



BETRIEBSHANDBUCH



ELEKTRISCHER TREPPENSTEIGER

CT250/300/250A/300A

Inhalt

1 Symbole und Sicherheitshinweise	4
2 Beschreibung.....	6
2.1 Die Struktur.....	6
2.2 Technische Daten	7
2.3 Anwendungsbereiche	7
2.4 Technische Parameter.....	8
2.5 Dimension	9
2.5.1 Abmessungen des CT250/300.....	9
2.6 Standardversorgungszubehör	10
2.6.1 CT250/CT300 Standardzubehör für die Versorgung	10
2.7 Installationsanweisungen	10
2.7.1 CT250/300 Einbauanleitung	10
2.7.2 CT250A/300A Installationsanweisungen.....	11
3 Betrieb	13
3.1 Überprüfung vor der Verwendung von CT250/300/250A/300A.....	15
3.2 Verwendung der Steuertaste.....	15
3.2.1 Verwendung der Steuertaste für CT250/300.....	15
3.2.2 Verwendung der Steuertaste für CT250A/300A.....	16
3.3 Einstellen des Handlaufs.....	17
3.3.1 Einstellen der Position des Handlaufs CT250/300	17
3.3.2 Einstellung der Position des Handlaufs CT250A/300A	17
3.4.1 Betrieb auf ebenem Gelände.....	18
3.6 Unten.....	21
3.6.1 Starten des Treppensteigers CT250/300/250A/300A.....	21
3.6.2 Ausgangslage beim Treppensteigen.....	21
3.6.5 Zu den letzten <i>DREI Stufen</i> übergehen	23
3.7 Wendemanöver auf ebenem Boden oder einer Plattform.....	23
3.8 Parken	24

4	Wartung	24
4.1	Akku-Pack	24
4.2	Recycling	28
4.3	Vorsichtsmaßnahmen für Pflege und Gebrauch	28
4.4	FAQ	30
5	Verpackungskarton und Versandanweisungen	31
6	Gewährleistung und Haftung	33
6.1	Garantie	33
6.2	Verantwortung	34

1 Symbole und Sicherheitshinweise



WARNUNG ----- Kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen!



VORSICHT ----- Kann leichte Verletzungen verursachen!



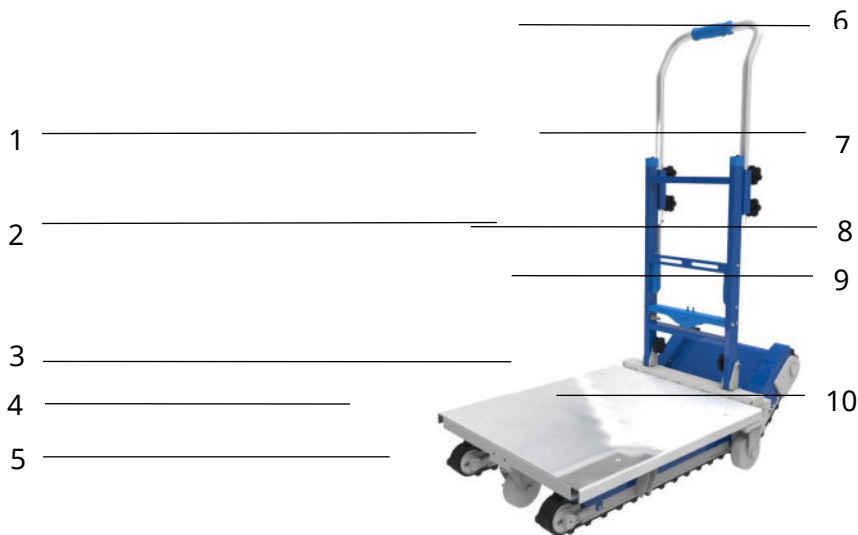
HINWEIS ----- Kann zu Maschinenschäden führen!

- Lesen Sie das Benutzerhandbuch und beachten Sie die Warn- und Sicherheitshinweise vor dem Betrieb.
- Überprüfen Sie vor dem Einsatz die elektronischen Funktionen, die Batteriekapazität und die Raupenkettenspannung .
- Lagern Sie das CT250/300/250A/300A vor dem Betrieb mindestens eine Stunde lang in einer Umgebung über 0°C.
- Lesen Sie die technischen Daten sorgfältig durch. Überschreiten Sie die Ladekapazität nicht.
- Nur geschulte Personen dürfen das CT250/300/250A/300A bedienen. Der Bediener sollte sowohl körperlich als auch geistig gesund sein.
- Wenn der Treppensteiger die Treppe hinauf- und hinunterfährt, darf sich kein anderes Personal unter der Maschine aufhalten.
- Rutschfeste Schuhe sind erforderlich. Er muss mit zwei Händen bedient werden. Führen Sie den Pilotbetrieb ohne Last und mit niedriger Geschwindigkeit durch.
- Vergewissern Sie sich, dass sich keine Hindernisse auf der Treppe befinden und die Stufen nicht rutschig sind. .
- Nur für die Beförderung von Ladung, nicht für Personen. Zur Sicherung der Ladung muss eine Sicherungsfalle verwendet werden.
- Es ist verboten, unter die Ladeplatte zu greifen oder das rotierende Teil oder die Raupenkette mit der Hand zu berühren.
- Benutzen Sie das CT250/300/250A/300A nicht bei Regen, Nässe, Schnee oder Eis, da dies zu einem Versagen der Bremsen oder zu einem seitlichen Abrutschen oder anderen potenziellen Gefahren führen kann.
- Verwenden Sie CT250/300/250A/300A nicht, wenn das Raupenfahrwerk gebrochen ist.
- Benutzen Sie CT250/300/250A/300A nicht auf glatten Straßen oder mit Barriere .

-
- Benutzen Sie das CT250/300/250A/300A nicht auf Rolltreppen oder Laufbändern.
 - Schalten Sie das CT250/300/250A/300A sofort aus, wenn das Antriebsteil feststeht.
 - Vergewissern Sie sich, dass der Strom während des Transports abgeschaltet ist und die entsprechenden Gesetze und Vorschriften eingehalten werden.
 - Halten Sie die Akku-Steckdose trocken. Schützen Sie das Ladegerät und das Ladekabel vor Ölen, Verdünnungsmitteln und scharfkantigen Gegenständen.
 - Verwenden Sie keine Hochdruckreiniger. Trocken lagern.
 - Für Reparatur oder Wartung wenden Sie sich bitte an die von XSTO CO., LTD. autorisierte Vertretung oder den Händler.
 - Äußere Einflüsse wie Sonneneinstrahlung können zu Oberflächenhitze führen. Halten Sie sich von brennbaren Stoffen fern.
 - Das CT250/300/250A/300A kann das induzierte elektromagnetische Feld elektronischer Geräte stören (z. B. das Sicherheitssystem der Firma).
 - Es darf nur das von XSTO CO., LTD. gelieferte Zubehör verwendet werden.

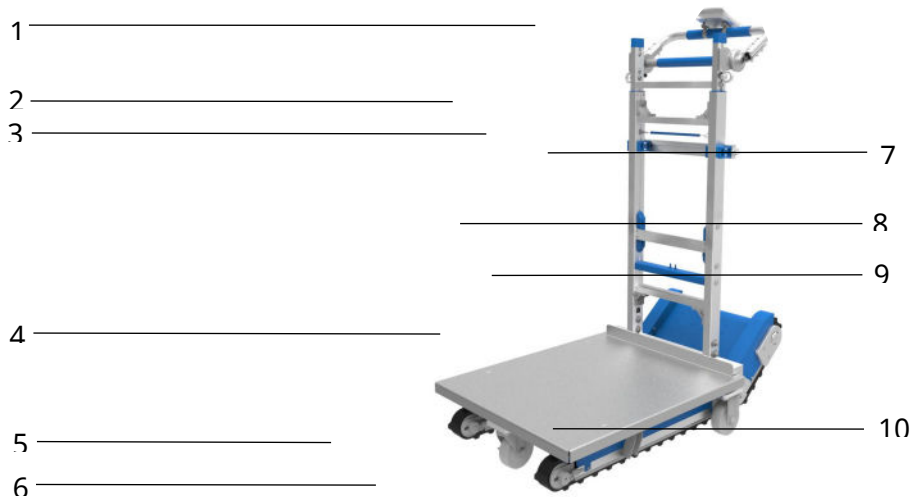
2 Beschreibung

2.1 Die Struktur



CT250/300 Schwerlast-Treppensteiger

- 1: Kletter-/Ladebrettsteuerung/Automatikmodus-Kontrollschalter
- 2: Rückenstütze aus Stahl
- 3: Ladebrett aus Aluminiumlegierung
- 4: Universalrad
- 5: Raupenkette
- 6: Punktschalter
- 7: Schalter zum Öffnen oder Schließen der Treppe/des Ladebretts nach oben oder unten
- 8: Batterieschieber
- 9: Batteriesockel
- 10: Lenkräder



CT250/300 Schwerlast-Treppensteiger

- 1: Steuerpult
- 2: Rückenstütze ausziehbar aus Aluminium
- 3: Längenverstellseil
- 4: Ladefläche aus Aluminiumlegierung
- 5: Universalrad
- 6: Raupenfahrwerk
- 7 : Verstellbarer Gurthalter
- 8: Batterieschieber
- 9: Batteriesockel:
- 10: Lenkräder

2.2 Technische Daten

Dieses Benutzerhandbuch ist NUR für die CT250/300/250A/300A Serie

2.3 Anwendungsbereiche

Bei dieser Produktserie handelt es sich um eine neue Art von Treppensteigern, die schwere Güter die Treppe hinauf und hinunter transportieren können. Es ist ideal für die Anwendung im Bereich der Logistik, Express-Service, Haus bewegen, große Möbel und Haushaltsgeräte Lieferung sowie in Fabriken, Büros, Wohngebäude, Außentreppe und anderen Orten.

2.4 Technische Parameter

Technische Parameter des Treppensteigers CT250/300

Modell	CT250	CT300
Größe	Höhe: MIN 1100 mm,MAX 1500mm Breite: 600 mm Länge: 1030 mm	
Gewicht	Hauptkörper: 59,5 kg Akku-Pack: 3,1 kg	
Kapazität	250 kg	300 kg
Steiggeschwindigkeit (250/300kg)	20 Schritte/min	16 Schritte/min
Unten Geschwindigkeit (250/300kg)	23 Schritte/min	19 Schritte/min
Kapazität der Batterie	100-130 Stockwerke (1600-2000Schritte)	80-100 Etagen (1300-1600 Schritte)
Faltbare Form	Handlauf eingefahren	
Max. Höhe der Stufe	210 mm	
Min. Breite der Stufe	Maschine + Ladung +100mm	
Mindestgröße der Plattform	1500mmx1500mm (Wendeltreppe)	
Akku-Typ	Lithium-Akku-Pack	
Batterie-Parameter	25,2V, 17Ah	

Parameter der Aufladung	Eingang: AC100-240V; Ausgang: DC29.4V * 4A	
Laufender Motor	Gleichstrommotor 24V 300W	
Elektronische Schubstange	24V 250W 6000N	24V 250W 8000N
Geräuschpegel	<70dB (1m horizontale Abstandsmessung)	
Lager- /Betriebstemperatur des Geräts	-5°C~35°C/0°C~40°C	
Lager- /Betriebstemperatur der Batterie	-5°C~35°C/0°C~40°C	
Seriennummer	Siehe das Typenschild der Karosserie	
Schutzniveau	IP54	
Lebenserwartung	3 Jahre/50000Schritte	

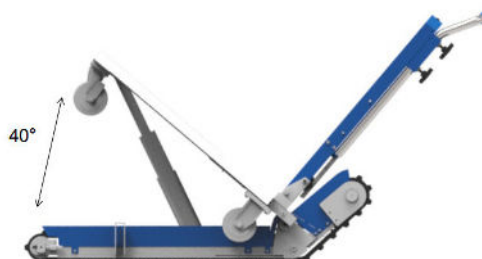
Hinweis: CT250/300/250A/300A Parameter sind für eine Umgebungstemperatur von 25°C geeignet. In einer Umgebung mit niedrigen Temperaturen werden die Last und die Lebensdauer reduziert. Wenn der Langsamlaufmodus gestartet wird, verringert sich die Lebensdauer entsprechend. Es wird empfohlen, dieses Produkt innerhalb von 1000 Metern über dem Meeresspiegel zu verwenden. Es wird empfohlen, es bei einer Luftfeuchtigkeit von 45%-85% zu verwenden (kein Frost oder Schnee).



WARNUNG : Der Schwerpunkt der Ladung sollte sich in der Mitte der Ladefläche befinden. Wenn der Schwerpunkt der Ladung über die Ladefläche hinausgeht, sollte sie nicht mit dem CT250/300/250A/300A transportiert werden.

2.5 Dimension






2.5.1 Abmessungen des CT250/300





2.6 Standardversorgungszubehör

2.6.1 CT250/CT300 Standardzubehör für die Versorgung

		
Basis	Batterie	Ladegerät
		
Sicherheitsgurt	Riemen-Halterung	

2.7 Installationsanweisungen

2.7.1 CT250/300 Einbauanleitung

	<p>Öffnen Sie die Stahlrückenstütze des CT250/300 in einen vertikalen Winkel.</p>
	<p>Sichern Sie die Rückwand des CT250/300 mit dem Drehknopf.</p> <p>Und stecken Sie den Kabelstecker des mit Federdraht in die entsprechende Buchse.</p> <ul style="list-style-type: none"> • •

2.7.2 CT250A/300A Installationsanweisungen

	<p>Führen Sie den vertikalen Träger aus Aluminiumlegierung von CT250A/300A in den entsprechenden Schlitz am Maschinengestell ein.</p>
	<p>Montieren Sie den Alu-Vertikalträger mit den Schrauben, Dichtungen und Kontermuttern in der Einbauposition.</p> <p>Hinweis: Verwenden Sie für die Montage eine Dichtung auf beiden Seiten der Schraube und der Mutter.</p>



3 Betrieb

WICHTIG, UNBEDINGT BEACHTEN

Vor jeder Benützung unbedingt Gerät überprüfen. Davon hängt der einwandfreie und sichere Transport:

1. Die Batterie sollte min. 50% Kapazität haben. Es ist problematisch ohne Energie an der Treppe zu stehen.
2. Kontrollieren Sie alle Schrauben-Befestigungen, ggf. festschrauben.
3. Kontrollieren Sie die Ketten-Raupen-Spannung. ggf. die 4 Spannschrauben (Inbus) anziehen mit 4 Nm. Achten Sie auf Parallel-Lauf der Ketten.
4. Kontrollieren Sie die Automatik-Modus von der Plattform.



Hinweis: Bitte stellen Sie die Maschine vor der ersten Inbetriebnahme in eine Umgebung ohne Frost (über 0 °C)!



Warnung: CT250/300/250A/300A darf nur von geschultem Personal bedient werden.



Warnung: Der Pilotbetrieb muss ohne Last und im Niedriggeschwindigkeitsmodus durchgeführt werden.



Warnung - Die Ware muss mit Gurten befestigt werden!



Warnung: Üben Sie die Bedienung der Maschine mit einer Last von 50-100 kg, bis Sie die Maschine sicher beherrschen.



Warnung: Achten Sie beim Hinauf- und Hinuntergehen der Treppe im nichtautomatischen Verstellmodus des Ladebretts auf den Schwerpunkt der Ware, um das Gleichgewicht der Ladung zu gewährleisten!



Warnung - Bedienen Sie es mit zwei Händen! Vor allem, wenn Sie sich der letzten Stufe beim Aufwärtsfahren und der ersten Stufe beim Abwärtsfahren nähern.



Warnung - Wenn die Neigung des Bodens größer als 5° ist, ist es verboten, das Modell mit flachem Boden zu verwenden, indem man die Rolle zum Bewegen benutzt!



Warnung - Wenn die Maschine in Betrieb ist, halten Sie Ihre Körperteile nicht in

die Nähe der mechanischen Positionen wie der Schiene, des Ladebretts und der Abdeckung, sonst besteht Verletzungsgefahr!



Warnung - Verschiedene Güter haben unterschiedliche Schwerpunkte. Bei besonderen Gütern (wie z. B. Übergrößen, der Schwerpunkt ist zur Außenseite des Ladebretts geneigt usw.) muss der Neigungswinkel des Ladebretts manuell eingestellt werden, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten!

3.1 Überprüfung vor der Verwendung von CT250/300/250A/300A



Warnung

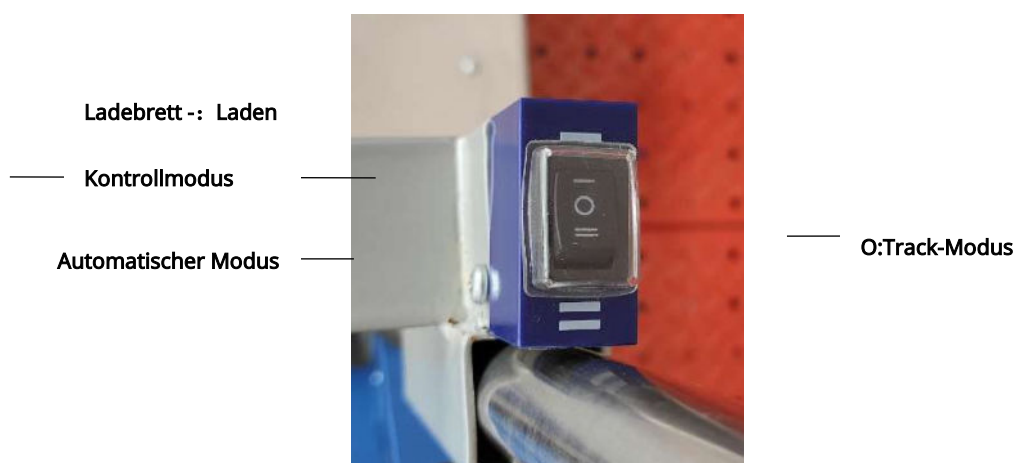
Stellen Sie den Betrieb ein, wenn die folgenden Probleme auftreten, und wenden Sie sich an den Hersteller oder den örtlichen Händler, um das CT250/300/250A/300A reparieren zu lassen.

- (1) Der Akku wurde vollständig geladen, aber die Akkustandanzeige zeigt immer noch einen niedrigen Ladezustand an.
- (2) Drücken Sie die Steuerungstaste und stellen Sie fest, dass die Funktion nicht mit dem Benutzerhandbuch übereinstimmt oder die Funktion nicht funktioniert.
- (3) Die Höhe des Handlaufs kann nicht eingestellt werden oder die Verriegelung funktioniert nicht.
- (4) Risse und Spalten sind auf dem Raupenfahrwerk zu erkennen, oder das Fahrwerk weicht während des Betriebs vom Gang ab.
- (5) CT250/300/250A/300A macht anormale Geräusche während des Betriebs.

Bitte halten Sie die CT250/300/250A/300A an, wenn Schäden an den übrigen Teilen oder abnormale Vibrationen der Maschine auftreten, die es schwierig machen, festzustellen, ob die Maschine während des Betriebs sicher verwendet werden kann.

3.2 Verwendung der Steuertaste

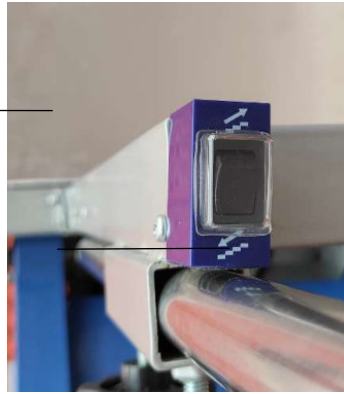
3.2.1 Verwendung der Steuertaste für CT250/300



Unten Richtung:

Kettenraupe vorwärts

Richtung nach
Untergeschoss)



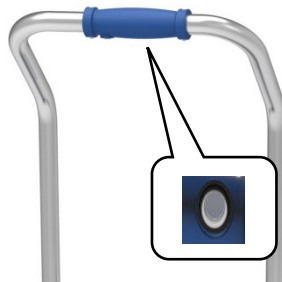
Obere Etage Richtung:

Kettenraupe zurück

(Richtung Obergeschoss)

Öffnen Sie die Ladefläche

Handtaste

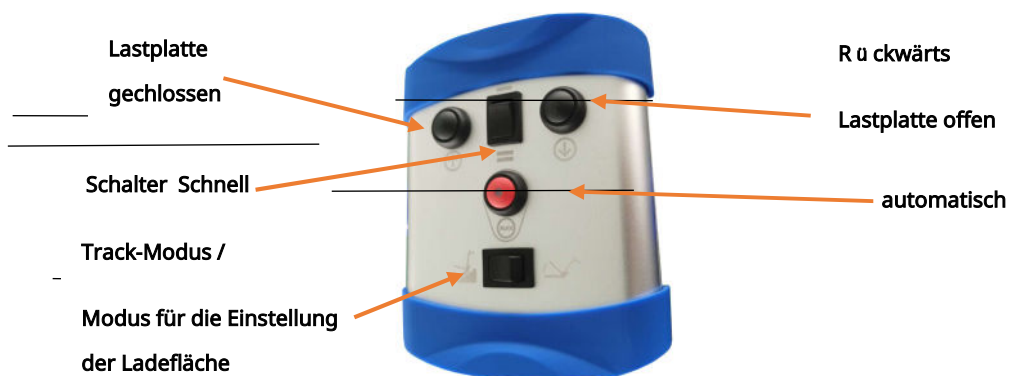


Automatisch Modus: Aufwärts/abwärts Richtungssteuerung Spur Laufrichtung, in den Prozess des Gehens und aufwärts/abwärts Ladefläche Winkel automatisch die bestehenden Winkel (horizontale Winkel).

Track-Modus: Die Richtung nach oben/unten steuert die Laufrichtung, beim Gehen und Auf- und Absteigen der Treppe passt sich die Last nicht automatisch an. Betriebsart "Steuerung der Ladefläche": Steuerung der Bewegung der elektrischen Schubstange in Richtung Treppe aufwärts/abwärts (Öffnen oder Schließen der Ladefläche).

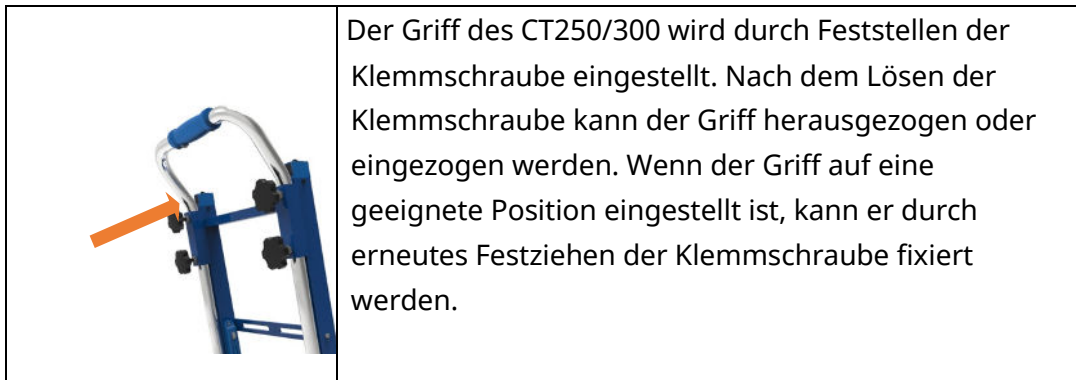
Punktschalter: Nachdem der Modus und die Richtung ausgewählt wurden, berühren Sie den Schalter, um zu gehen, die Treppe hinauf und hinunter zu fahren, die Ladefläche zu öffnen und zu schließen.

3.2.2 Verwendung der Steuertaste für CT250A/300A



3.3 Einstellen des Handlaufs

3.3.1 Einstellen der Position des Handlaufs CT250/300



3.3.2 Einstellung der Position des Handlaufs CT250A/300A



3.4 Betrieb auf ebenem Boden

3.4.1 Betrieb auf ebenem Gelände



Der Boden des CT250/300/250A/300A ist mit Rollen ausgestattet, um auf ebenem Boden laufen zu können. Stellen Sie die Ladefläche auf den kleinsten Winkel ein, so dass die Rollen den Boden berühren können. Dann kann der Bediener den Griff drücken, um CT250/300/250A/300A auf ebenem Boden vorwärts zu bewegen. Diese Methode kann **NUR** auf ebenem Boden angewendet werden.



Warnung: Bei einer Bodenneigung von mehr als 5° ist es verboten, das flache Bodenmodell mit Hilfe der Lenkrolle zu bewegen!

3.4.2 Bahnwanderungen auf ebenem Gelände



Der CT250/300/250A/300A kann auf ebenem Boden mit Raupenfahrwerken laufen. Schalten Sie in den Laderaumsteuerungsmodus, heben Sie den Laderaum in einem Winkel an, bis die Raupenkette den Boden berühren, und schalten Sie dann in den Raupenmodus und gehen Sie mit den Raupenkette.

Dieser Weg wird für kurze Strecken oder auf unebenen Straßenoberflächen verwendet.



Hinweis: Crawler zu Fuß kann nur vorwärts und rückwärts, kann nicht erreichen, Lenkung

3.5 Die Treppe hinauf

3.5.1 Start des Treppensteigers CT250/300/250A/300A



Legen Sie den 24-V-Batteriepack ein und schalten Sie den Batterieschalter ein.



Hinweis: Vergewissern Sie sich vor dem Einschalten des Batterieschalters, dass die Batterie in den Batteriehalter eingelegt ist und das Netzkabel richtig angeschlossen ist.

3. 5.2 Ausgangslage



Nachdem Sie sich vergewissert haben, dass die Ware fest sitzt, fahren Sie CT250/300/250A/300A an die Treppenkante und fahren Sie beide Seiten der Schienen gleichzeitig an die Kante der ersten Stufe heran. Stellen Sie CT250/300/250A/300A mit dem Schaltknopf auf den Steuerungsmodus der Ladefläche ein. Nachdem Sie die Güter auf einen sicheren Winkel eingestellt haben, schalten Sie CT250/300/250A/300A mit dem Schaltknopf in den Automatikmodus, stellen Sie die Geschwindigkeit auf Gang 1 ein und benutzen Sie den Raupenmodus, um die Treppe hinaufzufahren.

3.5.3 Bei den ersten 3 Stufen beim Treppensteigen



Wenn sich CT250/300/250A/300A im Automatikmodus befindet, um den Winkel des Ladebretts automatisch anzupassen, wird die Fahrgeschwindigkeit der Bahn automatisch reduziert.



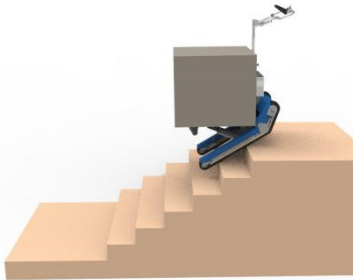
Hinweis: Wenn sich der Winkel zu stark ändert, betätigen Sie den Punktschalter erst, nachdem die Winkeleinstellung abgeschlossen ist.

3.5.4 Reibungslos die Treppe hinauf



Wenn CT250/300/250A/300A vollständig vom Boden abgehoben ist, kann die Treppensteigmaschine kontinuierlich und reibungslos die Treppe hinauffahren.

3.5.5 Die letzten DREI Stufen einer jeden Treppe hinaufsteigen



Wenn die Raupen die Kante der letzten Stufe berühren, muss langsam gefahren werden. CT250/300/250A/300A muss über den Modellschalter als Automatikbetrieb eingestellt werden. Wenn der Schwerpunkt der Güter die Kante der obersten Treppe erreicht, sollte der Handlauf des CT250/300/250A/300A leicht gezogen werden, um allmählich die Gleichgewichtsposition zu finden, in der der CT250/300/250A/300A leicht vor- und zurückbewegt werden kann. Wenn das CT250/300/250A/300A die Gleichgewichtsposition erreicht hat, halten Sie den Griff des CT250/300/250A/300A mit beiden Händen fest, ziehen Sie das CT250/300A/300A langsam ein wenig nach vorne und halten Sie das Gleichgewicht, so dass das CT250/300/250A/300A den Winkel der Ladeplatte automatisch anpasst, bis die Schiene die Ladeplatte vollständig berührt.

Verwenden Sie dann den Punktschalter, um den Vorgang oben abzuschließen.



Warnung: Es besteht ein potenzielles Risiko, wenn CT250/300/250A/300A auf die höchste Treppe in jedem Stockwerk fährt. CT250/300/250A/300A kann vorwärts oder rückwärts umkippen. Halten Sie Personen und Güter weit von der Maschine entfernt. Wenn ein Überschlag unvermeidlich ist, lösen Sie die Armlehne und weichen Sie rechtzeitig aus.



Hinweis: Wenn das Ladebrett den Winkel automatisch anpasst, wird die Geschwindigkeit beim Hinauf- und Hinunterfahren der Treppe automatisch reduziert, um die Sicherheit zu gewährleisten. Wenn der automatische Ausgleich abgeschlossen ist, wird die ursprüngliche Geschwindigkeit wiederhergestellt. Bei der automatischen Einstellung des Ladebretts muss in der Ausgangsposition der Treppe nur der Weichenschalter betätigt werden, und es ist keine weitere Bedienung erforderlich.

3.6 Unten

3.6.1 Starten des Treppensteigers CT250/300/250A/300A



Legen Sie den 24-V-Batteriepack ein und schalten Sie den Batterieschalter ein.



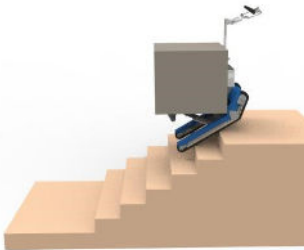
Hinweis: Vergewissern Sie sich vor dem Einschalten des Batterieschalters, dass die Batterie in den Batteriehalter eingelegt ist und das Netzkabel richtig angeschlossen ist.

3.6.2 Ausgangslage beim Treppensteigen



Fahren Sie den Treppensteiger CT250/300/250A/300A an den Rand der Plattform auf der Treppe. Schalten Sie den CT250/300A/300A mit dem Betriebsartenschalter in den Automatikbetrieb und fahren Sie mit der Raupe die Treppe hinunter.

3.6.3 Zu Beginn des Treppenabstiegs



Bewegen Sie CT250/300/250A/300A langsam, und wenn der Schwerpunkt der Ladung die Kante der obersten Stufe erreicht, schieben Sie vorsichtig den Handlauf von CT250/300/250A/300A, um allmählich die Gleichgewichtsposition zu finden, bis sich CT250/300/250A/300A leicht nach vorne und hinten bewegen lässt. Wenn der CT250/300/250A/300A die Gleichgewichtsposition erreicht hat, halten Sie den Griff mit beiden Händen fest, schieben Sie den CT250/300A /300A langsam nach vorne und halten Sie das Gleichgewicht, lassen Sie den CT250/300A /300A automatisch den Winkel einstellen und drehen Sie die Basis des Treppensteigers langsam nach unten, bis der CT250/300/250A/300A Crawler mindestens zwei Treppenstufen berührt.



Warnung: Es besteht ein potenzielles Risiko, wenn CT250/300/250A/300A auf der höchsten Treppe fährt. CT250/300/250A/300A kann vorwärts oder rückwärts umkippen. Vergewissern Sie sich, dass sich keine Personen oder Gegenstände unter der Treppe befinden. Wenn ein Überschlag unvermeidlich ist, lösen Sie die Armlehne und weichen Sie rechtzeitig aus. Das Personal muss seitlich ausweichen.

3.6.4 Reibungslos die Treppe hinuntergehen



Wenn der CT250/300/250A/300A die Treppenkante auf der Plattform vollständig verlassen hat, kann der Treppensteiger sanft die Treppe hinuntergefahren werden.

3.6.5 Zu den letzten *DREI Stufen* übergehen



Wenn CT250/300/250A/300A die letzten drei Stufen der Treppe erreicht, schalten Sie CT250/300/250A/300A in den Automatikmodus und fahren langsam herunter, sobald die Schiene die Plattform unter der Treppe berührt.



Hinweis: Wenn die Winkeländerung zu groß ist, sollte der Punktschalter nach Abschluss der Winkeleinstellung verschoben werden, und dann der nächste Schritt der Punktoperation



Hinweis: Wenn das Ladebrett den Winkel automatisch anpasst, wird die Geschwindigkeit beim Hinauf- und Hinunterfahren der Treppe automatisch reduziert, um die Sicherheit zu gewährleisten. Wenn der automatische Ausgleich abgeschlossen ist, wird die ursprüngliche Geschwindigkeit wiederhergestellt. Bei der automatischen Einstellung des Ladebretts muss in der Ausgangsposition der Treppe nur der Weichenschalter betätigt werden, und es ist keine weitere Bedienung erforderlich.

3.7 Wendemanöver auf ebenem Boden oder einer Plattform

Schalten Sie den Treppensteiger in den Modus zur Einstellung der Ladefläche, betätigen Sie den Punktschalter, schließen Sie die Ladefläche und lassen Sie das Rad vollständig auf dem Boden landen. Wenn die Lenkung abgeschlossen ist, folgen Sie den oben genannten Anweisungen für die Bewegung nach oben oder unten.

3.8 Parken



**HINWEIS--Schalten Sie den Netzschalter des Akkus nach jedem Gebrauch aus!
Entfernen Sie die Batterie, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird.**



Achten Sie beim Abstellen darauf, dass der CT250/300/250A/300A auf einem waagerechten Boden abgestellt wird, drücken Sie die vordere Universalradbremse herunter, damit die Maschine stabil und wackelfrei steht. Wenn die Möglichkeit besteht, dass der CT250/300/250A/300A auf dem Lagerplatz rutscht, muss der Winkel der Ladeplatte so eingestellt werden, dass die Raupe auf dem Boden steht, um ein Rutschen der Maschine zu vermeiden.

4 Wartung

4.1 Akku-Pack



Hinweis: Bitte halten Sie den Treppensteiger von feuchten Umgebungen fern. Denken Sie bitte daran, das Gerät nach jedem Gebrauch aufzuladen! Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung zum Aufladen! Halten Sie die Steckdose trocken!




Hinweis: Bitte schützen Sie das Ladegerät und die Ladekabel vor Öl, Fett, Reinigungsmitteln, Verdünnern oder anderen potenziell schädlichen Gegenständen!



1、Entnehmen Sie die Batterie in der in der Abbildung gezeigten Pfeilrichtung.

Hinweis: Der Sicherungshalter befindet sich unterhalb des Batteriegehäuses. 6*30mm, Spec: 40A.

Die Ladebuchse befindet sich unter der Batterie.

	<p>2、 Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung für das Ladegerät.</p> <p>Hinweis: Verwenden Sie ein spezielles 24V-Lithium-Batterieladegerät, die Ausgangsspannung ist:</p> <p>DC 29,4V.</p>



HINWEIS: Starten Sie CT250/300/250A/300A nicht, während die Batterie geladen wird.



4.1.1 Hinweise und Vorsichtsmaßnahmen für die Batterie

(1) Lagerung

Wenn der Akku über längere Zeit gelagert werden soll, laden Sie den Akku auf ca. 50 % seiner Kapazität auf, lagern Sie ihn an einem trockenen und belüfteten Ort und laden Sie ihn alle 3 Monate auf.

Das Akkupaket und das Ladegerät sollten an einem sauberen, trockenen und belüfteten Ort gelagert werden und nicht mit ätzenden Materialien in Berührung kommen.

Der Ladetemperaturbereich beträgt 0-40°C. Wird dieser Bereich überschritten, verringert sich die Batterieleistung und die Lebensdauer der Batterie wird verkürzt.

(2) Transport

Das Akkupaket und das Ladegerät sollten für den Transport verpackt werden, um übermäßige Vibrationen, Stöße oder Extrusion während des Transports zu vermeiden und vor Sonne und Regen geschützt werden.

(3) Wartung

- a) Der Akku sollte mit 40%~60% Ladekapazität gelagert werden.
- b) Wenn der Akku über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, sollte er alle drei Monate einmal vollständig aufgeladen und entladen werden. Laden Sie den Akku dann mit dem speziellen Ladegerät auf etwa 50 % Kapazität auf.

c) Bitte zerlegen Sie den Akku während der Wartung nicht, da sonst die Leistung des Akkus abnimmt.

d) Es ist verboten, eine Zelle des Akkus zu entfernen. Das unbefugte Auseinandernehmen von Batterien ist verboten und kann zum Erlöschen der Garantie führen.

e) Problembehandlung

Symptom	Ärger Grund	Fehlersuche
Batterie mit Null-Ausgang	Das Batterieausgangskabel ist nicht angeschlossen. Der Akku ist leer	Schließen Sie die Ausgangsleitung ordnungsgemäß und entsprechend den Spezifikationen an. Aufladen des Akkupacks
Die Betriebsanzeige des Ladegeräts ist aus	Ladegerät Eingangsstecker ist nicht richtig eingesteckt	Stecken Sie den Stecker des Ladegeräts gemäß der Bedienungsanleitung in den Netzstecker.
Akku kann nicht geladen werden	Ausgangsstecker des Ladegeräts gelockert; Das Akkupaket ist vollständig geladen	Prüfen Sie, ob der Ausgangsstecker des Ladegeräts und der Batteriestecker fest sind oder nicht; . Das Akkupaket kann normal verwendet werden

f) Gewährleistungsfrist

Die Garantiezeit für dieses Produkt beträgt 12 Monate ab Lieferdatum. Zyklen: 500 mal, Kapazität ≥ 80%.

(4) Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung der Batterie

*Die Batterie darf nicht in Wasser getaucht oder nass werden!

*Laden, verwenden und lagern Sie den Akku nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Feuer oder Heizungen! Wenn der Akku ausläuft oder einen seltsamen Geruch abgibt, entfernen Sie ihn bitte sofort aus der Nähe von Feuer. Laden Sie den Akku vor dem ersten Gebrauch vollständig auf.

*Verbietet es, den positiven und negativen Pol zu vertauschen!

*Verbieten Sie es, den Akku ins Feuer zu werfen oder zu erhitzen!

*Verbieten Sie es, die Batterie mit einem Draht oder anderen Metallgegenständen

kurzzuschließen!

*Verbot des Nagelns, Schlagens oder Trampelns auf Batterien!

*Es ist verboten, den Akku und das Akkupaket in irgendeiner Weise zu zerlegen!

*Verbieten Sie, die Batterie in einen Mikrowellenherd oder Druckbehälter zu legen!

**Verbot der Verwendung von Batterien in anderen Geräten!

*Verbieten Sie das Aufladen im Freien oder an Regentagen!

*Verbieten Sie die Verwendung von Serien- und Parallelbatterien!

*Wenn der Akku Geruch abgibt, sich erhitzt, verformt, verfärbt oder andere abnormale Erscheinungen aufweist, verwenden Sie ihn nicht mehr; bitte entfernen Sie den Akku von elektrischen Geräten und verwenden Sie ihn nicht mehr, wenn der Akku verwendet oder geladen wird!

*Vermeiden Sie die Verwendung des Akkus in einer sehr heißen Umgebung, wie z. B. unter direkter Sonneneinstrahlung oder im Auto an heißen Tagen. Andernfalls wird der Akku überhitzt, was die Akkuleistung beeinträchtigt und die Lebensdauer des Akkus verkürzt!

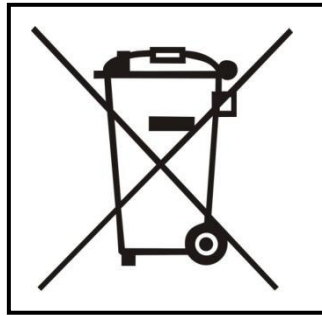
*Achten Sie darauf, nicht zu viel zu laden. Trennen Sie das Ladegerät so schnell wie möglich vom Stromnetz, wenn das Ladegerät volle Ladung anzeigt.

*Wenn die Batterie ausläuft und Elektrolyt in die Augen gelangt, nicht reiben, sofort mit Wasser ausspülen und sofort einen Arzt aufsuchen. Wenn nicht rechtzeitig, werden die Augen verletzt!

*Verbieten Sie sich, das Gerät selbst zu zerlegen.

4.2 Recycling

CT250/300/250A/300A ist ein Produkt mit langer Lebensdauer. Wenn sich Ihre Klettermaschine jedoch der Nutzungsgrenze nähert, können Sie die Teile der Maschine an unser Unternehmen oder an Vertreter des Unternehmens zum Recycling zurückgeben.



4.3 Vorsichtsmaßnahmen für Pflege und Gebrauch

- * Lagern Sie CT250/300/250A/300A vor der ersten Inbetriebnahme mindestens eine Stunde lang in einer Umgebung über 0 °C.
- * Überschreiten Sie nicht die Tragfähigkeit.
- * Nur geschultes Personal darf den CT420 bedienen.
- * Tragen Sie rutschfeste Schuhe. Muss mit beiden Händen bedient werden.
- * Üben Sie ohne Last in langsamen Auf- und Abwärtsbewegungen.
- * Nur für den Transport von Gütern, nicht für den Transport von Personen.
- * Die Ladung muss mit einem Sicherheitsgurt gesichert werden.
- * Berühren Sie nicht die Unterseite der Ladeplatte oder rotierende Teile.
- * Verwenden Sie das CT420 nicht bei Regen, Feuchtigkeit, Schnee oder Eis.
- * Vermeiden Sie versteckte Gefahren, die durch Rutschen verursacht werden, wie z. B. eine schlechte Bremswirkung oder seitliches Rutschen.



Hinweis: Raupenmotor, 50% Arbeitszeit
[Dauerbetriebsstunden/(Dauerbetriebsstunden+Dauerruhezeiten)≤50%], Nennlast

von 70% oder mehr, die maximale Dauerbetriebszeit beträgt weniger als 60 Minuten.
Nennlast von weniger als 70%, die maximale Dauerlaufzeit beträgt weniger als 90
Minuten.



Hinweis: Motor des Ladebretts, 20%

Arbeitszeit $\left[\frac{\text{Dauerbetriebsstunden}}{\text{Dauerbetriebsstunden} + \text{Dauerruhezeiten}} \leq 20\% \right]$, Nennlast von 70% oder mehr, die maximale Dauerlaufzeit beträgt weniger als 2
Minuten. Nennlast von weniger als 70%, die maximale Dauerlaufzeit beträgt weniger
als 4 Minuten.

4.4 FAQ

F1: Wo kann das CT250/300/250A/300A eingesetzt werden?

A1: Das CT250/300/250A/300A ist ein vielseitiges, geländegängiges, intelligentes Handhabungsgerät, das sich für den Einsatz in Gebäuden, in der Fabrik und in einigen Außenbereichen eignet.



Hinweis: CT250/300/250A/300A darf nicht auf nassen Straßen und auf Wasserflächen eingesetzt werden.

F2: Kann das CT250/300/250A/300A auch an regnerischen Tagen verwendet werden?

A2: Die IP-Schutzart von CT250/300/250A/300A ist IP54, d.h. sie ist staub- und spritzwassergeschützt, kann aber nicht bei Regen und Wasser verwendet werden.

F3: Kann der CT250/300/250A/300A alle schweren Lasten bewältigen?

A3: CT250/300/250A/300A ist ein geländegängiges, intelligentes Transportgerät mit einer Nennlast von 200/250 kg und einer Höchstlast von 250/300 kg. Der Transport von Gütern, die 250/300 kg überschreiten, führt zu Schäden am CT250/300. Darüber hinaus sollte sich der Schwerpunkt der Güter innerhalb der Ladeplatte befinden, die Tragfähigkeit sollte reduziert werden, wenn der Schwerpunkt der Güter den Rand der Ladeplatte erreicht. Es ist nicht erlaubt, Güter mit dem CT250/300 zu transportieren, wenn der Schwerpunkt der Güter außerhalb der Ladefläche liegt.



Hinweis: CT250/300/250A/300A sollte innerhalb des Nennlastbereichs verwendet werden, wenn das CT250/300A über einen längeren Zeitraum in Betrieb ist.

F4: Wie lang ist die Lebensdauer der CT250/300/250A/300A?

A4: Die CT250/300/250A/300A hat eine Konstruktionslebensdauer von 3 Jahren oder 50.000 Schritten, und die Garantie beträgt 1 Jahr oder 20.000 Schritte (mit Ausnahme der Raupenketten, des Ladebretts, der Laufrollen und anderer empfindlicher Teile).

F5: Wie lange hält die Batterie des CT250/300/250A/300A, wenn sie vollständig aufgeladen ist?

A5: Der CT250/300/250A/300A hat eine Reichweite von 100-130 Etagen (1600-2000 Schritte)/80-100 Etagen (1300-1600 Schritte)

nach jeder vollen Ladung.



HINWEIS: Wenn das CT250/300/250A/300A länger als eine Woche abgestellt wird, sollte es vor der Benutzung aufgeladen werden.

F6: Kann jeder die CT250/300/250A/300A verwenden?

A6: CT250/300/250A/300A ist ein schweres Handhabungsgerät, das eine qualifizierte Bedienung erfordert. Personen ohne Qualifikation dürfen die Maschine nicht bedienen.

Q7: CT250/300/250A/300A Lithium-Batterie kann nicht geladen werden.

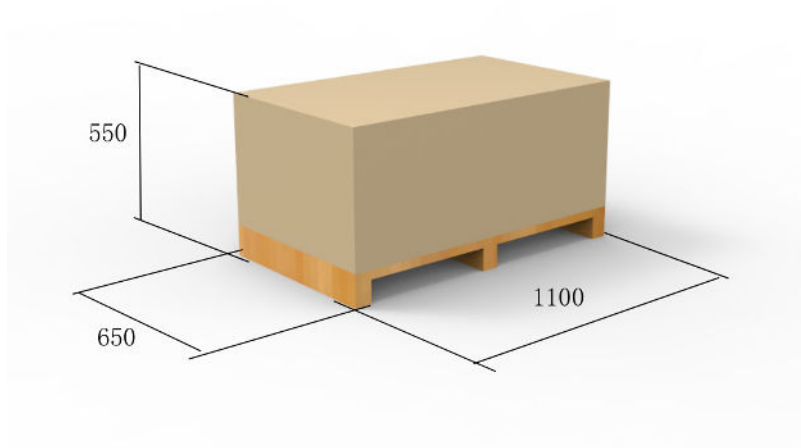
A7: Prüfen Sie, ob die Sicherung der Lithiumbatterie CT250/300/250A/300A defekt ist. Wenn sie defekt ist, ersetzen Sie sie durch eine neue. Prüfen Sie, ob das Ladegerät und seine Sicherung in Ordnung sind oder nicht. Während des normalen Ladevorgangs zeigt das Ladegerät zwei rote Lichter an. Bei voller Ladung zeigt das Ladegerät ein rotes Licht und ein grünes Licht an.

5 Verpackungskarton und Versandanweisungen

5.1 Zusammensetzung und Lagerung der Verpackung

Die Verpackung des Treppensteigers CT250/300/250A/300A besteht aus einer Kartonverpackung und einer Holzpalette. Für den Kartonteil wird ein hochfester Karton verwendet, der ein Gewicht von 500 kg tragen kann. Der CT250/300/250A/300A kann nur so gelagert werden, dass der Karton auf der Palette gestapelt ist. Der Karton CT250/300/250A/300A kann in zwei Schichten gestapelt werden. Das Stapeln von CT250/300/250A/300A-Verpackungen muss mit Hilfe von Gabelstaplern oder speziellen Stapelgeräten durchgeführt werden. Manuelle Handhabung ist verboten. Beim Stapeln der CT250/300/250A/300A-Verpackungen ist darauf zu achten, dass die offene Seite der Palette nach außen zeigt, um das Be- und Entladen mit dem Gabelstapler zu erleichtern. Gleichzeitig muss das zweilagige Paket nach dem Stapeln fixiert werden, um ein Umkippen durch äußere Einflüsse zu verhindern.

5.2 Grundgröße der Verpackungsschachtel



Einheit: mm


6 Gewährleistung und Haftung

6.1 Garantie

Die Garantiezeit für das Produkt beträgt 12 Monate.

Schäden, die durch die folgenden Gründe verursacht werden, sind nicht von der Garantie abgedeckt:

- Schäden durch Überlastungsarbeit;
- Beschädigung durch falsche Bedienung
- Durch Gewalt verursachte Schäden
- Natürlicher Verschleiß von Rollen, Sicherheitsgurt usw.
- Unsachgemäße oder unzureichende Wartung
- Eigenmächtige bauliche Veränderungen und unsachgemäße Verwendung von Geräten und Zubehör
- Durch Übergewicht verursachte Schäden
- Die Batterie ist nicht ausreichend geladen
- Wird eine der folgenden Situationen während der Garantiezeit festgestellt, werden die Materialkosten und Servicegebühren entsprechend in Rechnung gestellt.
- Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung und Wartung oder schlechte Lagerung durch den Verbraucher verursacht werden
- Beseitigung von Schäden, die durch Dritte verursacht wurden.
- Schäden, die durch höhere Gewalt verursacht wurden.
- Die folgenden Teile fallen nicht unter die Garantie.

Name	Skizze Karte
Raupenfahrzeug	
Nachlauf	

Für Produkte, die nicht von der Garantie abgedeckt sind, stehen wir Ihnen weiterhin mit Begeisterung zur Verfügung und berechnen nur die Kosten für die Teile.

6.2 Verantwortung

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die am CT250/250A/300/300A in den folgenden Fällen entstehen.

- Unsachgemäße Bedienung der Geräte
- Reparatur, Demontage oder andere Eingriffe an der Ausrüstung ohne Genehmigung
- Betriebsanleitung wird nicht befolgt
- Für den Einbau von Sonderzubehör für CT250/250A/300/300A
- Vorsätzliche Demontage der Konfiguration von CT250/250A/300/300A
- Betrieb unter Überlastbedingungen
- Betrieb bei geringer Batteriekapazität

*Wenn der Inhalt dieser Spezifikation aufgrund der Verbesserung der Produktqualität oder der Verbesserung technischer Parameter geändert wird, werden wir dies nicht bekannt geben. Für die neuesten Produktinformationen wenden Sie sich bitte an den Lieferanten