

Elektro-Hubwagen mit Lithium-Ionen-Batterie ONE-XS 1500kg



Original der
BETRIEBSANLEITUNG
Für künftige Verwendung aufbewahren

Anschrift des Herstellers

Trading EU GmbH
Gruckingerstraße 4
D - 85461 Bockhorn

Tel.: +49 (0) 8123 - 989 0 900
Fax: +49 (0) 8123 - 989 0 904
E-Mail: info@tradingeu.de
Web: www.tradingeu.de

Sehr geehrter Kunde

Dieser elektrische Hubwagen ist ein unverzichtbares Produkt für die täglichen Transportvorgänge.

Bei der Verwendung von elektrischen Hubwagen müssen einige Sicherheitsmaßnahmen getroffen werden, um Verletzungen von Personen und Schäden am Produkt zu vermeiden.

Elektrische Hubwagen sollten nur von eingewiesenem Personal benutzt werden.

Bitte lesen Sie diese Anleitung und bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf, damit Sie sie immer zur Hand haben.

Für Unfälle und Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen, übernehmen wir keine Haftung!

Nur für gewerbliche, industrielle oder professionelle Anwendungen geeignet.

Betriebsanleitung

Dokument Nummer:	Elektro-Hubwagen ONE-XS Serie
Version:	1.0
Erstellungsdatum:	22.04.2026
Letzte Änderung:	22.04.2026
Modell:	ONE-XS 1500kg / 1150mm

Kundeneinträge

Inventar-Nr.:	
Standort:	

Lagerung

Die Betriebsanleitung muss in der zuständigen Fachabteilung aufbewahrt werden. Sie muss stets griffbereit sein.

Vorwort:

Vielen Dank, dass Sie sich für den elektrisch fahrbaren Hubwagen der Marke „Pallit“ entschieden haben!

Wir hoffen, dass unser elektrisch fahrbarer Hubwagen Ihre Arbeit erheblich erleichtern wird!

- Bitte lesen Sie sich dieses Handbuch vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch.
- Diese Betriebsanleitung zeigt Ihnen die richtige Bedienung und die richtige Wartung des Elektrohubwagens.

Für die persönliche Sicherheit und den korrekten Betrieb müssen die Benutzer diese Betriebsanleitung vor der Benutzung des Produkts sorgfältig durchlesen.

Durch die ständige Weiterentwicklung unserer Produkte können Abbildungen und Inhalte geringfügig abweichen.

Die Anleitung kann auch abweichen, wenn Ihr Produkt kundenspezifisch angepasst wird.

Achtung!

Die Bediener müssen sich streng an ISO3691 „Sicherheitstechnische Anforderungen für motorkraftbetriebene Flurförderzeuge“ halten. Unqualifiziertes Personal darf den Hubwagen nicht bedienen.

Warnung:

Um die Sicherheit von Personen und Sachen zu gewährleisten, müssen die folgenden Regeln strikt eingehalten werden. Der Gabelhubwagen birgt versteckte Gefahren, wenn Sie ihn nicht regelmäßig warten. Ausreichende Wartungseinrichtungen, professionelles Personal und Wartungs-Zeitpläne sind erforderlich.

- Verwendung des Elektrohubwagens, Wartungsmethode und Regeln zur Überprüfung:
 1. Der Hubwagen muss regelmäßig überprüft und gewartet werden.
 2. Hinweise zum Abstellen des Hubwagens:
 - Niemals auf Rampen parken.
 - Die Gabeln müssen vollständig abgesenkt sein.
 - Drücken Sie die Not-Aus-Taste.
 3. Vor der Benutzung des Hubwagens
 - Der Benutzer muss sich in die Arbeitsposition stellen.
 - Bringen Sie den Griff in die Fahrposition
 - Testen Sie Heben, Lenken, Geschwindigkeit, Betrieb, Alarm und Bremse, um sicherzustellen, dass alle Funktionen normal sind.
 4. Stellen Sie sicher, dass eine Feuerlöscheinrichtung am Arbeitsplatz vorhanden ist. Verwenden Sie kein offenes Licht, um Batterie und Hydrauliksystem zu prüfen.
 5. Prüfen Sie regelmäßig Brems-, Fahr-, Alarm- und Sicherheitssysteme und halten sie in gutem Betriebszustand.
 6. Halten Sie das Typenschild und die Waraufkleber sauber und lesbar.
 7. das Hubsystem regelmäßig prüfen und warten.
 8. Kontrollieren und warten Sie die Hydraulikanlage regelmäßig. Stellen Sie sicher, dass kein Öl aus dem Zylinder, Hydraulikventile und anderen Teilen des Hydrauliksystems austritt.
 9. Parken Sie den Elektrogabelhubwagen in sauberen und möglichst staubfreien Bereichen.
 10. Unbefugte Änderungen sind verboten. Nach Modifikation mit
 11. der Zustimmung des Herstellers sollten Typenschild und Waraufkleber aktualisiert sein.

Hinweise zur Benutzung:

1. Umgebungstemperatur 0-45 °C, Verbot der Verwendung im Kühlraum.
2. Harter Boden, flach, keine scharfen Oberflächenobjekte.
3. Nicht in stark staubiger Umgebung zu verwenden.
4. Nicht über Wasser, Öl und schlammigen Boden zu fahren.
5. Verbot der Verwendung im Regen.
6. Der Einsatz in entflammaren, explosiven, säurebasierten oder anderen korrosiven Umgebungen ist verboten.

Der Gabelhubwagen ist ein Transportgerät zur Verwendung auf ebenen Untergrund, wie in dieser Anleitung erwähnt.

Elektro-Hubwagen ONE-XS 1500kg

Er wird zum Heben und Transportieren von Waren verwendet. Der Benutzer muss das Gerät gemäß den Vorschriften der Bedienungsanleitung verwenden.

Die Verwendung des Produkts für Anwendungen, die nicht in der Anleitung aufgeführt sind, kann zu Schäden an Benutzern, Geräten oder anderen Gegenständen führen. Überlast oder unausgewogene Belastung müssen vermieden werden. Halten Sie sich bei der Belastung strikt an die Angaben auf dem Typenschild oder dem Tragfähigkeitsdiagramm. Verwenden Sie den Gabelhubwagen nicht in Bereichen mit Brand- oder Explosionsgefahr oder an Orten mit Korrosion und Staub.

Verantwortlichkeiten und Pflichten des Benutzers:

In der Anleitung bezieht sich der Begriff Benutzer auf jede natürliche oder juristische Person, die den Gabelhubwagen direkt nutzt oder jemanden mit der Nutzung beauftragt.

Um die Sicherheit des Benutzers und anderer Personen zu gewährleisten, muss der Benutzer den Gabelhubwagen gemäß der Bedienungsanleitung des Elektrohubwagens zu verwenden.

Darüber hinaus muss der Anwender die Unfallverhütungsvorschriften, sonstige

Sicherheitstechnische Vorschriften, Betriebs- und Wartungsvorschriften beachten. Jeder Benutzer muss diese Anleitung lesen und verstehen.

Bei Nichtbeachtung dieser Vorschriften erlischt die Garantie.

Wir übernehmen keine Verantwortung für Schäden, die durch falsche Bedienung durch den oder eine andere Partei entstehen.

Installation von Zubehör:

Der Einbau von zusätzlichem Zubehör, das Einfluss auf die Gerätefunktion hat, bedarf unserer schriftlichen Genehmigung. Einige Modifikationen können eine Genehmigung der örtlichen Behörden erfordern.

Inhalt

I. Einführung	7
II. Inbetriebnahme des Hubwagens	14
III. Bedienungsanleitung	17
IV. Betrieb und Wartung der Batterie.....	20
V. Instandhaltung und Wartung des Hubwagens	21
VI. Fehlerbehebung	23
VII. Umweltschutz	24
VIII. Elektrischer Schaltplan.....	24

I. Einführung

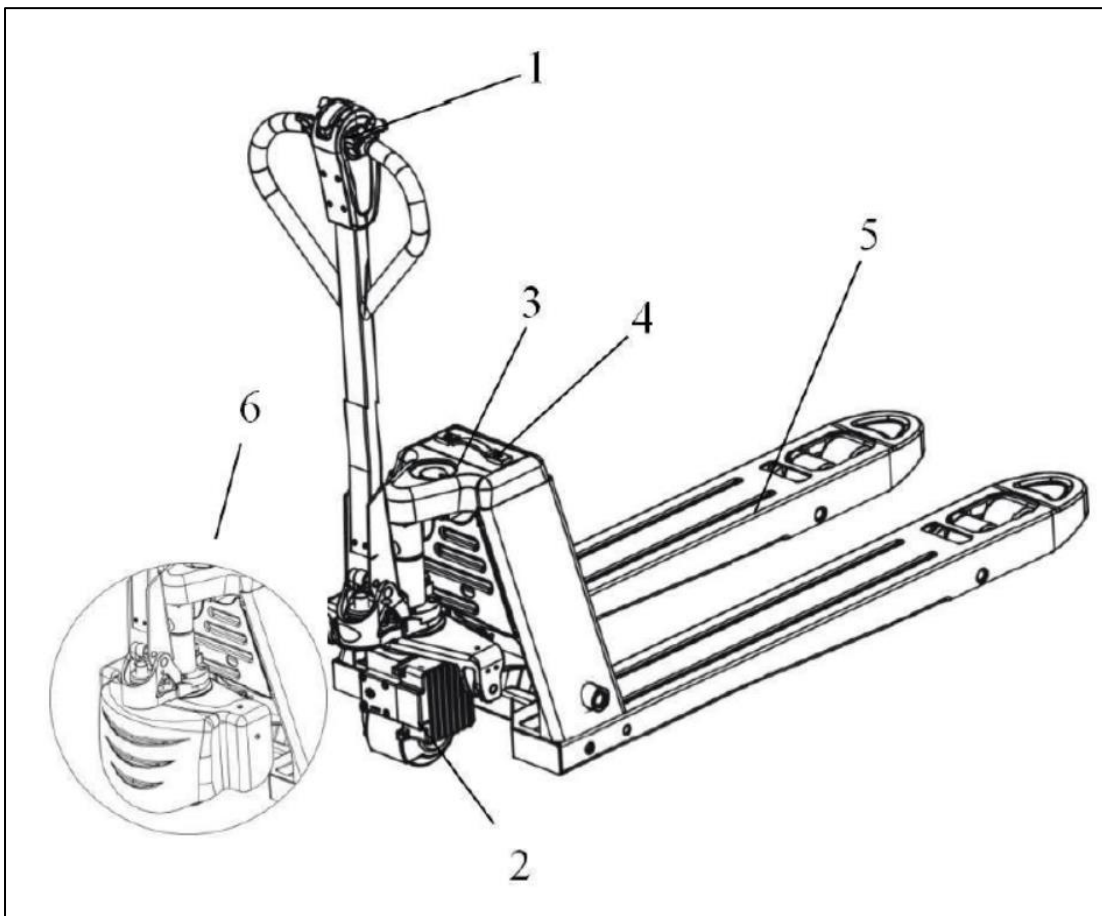
- **Benutzung:**

Diese Elektro-Gabelhubwagen-Serie ist für den Transport auf ebenem Boden konzipiert. Er kann sowohl für offene als auch für geschlossene Paletten verwendet werden.

Temperaturanforderung:

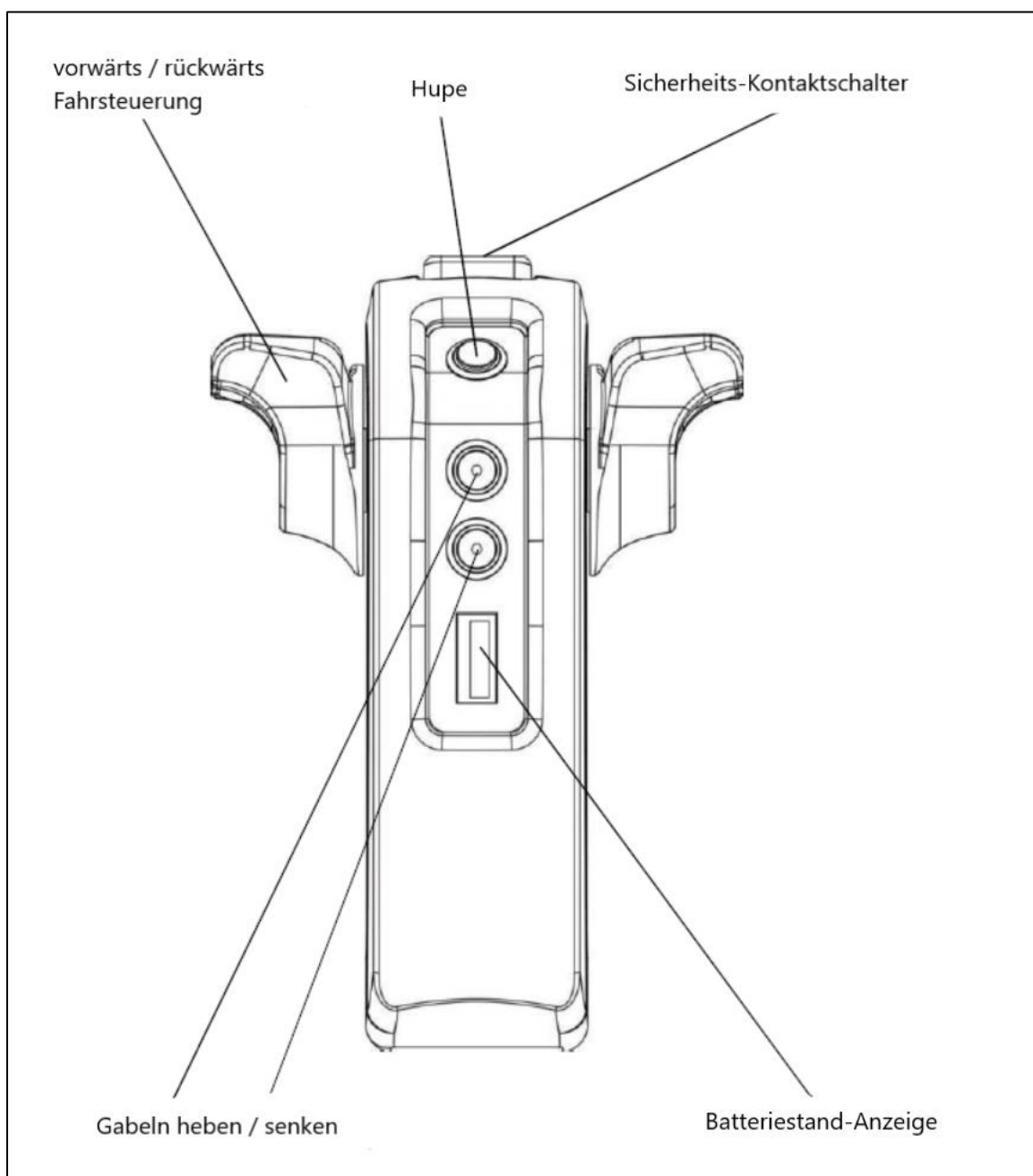
- Arbeitstemperaturbereich: 0 – 45 Grad Celsius.
- Gefrierschutzteile müssen verwendet werden, wenn der Paletten
- Gabelhubwagen in einem kalten Raum mit einer Temperatur von weniger als 5 Grad Celsius verwendet wird, oder Arbeitsplatz mit starken Temperaturschwankungen oder Feuchtigkeit. Diese Modifikation bedarf der Genehmigung durch uns.

- **Aufbau:**



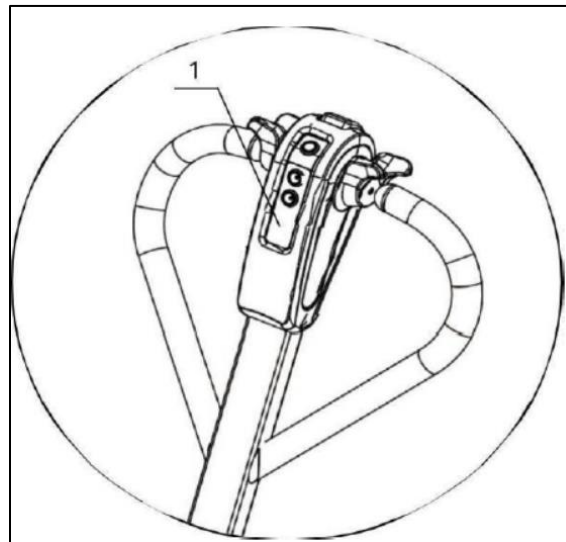
No.	Teil	No.	Teil
1	Kontrollelement	4	Lithium-Batterie
2	Fahrmotor	5	Gabel
3	Not-Aus	6	Abdeckung

• **Kontroll-Element:**



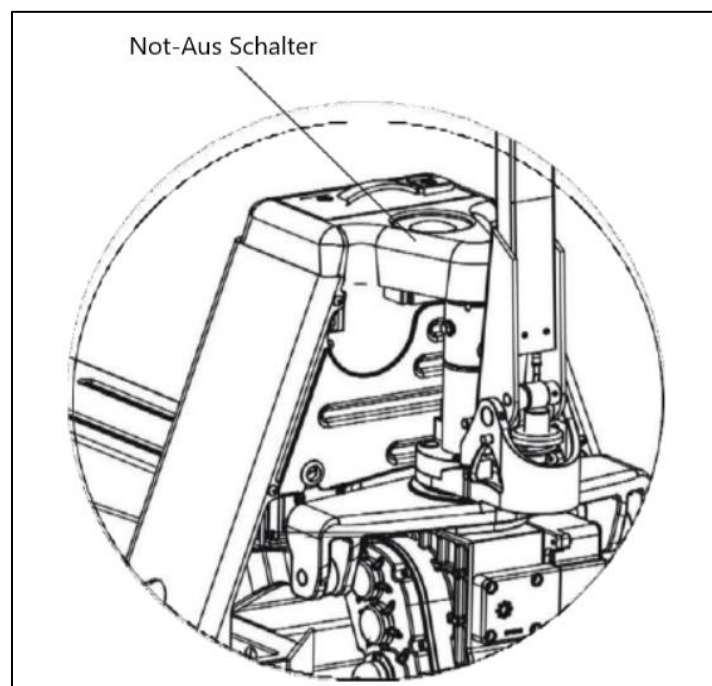
- **Batteriestand und Fehleranzeige:**

Das Display zeigt die verbleibende Batterieleistung und etwaige Fehlercodes sowie die geleisteten Arbeitsstunden



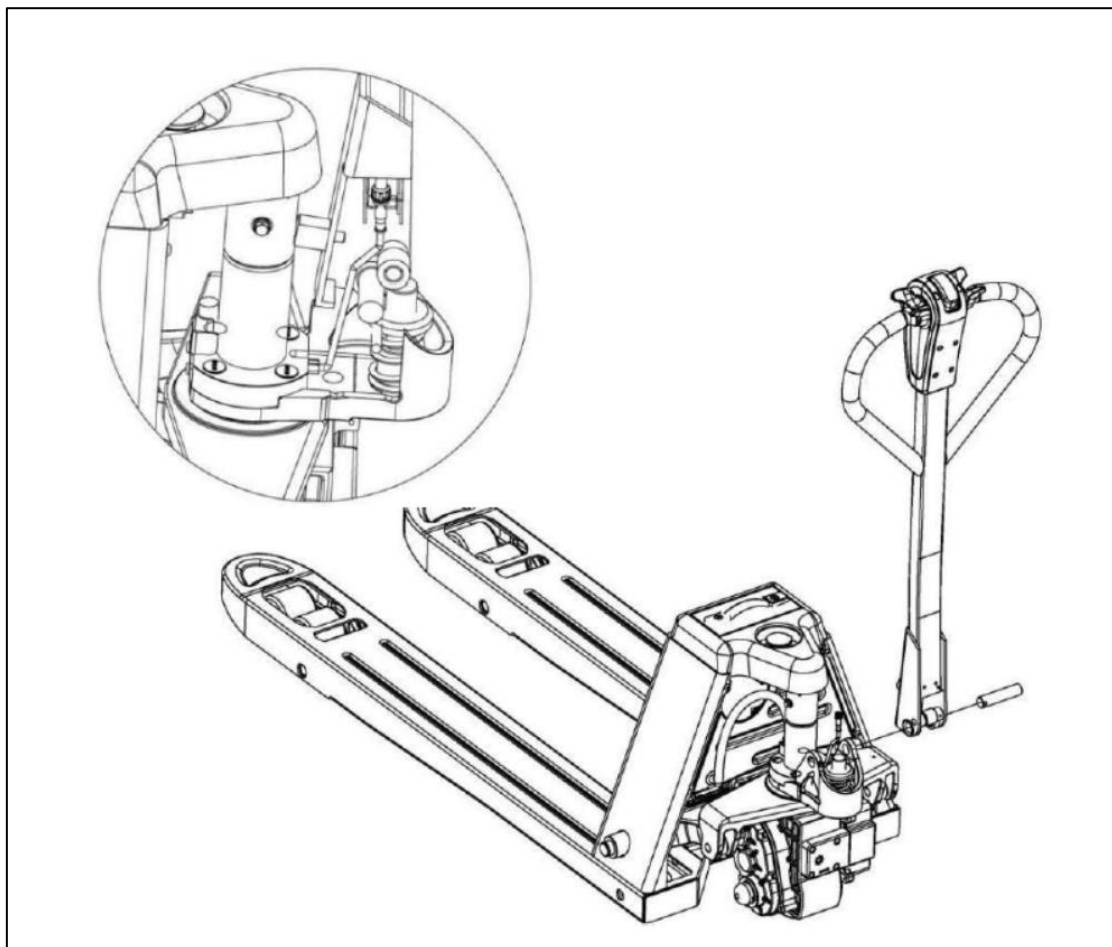
- **Not-Aus-Schalter (Power on/off):**

Durch Betätigen des Not-Aus-Schalters wird die Stromversorgung getrennt, und alle elektrisch gesteuerten Funktionen außer Betrieb gesetzt, sowie die Fahrt des Hubwagens gestoppt.

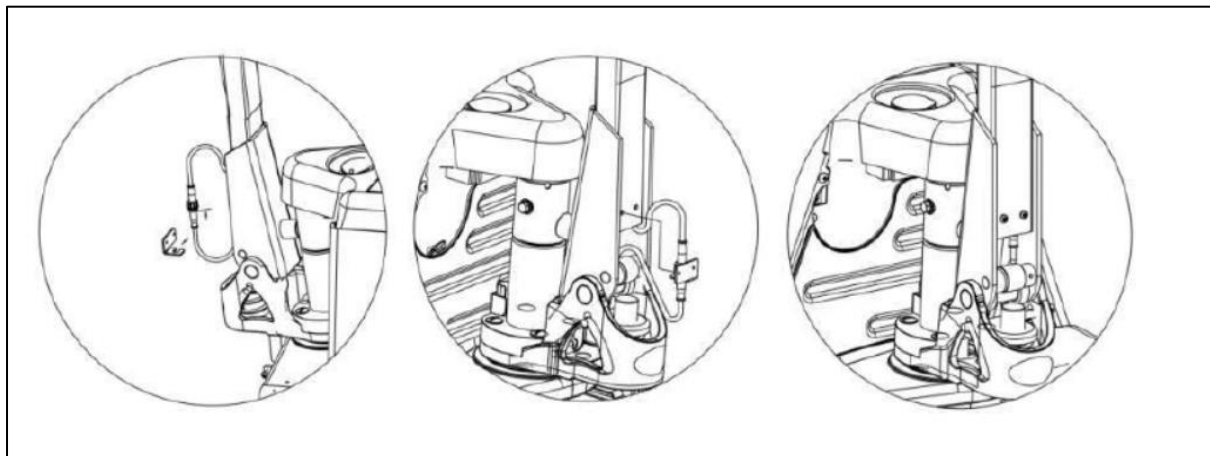


- **Montage der Deichsel:**

1. Die Nummern der Griffe entsprechen den Fahrgestellnummern.
2. Der Griff passt in die Bohrung der Griffhülse.
3. Montieren Sie den Griffbolzenschaft und den Federstift vollständig, achten Sie dabei auf die entsprechende Lochposition.
4. Die Drähte sollten angeschlossen und im Griff platziert werden.
5. Ziehen Sie den Griff in die unterste Position und entfernen Sie den Befestigungsstift, um die Installation des Griffs abzuschließen.
6. Installation des Kabelbaums am Griff: wie in der Abbildung gezeigt, setzen Sie den Kabelbaum in den Griff ein und achten Sie darauf, die Drähte nicht zu brechen.




1. Halten Sie die Drähte durch den Drahthalter.
2. Stecken Sie den Draht und den Drahthalter in das Griffrohr und befestigen Sie die Schraube.



- **Typenschild:**

Electric Pallet Truck	
Model	Capacity
Load center	Fork Height
Fork Size	Battery
Self-Weight	Serial No.
MFG.Date	

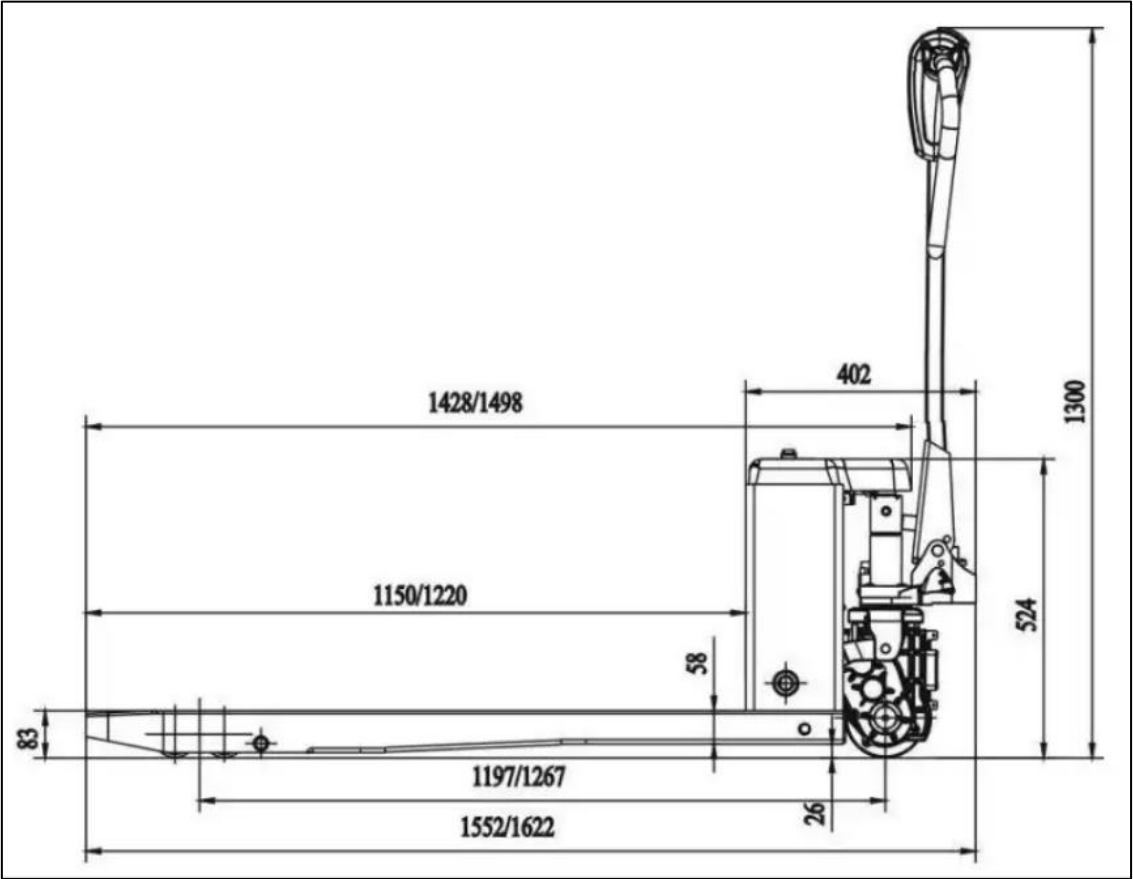
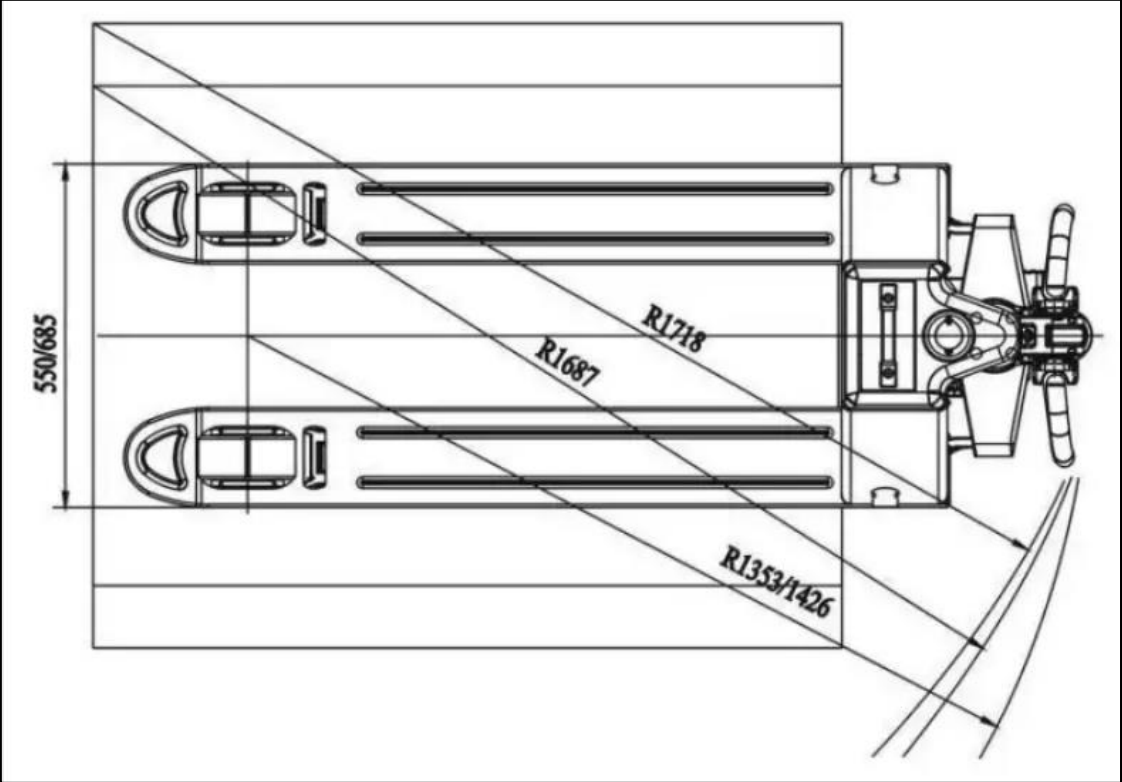


Für Rückfragen bei unserem technischen Support oder zur Ersatzteilbestellung geben Sie bitte die Modellnummer von dem Typenschild an.

- **Spezifikationen:**

Modell		ONE-XS 1500kg
Antriebsart		Elektrisch
Traglast	kg	1500
Lastschwerpunktstand	mm	600
Gabellänge	mm	1150
Länge gesamt	mm	1552
Höhe gesamt (mit Deichsel)	mm	1300
Breite (gesamt)	mm	550
Hubhöhe	mm	200
Länge der Gabel	mm	1150
Breite der Gabel	mm	550
Höhe vom Boden	mm	85
Gangbreite für Palette 1000x1200 quer	Ast(mm)	1718
Gangbreite bei Palette 800x1200 längs	Ast(mm)	1687
Wenderadius	Wa (mm)	1353
Transportgeschwindigkeit, beladen/unbeladen	Km/h	4/5
Max. Steigfähigkeit, beladen/unbeladen	%	6/20
Leistung des Antriebsmotors	KW	0.75
Leistung des Hubmotors	KW	0.5
Batteriespannung/Nennkapazität	V/Ah	48/10
Bremse		elektromagnetisch

- Abmessungen:



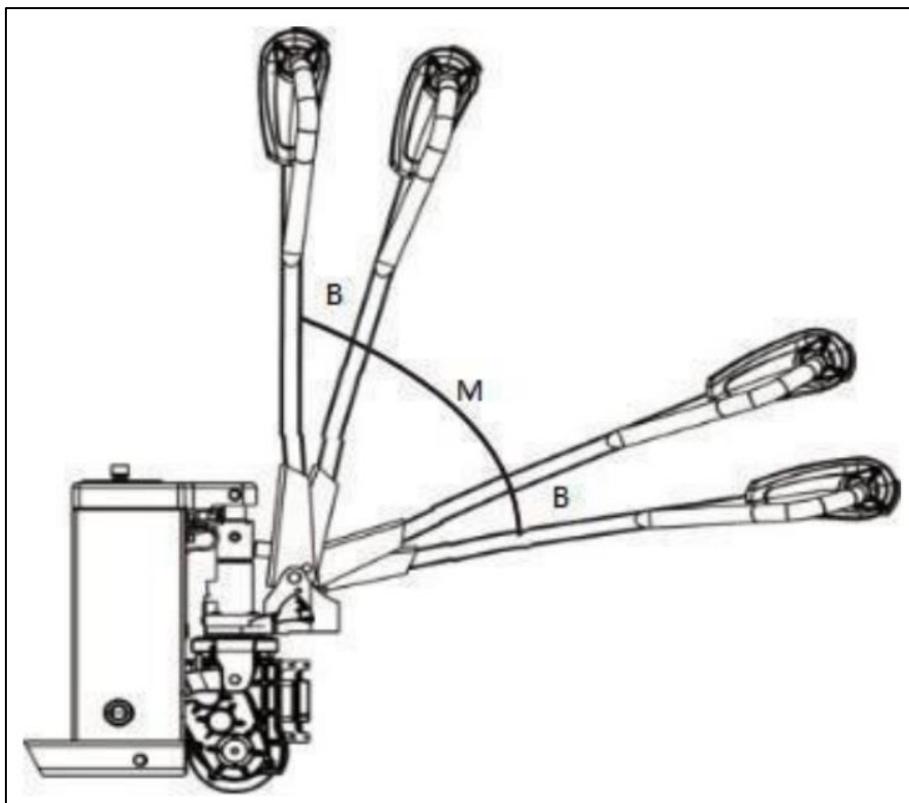
II. Inbetriebnahme des Hubwagens

Der Hubwagen darf nur mit Batterie betrieben werden. Überprüfen und testen Sie den Hubwagen vor der Erstinbetriebnahme:

1. Überprüfen Sie die Ausstattung auf sichtbare Mängel
2. Überprüfen Sie das Hydrauliksystem auf Funktionalität
3. Setzen Sie die Batterie ein – Achten Sie darauf, die Kabel nicht zu beschädigen
4. Laden Sie die Batterie
5. Die Rollen des Hubwagens sind anpassungsfähig und können daher nach längerer Zeit des Stillstands leichte Verformungen aufweisen. Das ist normal. Die Rollen erlangen ihre ursprüngliche Form zurück, nachdem Sie eine Zeit lang beansprucht wurden

- **Fahrbetrieb des Hubwagens:**

Bewegen Sie die Deichsel nach unten bis in den „M“ markierten Bereich. Bewegen Sie den Fahrhebel nach hinten zu sich hin, um den Hubwagen vorwärtszufahren. Je höher der Druck auf den Fahrhebel, desto schneller fährt der Hubwagen. Die Fahrgeschwindigkeit ist also stufenlos justierbar.



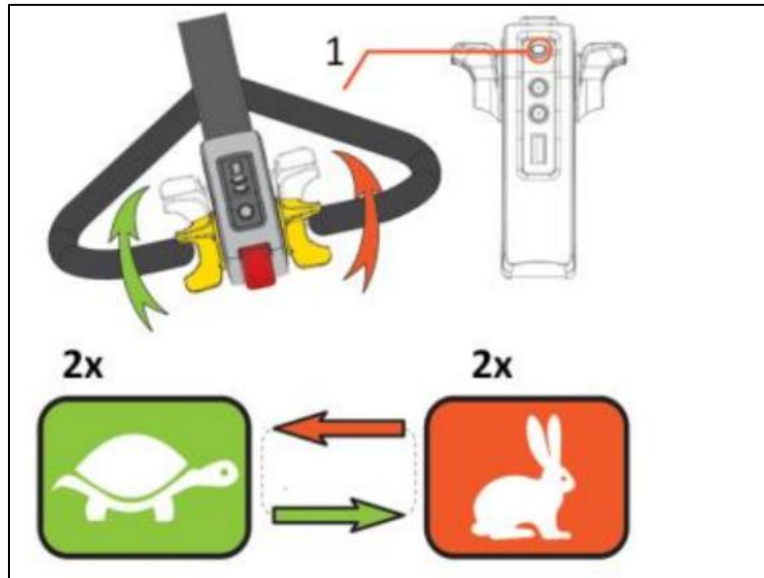
Elektro-Hubwagen ONE-XS 1500kg

Bremsen des Hubwagens:

1. Loslassen der Deichsel (regenerative Bremsung)
2. Bewegen der Deichsel in den Schwenkbereich „B“
3. Bewegen der Deichsel in die niedrigste Position
4. Drücken des Not-Aus-Schalters (nur in Notfällen!)

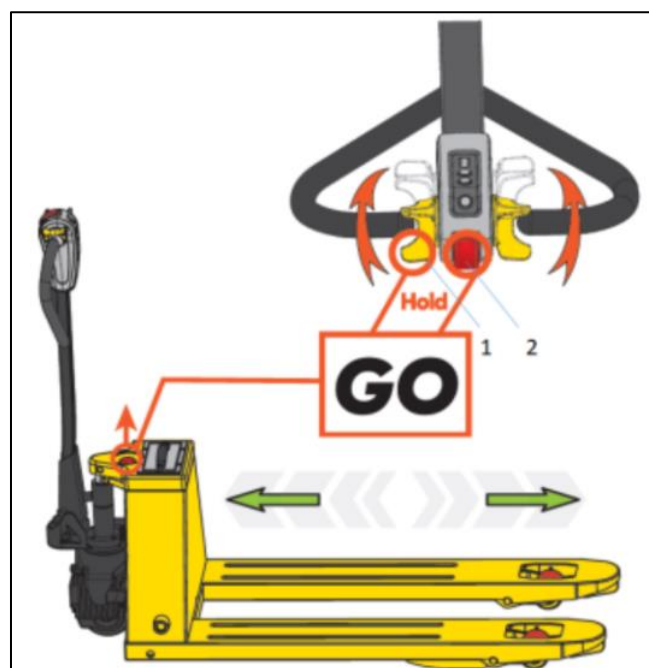
• Sonderfunktionen:

1. Langsame / schnelle Fahrgeschwindigkeit einstellen:



Hupe (1) gedrückt halten und für den Wechsel von den beiden Geschwindigkeiten den Fahrhebel zweimal nach vorne drücken

2. Fahren mit aufrechter Deichsel:



Notfall-Rückfahrtschalter und Fahrhebel drücken, danach Not-Aus-Schalter entriegeln. Der Hubwagen kann nun mit aufrechter Deichsel bewegt werden.

3. Bremslösemodus (Bremse ausgeschaltet - Notfallbetrieb):



Der Bremslösemodus darf nur in Notfällen angewendet werden! Hupe (1) gedrückt halten und Not-Aus-Schalter entriegeln. Die Bremsfunktion ist deaktiviert.

III. Bedienungsanleitung

- **Sicherheitsbestimmungen:**

1. Der Bediener muss von der jeweiligen Abteilung im Umgang mit dem Hubwagen geschult werden.
2. Der Bediener muss im Umgang mit dem Hubwagen und mit möglicherweise auftretenden Notsituationen geschult sein.
3. Der Bediener muss die Betriebsanleitung gelesen und verstanden haben.
4. Der Bediener ist dafür verantwortlich, den Gabelhubwagen gemäß den einschlägigen Regeln und Vorschriften zu bedienen.
5. Der Bediener muss entsprechende Sicherheitsschuhe und geeignete Arbeitskleidung tragen.
6. Der Hubwagen darf nur von autorisiertem Personal bedient werden.
7. Es ist verboten Personen oder Tiere mit dem Hubwagen zu transportieren oder zu heben.
8. Der Bediener trägt die Verantwortung für eine sichere Benutzung des Hubwagens.
9. Der Hubwagen darf nicht benutzt werden, wenn er Mängel in der Benutzung aufweist, wie beispielsweise abgenutzte Räder, mangelhafte Bremswirkung und ähnliches. In solch einem Fall muss der Hubwagen erst von einer fachkundigen Person begutachtet und gewartet werden.



Bei der Bedienung des Staplers müssen Sicherheitsschuhe getragen werden.



Bei der Montage oder Demontage des Staplers sollte man, um Verletzungen zu vermeiden, immer eine Schutzbrille tragen.



Achtung: Wenn der Stapler beschädigt ist oder die Sicherheit beeinträchtigt wird, ist von der weiteren Verwendung abzusehen.



Achtung: Der Stapler kann nur auf hartem und glattem Boden eingesetzt werden. In den folgenden Umweltsituationen darf das Fahrzeug nicht betrieben werden:

- Die Luft enthält Staub oder Gas, die einen Brand oder eine Explosion verursachen können.
- In Kühllhäusern oder bei niedrigen Temperaturen, salzhaltigen oder anderen korrosiven Umgebungen.
- Regnerische Außenumgebung / Betrieb auf Granulat oder Grünflächen



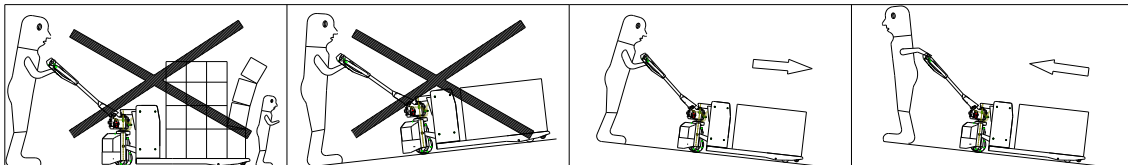
Achtung:

- Bei der Bedienung des Staplers sollte man sorgfältig urteilen und verantwortungsvoll handeln.
- Den Stapler nicht per Hand oder Schuh bedienen, die mit Öl in Berührung gekommen sind.
- Der Bediener darf keine lockere Kleidung oder Schmuck tragen.



Achtung:

- Beim Betrieb des Staplers ist darauf zu achten, dass der Boden ausreichend tragfähig ist und sich die Belastung hier auf die Summe aus dem Gewicht des Staplers und dem Gewicht der Ware zusammensetzt.
- Wenn sich ein vorstehender Gegenstand auf dem Hubwagen oder um den Hubwagen herum befindet, der Verletzungen von Menschen oder Schäden am Hubwagen verursachen kann, ist erhöhte Vorsicht geboten.
- Es ist strengstens verboten, dass sich Personen in der Nähe des Staplers aufhalten, wenn diese z.B. beim Herabfallen von Gütern verletzt werden können.



Vorsicht: Bei der Handhabung von Gütern am Hang muss der Bediener sehr vorsichtig sein. Der Bediener muss bei Steigungen im höheren Teil der Steigung arbeiten, wie in der obigen Abbildung gezeigt.



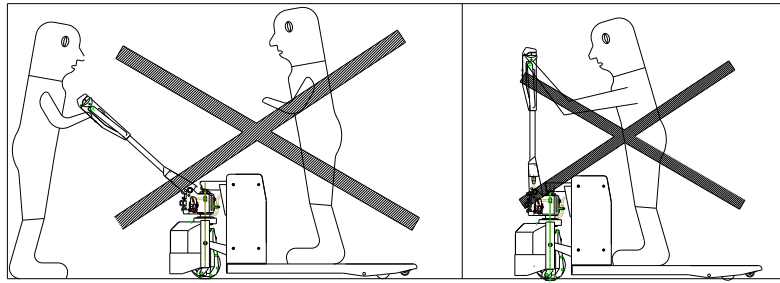
Warnung:

- Beim Wenden sollte ein Hochgeschwindigkeitsbetrieb vermieden werden, um ein Umkippen des Hubwagens zu verhindern.
- Die Ware darf nicht zu hochgestapelt werden, um die Sichtlinie nicht zu blockieren.
- Der Bremsvorgang sollte leicht und sehr vorsichtig durchgeführt werden, um zu verhindern, dass die Ware von dem Hubwagen rutscht und dadurch beschädigt wird.
- Es ist nicht erlaubt, den Hubwagen auf einer Steigung zu drehen.
- Bevor der Hubwagen in einen Aufzug geschoben wird, muss der Betreiber sicherstellen, dass der Aufzug das Gesamtgewicht des Hubwagens und der Güter, das Gesamtgewicht des Bedieners und anderer Personen im Aufzug tragen kann. Achten Sie beim Betreten des Aufzugs darauf, dass zuerst die Ware und dann der Bediener einfährt. Wenn der Hubwagen und die Waren in den Aufzug ein- oder ausfahren, dürfen sich keine anderen Personen im Aufzug aufhalten.



Vorsicht:

- Das Ladegewicht sollte die Nennlast des Hubwagens nicht überschreiten.
- Beim Stapeln der Ware darf die Ware nicht zu hochgestapelt werden, damit die Ware beim Umschlag nicht umfällt oder der Hubwagen umkippt.
- Es ist strengstens verboten, diesen Hubwagen für den Transport von Menschen zu benutzen.
- Keine anderen Personen sollten sich im Bereich des Hubwagenbetriebs aufhalten, um Verletzungen und Todesfälle zu vermeiden, wenn der Hubwagen plötzlich im Betrieb ausfällt.
- Beim Betätigen des Hebels oder beim Schieben des Hubwagens muss man darauf achten, dass die Hand über den Hebel gelegt wird.



Vorsicht:

- Es ist nicht erlaubt, den Hubwagen bei Regen zu betreiben.
- Wenn der Hubwagen nicht in Betrieb ist, schalten Sie bitte die allgemeine Stromversorgung aus.

• **Anwendungsbereich:**

Dieser Hubwagen ist für den Einsatz auf hartem und glattem Innenboden geeignet. Es ist nicht erlaubt, den Hubwagen für ungeeignete Einsätze zu betreiben.

- Die Umgebungstemperatur darf +45°C nicht überschreiten und 0°C nicht unterschreiten.
- Die Verwendung des Hubwagens in leicht entzündlichen oder explosionsgefährdeten Bereichen ist verboten
- Die Verwendung des Hubwagens in säurebasierten und anderen korrosiven Umgebungen ist untersagt

- **Parken des Hubwagens:**

- Beim Abstellen des Hubwagens müssen die Gabeln auf die Mindesthöhe abgesenkt werden.
- Es ist nicht erlaubt, den Hubwagen am Hang zu parken.
- Es ist nicht erlaubt, den Hubwagen in einem Notfallweg zu parken.
- Es ist nicht erlaubt, den Hubwagen an einer Stelle abzustellen, die den Verkehr blockiert oder den Betrieb beeinträchtigt.
- Drücken Sie den Not-Aus-Schalter, nachdem Sie den Hubwagen sicher abgestellt haben.

IV. Betrieb und Wartung der Batterie

- **Batterietyp und Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung:**

Batterie Typ : Lithiumbatterie / Batterie Spannung 48 V

Vorsichtsmaßnahmen:

1. Die Umgebungstemperatur der Batterie sollte -10 ~ 45 °C betragen
2. Vollständiges Laden und Entladen alle 3 Monate bei längerer Lagerung der Batterie
3. Laden Sie den Akku vor der ersten Benutzung oder nach längerer Lagerung vollständig auf.
4. Die Batterie darf nicht kurzgeschlossen werden, da dies die Batterie dauerhaft beschädigen kann.
5. Die Batterie darf nicht verbrannt oder zerstört werden, da sonst giftige Gase freigesetzt werden und Explosionsgefahr besteht.
6. Die Batterie nicht verschweißen
7. Lagern Sie den Akku nicht in einer ungünstigen Umgebung, wie z.B. extreme Temperaturen, und vermeiden Sie häufiges Überladen / Entladen
8. Wenn die Batterie heiß ist, berühren Sie sie nicht, bis sie abgekühlt ist.
9. Halten Sie den Abzieher, wenn Sie den Batteriestecker ausstecken, das Kabel darf nicht direkt abgezogen werden
10. Wenn die Batterie nach dem Gebrauch heiß ist und wieder aufgeladen wird, sollte sie in einer belüfteten Umgebung gekühlt werden.
11. Legen Sie die Batterie nicht in Wasser
12. Versuchen Sie nicht, die Batterie aufzutrennen, zu quetschen, zu schlagen, die Batterie könnte sich erhitzen oder zünden. Die Lauge der Batterien ist schädlich für Haut und Augen und schädigt die Kleidung.
13. Halten Sie den Akku von Kindern fern und wenden Sie sich sofort an einen Arzt, wenn Sie feststellen, dass der Lauge verschluckt wurde.

- **Laden der Batterie:**

1. Stecker vom Akku entfernen.
2. Stecker des Ladegerätes anschließen. Der Akku kann im Hubwagen sowie in ausgebautem Zustand geladen werden.

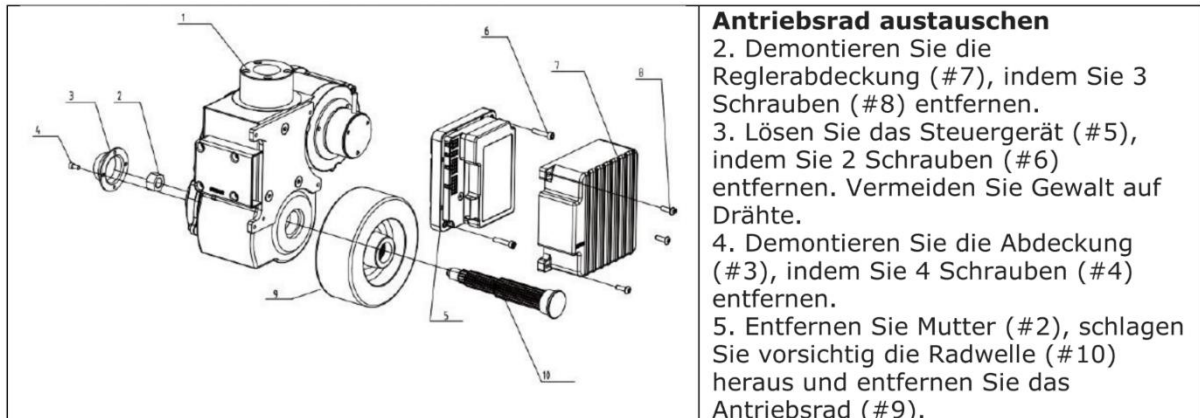


- **Vorsichtsmaßnahmen beim Laden der Batterie:**

1. Verwenden Sie das ausschließlich das mitgelieferte Lithium-Ionen-Ladegerät. Spannung des Ladegerätes 48V, Max. Ladespannung 54.6V, Ladestrom 6-7A
2. Die Batterie darf nicht umgekehrt geladen werden.
3. Stoppen Sie den Ladevorgang sofort, wenn der Akku während des Ladevorgangs heiß wird, laden Sie ihn nach dem Abkühlen wieder auf.
4. Halten Sie den Abziehgriff, wenn der Batteriestecker gesteckt wird, ziehen Sie das Kabel nicht direkt ab

V. Instandhaltung und Wartung des Hubwagens

Die zufriedenstellende Funktionsweise des Hubwagens hängt von einer sorgfältigen Wartung ab. Wenn die Wartung vernachlässigt wird, kann die Sicherheit von Menschen gefährdet und Eigentum beschädigt werden. Wenn der Hubwagen in Betrieb ist, sollte eine regelmäßige Inspektion durchgeführt werden, und wartungsbedürftige Stellen sollten rechtzeitig behoben werden. Um die Sicherheit zu gewährleisten und die Lebensdauer des Hubwagens zu verlängern, darf der Hubwagen nicht mit Mängeln betrieben werden.



Wartung: Die Wartung des Hubwagens ist in der Regel in drei Stufen unterteilt, die Routinewartung, die Wartung der Stufe 1 und die Wartung der Stufe 2.

Routinemäßige Wartung: Einmal täglich und der Hauptinhalt ist es, die Oberfläche sauber zu halten und zu prüfen, ob das Netzkabel beschädigt ist.

Ebene 1: Einmal pro Woche. Die Wartung sollte sich neben den Inhalten der Routinewartung darauf konzentrieren, dass der Betrieb der Komponenten normal ist, ob die Befestigungselemente locker sind, ob Öl austritt, ob ein anormaler Verschleiß der mechanischen Komponenten vorliegt, ob es einen anormalen Temperaturanstieg oder Funken in der elektrischen Ausrüstung gibt, usw. Wenn eine anormale Situation entdeckt wird, sollte eine Anpassung und Fehlersuche durchgeführt werden.

Ebene 2: Sie sollte periodisch durchgeführt werden und die Gesamtinspektion sollte gemäß den folgenden Anforderungen durchgeführt werden:

a. Die mechanische Wartung sollte halbjährlich durchgeführt werden. Die Hauptaufgaben sind der Austausch des Schmieröls für das Übersetzungsgetriebe und die Lagerung des Antriebsrades, das Auftragen von Schmiermittel auf verschiedene Drehgelenke, wobei zu prüfen ist, ob die Befestigungselemente lose sind, ob sich die Räder elastisch drehen, ob die Gabel normal auf- und absteigt. Das Betriebsgeräusch des Staplers sollte nach der Wartung nicht mehr als 70db betragen.

b. Wartung der Hydraulikanlage: Einmal alle 12 Monate. Prüfen Sie, ob sich die Ölzylinder im Normalzustand befinden, ob interne oder externe Lecks vorliegen und ob das Hydrauliköl sauber ist. Das Hydrauliköl wird in der Regel alle 12 Monate gewechselt. Für Hydrauliköl wird die ISO-Öl-Norm angewendet. Bei einer Umgebungstemperatur von -5 ~ 40°C wird HL-N32 und bei einer Umgebungstemperatur von -35 ~ -5°C wird Niedertemperatur-Hydrauliköl HV-N20 verwendet. Das Altöl aus dem Austausch sollte gemäß den einschlägigen örtlichen Vorschriften und Gesetzen erfolgen. Prüfen Sie, ob der Betrieb des Lastbegrenzungsventils normal ist.

c. Wartung der elektrischen Ausrüstung: Sollte alle drei Monate durchgeführt werden, um zu prüfen, ob die Anschlüsse der elektrischen Geräte zuverlässig sind, ob die Schalter normal funktionieren und ob die Isolierung der elektrischen Teile in normalem Zustand sind (Der Isolationswiderstand der elektrischen Geräte und des Stapler-Aufbaus sollte größer als 0,5MΩ sein.)

VI. Fehlerbehebung

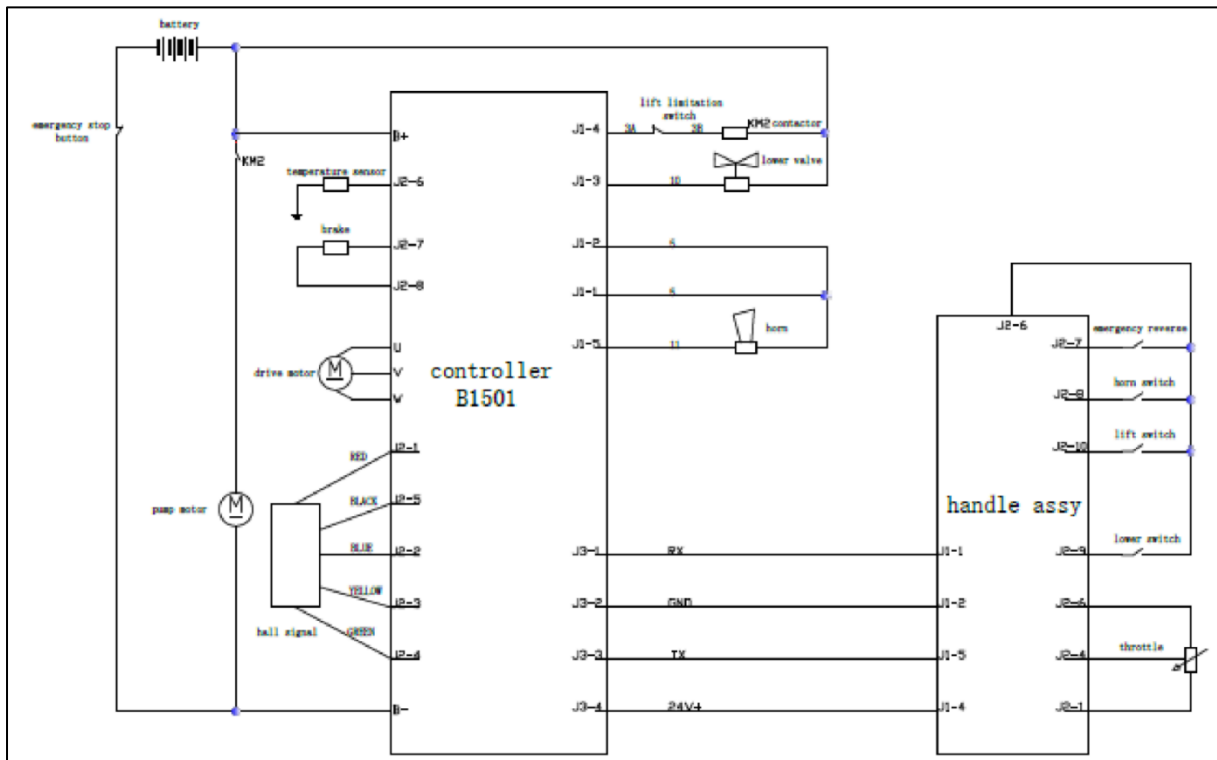
Die folgende Tabelle zeigt einige häufige Fehler des Staplers im Betrieb und die Störungsbehebung :

Nr.	Störungen	Ursache	Fehlersuche und -behebung
1	Hydrauliköl läuft aus	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ausgefallener Wellendichtring 2. leichte Beschädigungen oder Verschleiß an der Oberfläche von einem oder zwei Bauteilen 3. Lose Verbindung 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Den Wellendichtring austauschen 2. Ersetzen Sie die beschädigten Komponenten 3. Ziehen Sie die Verbindung wieder fest.
2	Gabel hebt nicht an	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zu hohe Viskosität des Hydrauliköls oder Hydrauliköl wurde nicht eingespritzt. 2. Fremdkörper im Öl. 3. Das Hydraulikaggregat ist beschädigt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hydrauliköl austauschen 2. Fremdkörper im Öl entfernen oder Hydrauliköl austauschen 3. Das Hydraulikaggregat austauschen
3	Gabel senkt nicht ab	<ol style="list-style-type: none"> 1. Manuelles Absenkventil ist nicht eingestellt 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Position des Absenkventils justieren
4	Der Motor ist nicht funktionsfähig	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der Netzschalter ist nicht eingeschaltet. 2. Batterie ist vollständig entladen 3. Bremse ist nicht gelüftet 4. Verbrannte Sicherung 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Schlüssel einstecken und Stromversorgung einschalten 2. Aufladen 3. Prüfen Sie den Hubschalter am Hebel, wenn dieser aufgrund einer Kollision gedrückt wird und der Bremsschalter zurückgesetzt wurde. 4. Sicherung austauschen
5	Das Ladegerät kann nicht laden	Beschädigtes Ladegerät	Das Ladegerät austauschen

VII. Umweltschutz

Die ausgedienten Batterien und das Hydrauliköl müssen gemäß den einschlägigen örtlichen Vorschriften und Gesetzen entsorgt werden. Dem Umweltschutz muss Aufmerksamkeit geschenkt werden.

VIII. Elektrischer Schaltplan





EG Konformitätserklärung

Hersteller:

Trading EU GmbH

Gruckinger Straße 4

D - 85461 Bockhorn

Hiermit erklärt der Hersteller, dass das Produkt

Produktbezeichnung:

**Pallit Elektro-Hubwagen mit
Lithium-Ionen-Batterie**

Typ:

ONE-XS 1500kg

folgenden einschlägigen Bestimmungen entspricht:

EG Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

EMV-Richtlinie 2014/30/EU

Angewandte harmonisierte Normen:

EN ISO 12100:2010

EN ISO 3691-1:2015+A1:2020

EN 16307-1:2020

EN 1175:2020

EN13059:2002+A1:2008

EN 12053:2001+A1:2008

EN 12895:2015+A1:2019

Name und Anschrift der Person, die bevollmächtigt ist, die technischen Unterlagen
zusammenzustellen:

Trading EU GmbH
Gruckinger Str. 4
D - 85461 Bockhorn

Bockhorn, 22.04.2026

Ort, Datum

Geschäftsführer Michael Seibold