versuchen Sie nicht, das Ladegerät zu zerlegen, zu reparieren, einzustellen oder zu modifizieren. Es enthält keine vom Benutzer zu wartenden oder auszutauschenden Komponenten. Bringen Sie das Ladegerät zu einem Enerpac Authorized Service-Center, wenn eine Diagnose oder Wartung erforderlich sein sollte.
- Unterbrechen Sie unverzüglich die Verwendung des Ladegeräts, wenn es einen ungewöhnlichen Geruch abgibt, sich übermäßig heiß anfühlt, die Farbe oder Form verändert oder auf andere Weise abnormal erscheint.

2.0 COMPLIANCE

2.1 Konformitätsnormen

Das Ladegerät für 54V Lithiumionen-Akku von Enerpac ist nach folgenden Normen zertifiziert:

Typ	Land	Zertifizierung
UL/CUL	USA und Kanada	UL1012
EMC	Europa und Großbritannien	EN IEC 55014-1:2021 EN IEC 55014-2:2021 EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 EN 61000-3-3:2013+A2:2021
UKCA	Großbritannien	BS.EN60335-1;60335-2-29
CE/LVD	Europa	EN60335-1;60335-2-29
FCC SDOC	USA und Kanada	Teil 15B

HINWEIS Eine Kopie der EU-Konformitätserklärung ist im Lieferumfang aller Sendungen enthalten. Eine Kopie der britischen Selbsterklärung ist ebenfalls im Lieferumfang enthalten.

2.2 FCC-Konformitätsinformationen (nur USA)

Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen störende Interferenzen in einer Wohnanlage bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es zu störenden Interferenzen des Radio- oder Fernsehempfangs kommen, die durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden können. Der Benutzer sollte versuchen, die Interferenzen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder ändern Sie deren Standort.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht mit dem Stromkreis verbunden ist, an den der Empfänger angeschlossen ist.

3.0 SYMBOLE UND DEFINITIONEN

Die folgenden Symbole erscheinen in dieser Anleitung und/oder auf dem Produktaufkleber.

Symbol	Definition
	Stromschlaggefahr. Hochspannung.
	Gerät darf nicht großer Hitze, Feuer/Flammen oder anderen Wärmequellen ausgesetzt werden.
	Lesen Sie die Bedienungsanleitung. Bewahren Sie die Anweisungen zur späteren Verwendung auf.
	Das Gerät darf nicht Regen, Wasser oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
	Das Gerät darf nicht im Hausmüll entsorgt werden.
	Strom ist Wechselstrom (AC). Haupt-/Eingangsstrom ist AC.
	Strom ist Gleichstrom (DC). Das Ladegerät wandelt Wechselstrom (AC) in Gleichstrom (DC) um.
	Das Gerät ist doppelt isoliert. Eine Erdung ist nicht erforderlich.
	Gerät ist abgesichert.

4.0 PRODUKTDATEN

4.1 Spezifikationen des Ladegeräts

Modell-Nr.	Eingangsleistung			Ausgangsleistung			Gewicht		Ungefähre Ladezeit
	Volt AC	Hz	Ampere (max.)	Volt DC	A	Watt	kg	lb	Minuten
EC1F54*	100-240	50/60	3,0	63	3,2	201,6	1,1	2,4	60

* Die Modellnummer auf dem Typenschild des Ladegeräts dient nur zu Identifikationszwecken.

Alle Ladegeräte müssen mit Netzkabel bestellt werden. Für weitere Informationen siehe Abschnitt 4.2.

Das Batterieladegerät wird zum Laden der 54V 4 Ah LiHCD-Batterie EBH544 verwendet.

4.2 Informationen zum Ladegerätmodell

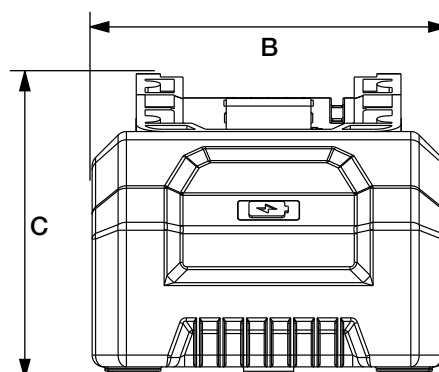
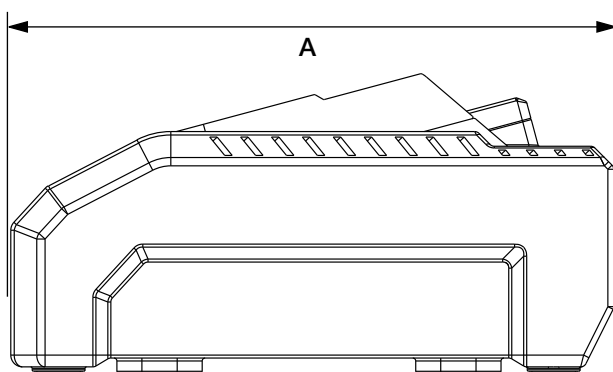
Region/Land	Modellnummern	
	Ladegerät und Netzkabel	Nur Netzkabel
Nordamerika 115V	EC1F541B	ECC541B
Europa 230V	EC1F542E	ECC542E
Australien 230V	EC1F542A	ECC542A
Japan 100V	(Nicht verfügbar - siehe Hinweise)	ECC541N
Vereinigtes Königreich 240V	(Nicht verfügbar - siehe Hinweise)	ECC542U

Hinweise:

- Das Ladegerät muss separat erworben werden, wenn es nicht im Lieferumfang des Akkus oder Werkzeugs enthalten ist. Das Gerät verfügt über eine automatische Spannungserkennung, 100-240 VAC, 50/60 Hz.
- Nordamerika, Europa und Australien: Ladegerät und Netzkabel umfassen ein Enerpac EC1F54 Ladegerät und das Netzkabel für die Verwendung in der ausgewählten Region. Das Ladegerät wird nicht ohne Netzkabel verkauft.
- Japan und Vereinigtes Königreich: Bestellen Sie das Ladegerät und das Netzkabel EC1F542A, EC1F541B oder EC1F542E sowie das für Ihre Region/Ihr Land geeignete Netzkabel. Ersetzen Sie das dem Ladegerät beiliegende Netzkabel durch das separat bestellte Netzkabel (ECC541N oder ECC542U).

4.3 Außenabmessungen

Teil	Abmessungen		
	A	B	C
mm	205	120	103
Zoll	8,1	4,7	4,1



5.0 FUNKTIONEN UND KOMPONENTEN

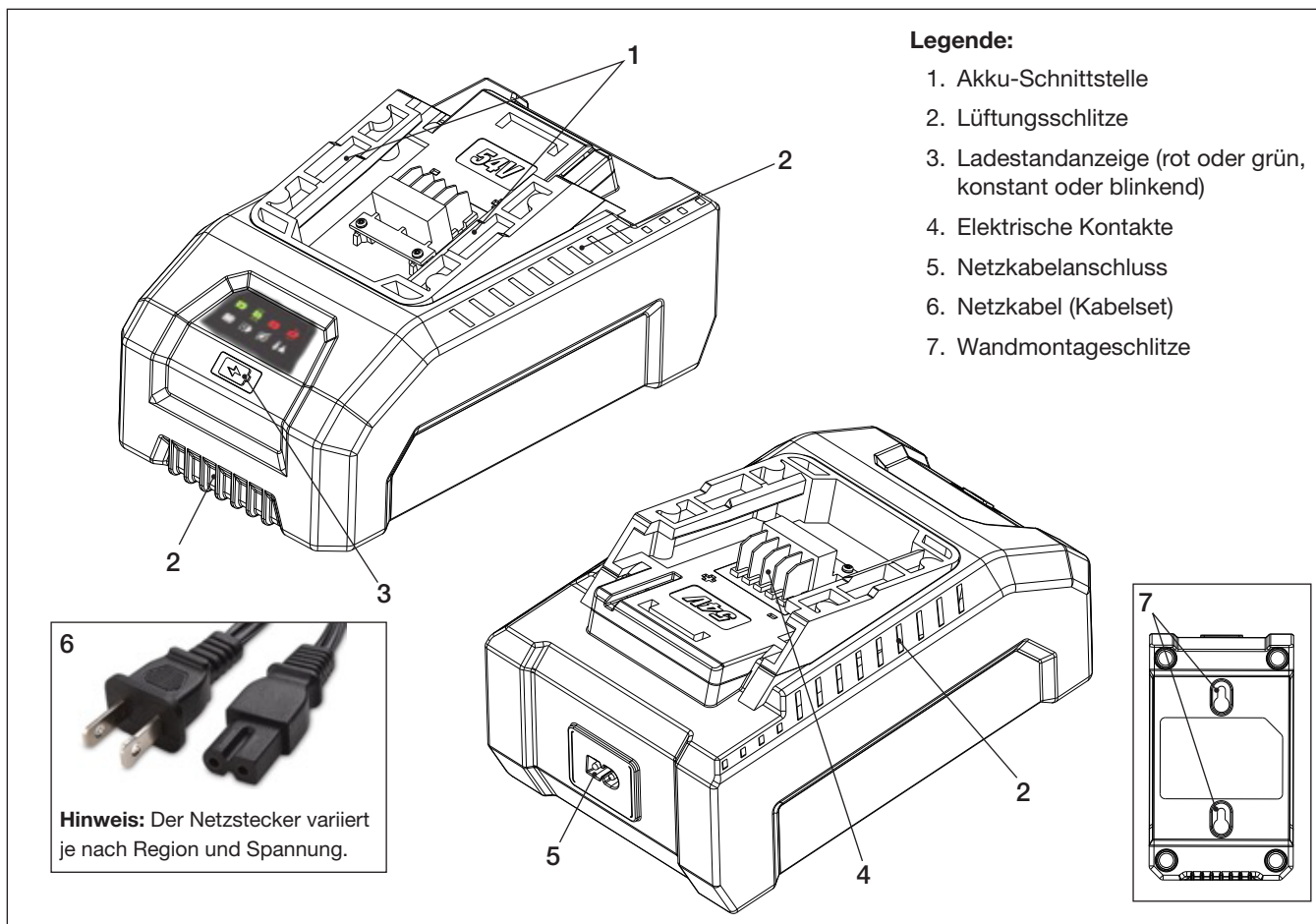


Abbildung 1: Funktionen und Komponenten, Ladegerät für 54V Lithiumionen-Akku

6.0 KONFIGURATION UND VERWENDUNG

6.1 Anweisungen für den Empfang

Überprüfen Sie alle Komponenten optisch auf Transportschäden, da diese nicht unter die Garantie fallen. Sollten Sie Transportschäden feststellen, benachrichtigen Sie bitte sofort die Speditionsfirma. Die Speditionsfirma haftet für alle Reparatur- und Ersatzkosten, die durch transportbedingte Schäden anfallen.

6.2 Konfiguration

Das Ladegerät ist mit einer automatischen Spannungserkennung ausgestattet und kann mit einer Eingangsspannung von 100-240 Volt AC betrieben werden. Für die vollständigen Spezifikationen für die Eingangsleistung siehe Abschnitt 4.1.

Schließen Sie das eine Ende des Netzkabels an den Netzeingang auf der Rückseite des Ladegeräts an. Schließen Sie das andere Ende an eine Steckdose des entsprechenden Typs und mit der entsprechenden Spannung an.

6.3 Akku einsetzen und entfernen

Einsetzen: Schieben Sie den Akku auf die Schnittstelle des Ladegeräts und setzen Sie ihn vollständig in das Ladegerät ein. Achten Sie darauf, dass er einrastet.

Entfernen: Drücken Sie die Entriegelungsknöpfe, die sich auf beiden Seiten des Akkus befinden, und halten Sie diese gedrückt. Ziehen Sie den Akku anschließend aus der Schnittstelle des Ladegeräts und entfernen Sie ihn.

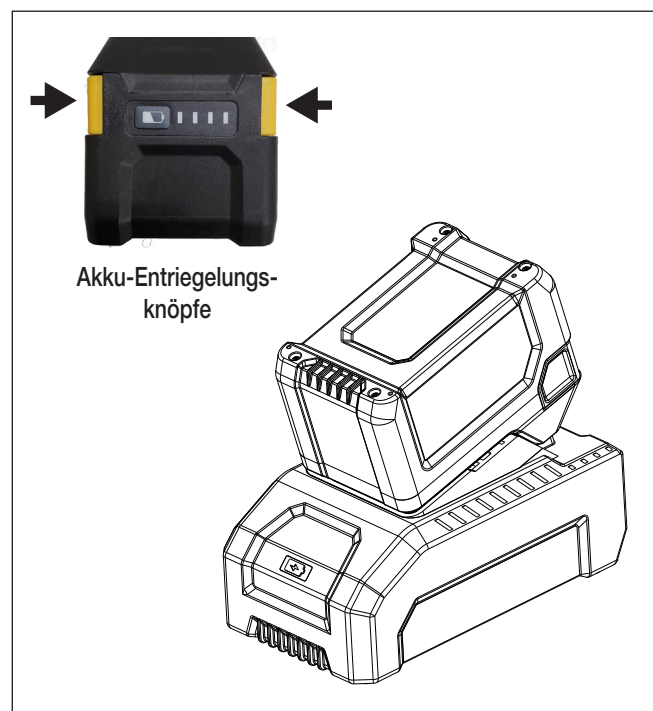


Abbildung 2: Akku in Ladegerät eingesetzt

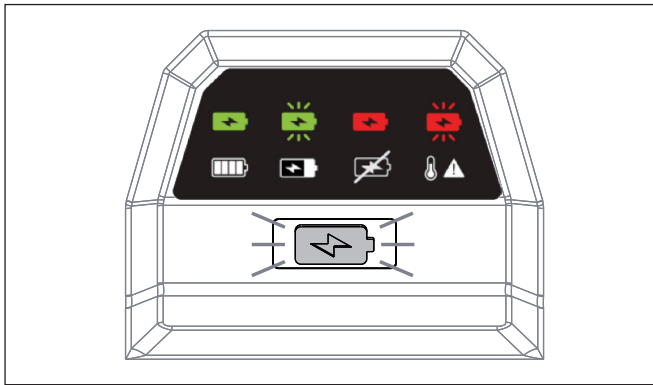


Abbildung 3: Ladestandanzeige

6.4 Allgemeine Informationen

HINWEIS Akkus müssen separat erworben werden, wenn sie nicht im Lieferumfang des Ladegeräts oder Akkuwerkzeugs enthalten sind.

- Laden Sie einen neuen Akku vor der ersten Inbetriebnahme vollständig auf.
- Stellen Sie sicher, dass die Umgebungstemperatur während des Ladevorgangs zwischen 0 und 45 °C [32 und 113 °F] liegt. Laden Sie den Akku, falls möglich, bei Raumtemperatur auf.
- Ein vollständig aufgeladener Akku kann im Ladegerät verbleiben, bis er benötigt wird. Es wird jedoch empfohlen, das Netzkabel des Ladegeräts von der Stromversorgung zu trennen, nachdem der Akku aus dem Ladegerät entfernt wurde.
- Laden Sie den Akku nach Möglichkeit auf, bevor er durch das Akkuwerkzeug vollständig entladen wird. Dadurch lässt sich vermeiden, dass der Akku vorzeitig ausfällt.
- Ausführliche Informationen zu Akkus und Sicherheitsvorkehrungen finden Sie in der separaten Bedienungsanleitung des Akkus.

6.5 Aufladen des Akkus

Wenn der Akku in das Ladegerät eingesetzt wird, beginnt die Ladestandanzeige innerhalb weniger Sekunden grün zu blinken, wodurch angezeigt wird, dass der Ladevorgang läuft.

Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, wechselt die Ladestandanzeige von grünem Blinken auf konstantes grünes Leuchten.

Der Ladevorgang des Akkus benötigt in der Regel ca. 1 Stunde. Es kann mehr Zeit benötigt werden, wenn der Akku vollständig entladen ist.

HINWEIS Wenn der Akku während des Betriebs des Akkuwerkzeugs vollständig entladen wird, sollte er innerhalb von 12 Stunden in das Ladegerät eingesetzt und dort belassen werden, bis dieser vollständig aufgeladen ist. Dadurch lässt sich vermeiden, dass der Akku beschädigt wird und vorzeitig ausfällt.

6.6 Temperaturfehler

Wenn ein überhitzter oder kalter Akku in das Ladegerät eingesetzt wird, beginnt die Ladestandanzeige sofort rot zu blinken. Dies zeigt an, dass ein Temperaturfehler aufgetreten ist.

Belassen Sie den Akku im Ladegerät. Wenn sich die Temperatur des Akkus auf eine akzeptable Temperatur ändert, wird der Temperaturfehler automatisch zurückgesetzt. Die Ladestandanzeige wechselt von rotem Blinken zu grünem Blinken, wodurch angezeigt wird, dass der Ladevorgang läuft.

Anzeigeleuchte	Status
	Blinkt grün Aufladen des Akkus
	Konstant grün Akku vollständig aufgeladen
	Konstant rot Ladefehler
	Blinkt rot Temperaturfehler

Abbildung 4: Übersicht der Anzeigeleuchten der Ladestandanzeige

6.7 Ladefehler

Wenn die Ladestandanzeige konstant rot leuchtet, liegt ein Ladefehler vor. Ein Ladefehler wird ausgelöst, wenn die Akkuspannung 30 V nicht erreicht oder die Akkukontakte elektrisch kurzgeschlossen sind.

Es gibt eine Zeitverzögerung von 60 Sekunden zwischen der ersten Erkennung eines Ladefehlers und der Aktivierung der konstant roten Leuchte.

Wenn ein Ladefehler auftritt, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Netzkabel von der Stromversorgung trennen.
 2. Akku aus dem Ladegerät entfernen. Überprüfen Sie die elektrischen Kontakte an Akku und Ladegerät. Falls vorhanden, entfernen Sie losen Schmutz, Partikel oder Verunreinigungen.
 3. Akku wieder in das Ladegerät einsetzen. Schließen Sie anschließend das Netzkabel wieder an.
- Wenn die Ladestandanzeige grün zu blinken beginnt und nicht innerhalb von 60 Sekunden auf konstant rot wechselt, ist der Ladefehler behoben worden.
 - Wenn die Ladestandanzeige grün zu blinken beginnt, aber nach 60 Sekunden auf konstant rot wechselt, ist der Akku beschädigt und muss ausgetauscht werden.

Um festzustellen, ob der Akku beschädigt ist, setzen Sie einen anderen Akku in das Ladegerät ein. Wenn die Ladestandanzeige nach 60 Sekunden nicht auf konstant rot wechselt, ist dies ein Zeichen dafür, dass das Ladegerät ordnungsgemäß funktioniert und der andere Akku beschädigt ist.

HINWEIS Wenn die Ursache eines Ladefehlers nicht festgestellt werden kann, bringen Sie das Ladegerät und den Akku zur Inspektion und Diagnose zu einem Enerpac Authorized Service Center.

7.0 PFLEGE UND WARTUNG

⚠️ WARNUNG Um Verletzungen, Feuer- und Stromschlaggefahr zu vermeiden, entfernen Sie den Akku aus dem Ladegerät, bevor Sie mit Reinigungs- oder Inspektionsarbeiten beginnen. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel des Ladegeräts von der Stromversorgung getrennt ist.

⚠️ VORSICHT Verwenden Sie keine Lösungs- oder Reinigungsmittel für das Kunststoffgehäuse oder die Kunststoffkomponenten des Ladegeräts. Bestimmte Haushaltsreiniger können Schäden verursachen und eine Stromschlaggefahr darstellen.

- Halten Sie das Ladegerät sauber und frei von Verschmutzungen. Stellen Sie sicher, dass keine Fremdkörper in die Vertiefungen und elektrischen Kontakte des Ladegeräts gelangen können.
- Überprüfen Sie, ob die Kontakte des Akkus und/oder des Ladegeräts nicht durch Schmutz oder Fremdkörper kurzgeschlossen sind.
- Wischen Sie das Ladegerät nur mit einem weichen, trockenen Tuch ab. Verwenden Sie keine Lösungsmittel oder Wasser.

⚠️ VORSICHT Tragen Sie stets einen Gesichts- und Augenschutz, bevor Sie für Reinigungszwecke Druckluft verwenden.

- Falls erforderlich, bürsten oder blasen Sie Staub und Verunreinigungen mit Druckluft oder einem Staubsauger aus den Lüftungsschlitzen des Ladegeräts. Halten Sie die Lüftungsschlitze frei von Verstopfungen, Sägemehl, Holzspänen, Schmutz usw. Besprühen oder reinigen Sie die Lüftungsschlitze nicht mit Wasser und tauchen Sie diese nicht in Wasser ein.

8.0 LAGERUNG

- Wenn der Akku 3 Monate oder länger gelagert werden soll, laden Sie den Akku vollständig auf, bevor Sie diesen und/oder das Ladegerät einlagern.
- Lagern Sie das Ladegerät bei normaler Raumtemperatur an einem sauberen, trockenen und gesicherten Ort. Lagern Sie das Ladegerät nicht in feuchter oder nasser Umgebung oder in einem Bereich mit übermäßiger Hitze.
- Falls gewünscht, kann der Akku während der Lagerung in das Ladegerät eingesetzt werden (dabei muss das Netzkabel von der Stromversorgung getrennt sein).

9.0 ENTSORGUNG/ENDE DER NUTZUNGSDAUER

Wenn das Ladegerät das Ende der Nutzungsdauer erreicht hat, entsorgen Sie es wie in den folgenden Schritten beschrieben:

1. Akku aus dem Ladegerät entfernen (falls vorhanden).
2. Netzkabel des Ladegeräts von der Stromversorgung trennen.
3. Bringen Sie das Ladegerät zur Entsorgung zu einer zugelassenen industriellen Recyclinganlage.

⚠️ WARNUNG Wichtige Hinweise zur Entsorgung der Akkus finden Sie in der Bedienungsanleitung des Akkus.

ENERPAC 