

GEBRAUCHSANWEISUNG

E-Schubkarre

Cruisen auf bairisch



Inhalt	Seite
Verwendungszweck	3
Inbetriebnahme	4
Beschreibung der Vorrichtungen	5
Betrieb der E-Schubkarre	6
Reparatur des Laufrades	7
Schutzausrüstung	7
Reinigung, Wartung	8
Akku-Pflege	8
Austauschen der Batterie	8
Aufladen der Batterie	9
Produkt Entsorgung	9
Technische Daten	9
Service Partner	10
Anschrift des Herstellers	10
Hinweise	10
Mögliche Störungen und deren Beseitigung	11
Allgemeine Garantie Bedingungen	11
Packungsinhalt	13
Garantiezertifikat	14

Verwendungszweck

Die E-Schubkarre ist für Hilfsaktionen im Bau, in der Industrie, Landwirtschaft und überall einsetzbar, wo es notwendig ist, sich zu bewegen oder zum Transport von Materialien, Produkte, Geräte usw.

Sie ersetzt die herkömmliche Schubkarre vollständig und ist vermindert dank des Elektromotors den Einsatz körperlicher Kräfte besonders bei steilen Gefällen/Steigungen. Sie erleichtert die harte Arbeit mit der klassischen Schubkarre

Die E-Schubkarre wird durch eine sichere Spannung von 12 V DC aus einer BleiGEL- oder LiFePo4-Batterie versorgt. Bei beiden Batterietypen besteht keine Gefahr des Verschüttens des Elektrolyts.

Vorsichtsmaßnahmen

Bitte lesen Sie alle Anweisungen vor der Verwendung und bewahren Sie die Betriebsanleitung an einem sicheren Ort auf, für spätere Verwendung.

Bitte beachten Sie die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen und verwenden Sie die E-Schubkarre nur für den vorgesehenen Zweck, zur Vermeidung möglicher Verletzungen und Unfälle.

Setzen Sie die E-Schubkarre nur an Stellen ein, die für Sie und die E-Schubkarre ein sicheres Arbeiten ermöglichen.

Die E-Schubkarre ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit physischen, sensorischen oder geistigen Beeinträchtigungen bestimmt.

Mangelnde Erfahrung und Wissen gefährden eine sichere Verwendung, es sollte daher nur eine erfahrene Person für die sichere Verwendung und Schulung verantwortlich sein.

Wenn Sie die E-Schubkarre unbeaufsichtigt lassen, ziehen Sie immer die Sicherung!

ACHTUNG! Beim Manipulieren/Tragen durch 2 Personen, von denen eine die E-Schubkarre am Rahmen hält, ziehen Sie immer die Sicherung! Verletzungsgefahr!

Halten Sie Ihre Beine oder andere Gegenstände zwischen den beweglichen Teilen, wie zum Beispiel dem Rahmen, Motorgehäuse, etc.

Transport von Fahrgästen und gefährlichen Gütern ist strengstens verboten!

Bei Versagen oder falls die Fahrt nicht gestoppt werden kann, muß die E-Schubkarre unverzüglich auf die Seite gekippt werden um Verletzungen zu vermeiden.

Vermeiden Sie Kontakt mit beweglichen Teilen.

Verwenden Sie die E-Schubkarre nur für die Zwecke, für die sie bestimmt ist, und bewahren Sie sie an einem trockenen Ort auf.

Falls ein Kabel beschädigt ist, darf die E-Schubkarre keinesfalls verwendet werden.

Verwenden Sie keine E-Schubkarre wenn diese in irgendeiner Weise beschädigt ist

Verwenden Sie keine E-Schubkarre, wenn diese nicht funktioniert. (z.B. keine Motorfunktion) Geben Sie diese zurück an den Lieferanten, der Faktor GmbH zur Reparatur, Prüfung, Justierung oder Einstellung.

Entfernen Sie nicht die Abdeckungen und manipulieren Sie nicht einzelne Bauteile. Eine beschädigte E-Schubkarre kann zu Schäden führen oder Ihrer Gesundheit schaden.

Die Fahrt bei extremer Steigung oder Gefälle kann zur Überschreitung der maximalen Last der E-Schubkarre führen.

Verwenden Sie nur Original-Zubehör, welches im Lieferumfang enthalten ist, wenn Sie andere, als die, vom Hersteller empfohlenen verwenden, kann dies zu Verletzungen oder zu Schäden an der E-Schubkarre führen.

Vorsicht auch wegen der Kippgefahr durch schlechte Führung der E-Schubkarre!

E-Schubkarre im Wasser/Regen bewegen/eintauchen. Setzen Sie die E-Schubkarre nicht dem Regen oder Feuchtigkeit aus wenn nicht nötig.

Aus Sicherheitsgründen ist das Fahren mit der E-Schubkarre auf Gerüsten und anderen erhöhten Orten verboten.

Nach dem Transport von ätzenden Stoffen (Gülle, Jauche, etc.) muss die E-Schubkarre gereinigt werden.

Warnung:

Die maximale Belastung beträgt 120 kg. Überschreiten Sie diese Lastgrenze nicht. Stellen Sie sicher, dass alle Muttern und Schrauben richtig angezogen sind.

Inbetriebnahme

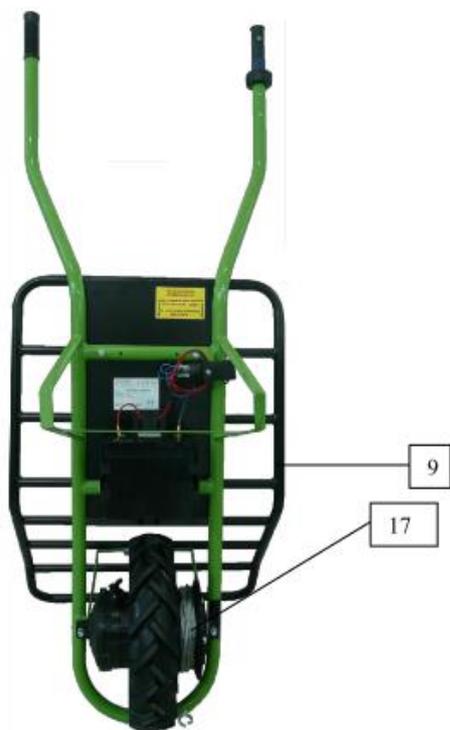
Stellen Sie sicher, dass das Produkt nicht durch den Transport beschädigt wurde.

Die beiliegende Sicherung (Position 4) in die Halterung unterhalb der Wanne einfügen.

Beschreibung der Vorrichtung

- 1 - Gasgriff
- 2 - Rahmen
- 3 - Wanne
- 4 - Sicherung
- 5 - Schütz
- 6 - Kunststoff-Batterie-Halterung
- 7 - Label # 1
- 8 - Label # 2
- 9 - Gitterrahmen Aufsatz
- 10 - Label # 3
- 11 - Batterie
- 12 - Antriebsmotor
- 13 - Getriebe
- 14 - Rad
- 15 - Abdeckung
- 16 - Labe # 4l
- 17 - Seilwinde
- 18 - Markierung Ölstand

E-Schubkarren Variante mit Winde



E-Schubkarre in Betrieb

Rekuperation / Motorbremse ausgeschaltet

Dies ist die Einstellung für den normalen Arbeitseinsatz für die E-Schubkarre.

Bei Bergabfahrten, müssen Sie selbst die E-Schubkarre bremsen.

Stellen Sie sicher, dass der Hebel für die Motorbremse/Rekuperation im ausgeschalteten Zustand ist.

Greifen Sie die beiden Griffe der E-Schubkarre, heben Sie sie an und schieben sie einen Schritt nach vorne, ohne den Motor einzuschalten.

Beim Arbeiten ohne Motor hören Sie Klicks innerhalb des Getriebes. Dies bedeutet, dass das Getriebe arbeitet und richtig funktioniert.

Wenn nötig, drehen Sie die drehenden Teile des Handgriffes um 20 ° in Richtung des Pfeils. Der Motorantrieb schaltet sich ein. Drehen Sie den Griff zurück oder lassen Sie die Gasteil des Griffes los, dann erreicht der Gasgriff wieder die Ausgangsposition, der Motor stoppt.



Rekuperation / Motorbremse eingeschaltet

Bei Bergabfahrten ist es möglich, die Energie wieder zurückzugewinnen. Der Elektromotor lädt die Batterie wieder auf - Je schneller Sie fahren, desto höher der Ladestrom. Zusätzlich wirkt diese Rekuperation wie der erste Gang bei Bergabfahrten, er bremst die E-Schubkarre und hilft somit dem Lenker, Kräfte zu sparen.

Zum Einschalten wird der Griff am Getriebegehäuse etwa um 2mm angehoben und dann um 90 Grad auf die Position ON (Abb. 1) gedreht. Es ist neben dem Griff die entsprechende Bezeichnung angebracht.



Abbildung 1 – Motorbremse eingeschaltet



Abbildung 2 – Motorbremse ausgeschaltet

Greifen Sie die Griffe der E-Schubkarre, heben Sie diese an und drücken sie nach vorn.

Nach Einrasten kann die E-Schubkarre noch bis 1,2mtr. ohne Bremse sein.

Nun wird, wenn Sie mittel Drehung des Griffes losfahren über das Getriebe die Motorbremse helfen, den Hügel langsam hinunterzufahren und dabei wird der Akku wieder aufgeladen (je höher die Geschwindigkeit, desto effizienter ist über die Motorbremse Die Aufladung der Batterie).

Zieht man den Hebel wieder hoch und dreht ihn um 90°, arretiert dieser wieder in der AUS-Stellung (*Abbildung*). Der Motor leistet keinen Widerstand mehr

Achtung!

Es gibt keine Feststellbremse, Sie dürfen sich nicht darauf verlassen dass die E-Schubkarre auf einer Steigung ohne weiteres unbeweglich stehen bleibt.

Seitlich des Rades befindet sich das Getriebe. Vermeiden Sie neben Felsen oder dem Bordstein entlang zu fahren. Es kann zu Schäden am Getriebe oder der Radaufhängung kommen.

Reparatur des Laufrades

Drehen Sie die E-Schubkarre um, so dass diese auf der Wanne liegt. Entfernen Sie die Sicherung. Lösen Sie die 2 Imbus-Schrauben am Rahmen.

Ziehen Sie die Kabel aus dem Rahmen, bis der Anschluss an der Klemmleiste sichtbar wird. Trennen Sie die Kabel und entfernen Sie die gesamte Rad-Nabe.

Lösen Sie die 5 Schrauben, mit denen das Rad mit dem Getriebe verbunden ist,

Lösen Sie den Nachlauf des Motorgehäuses.

Die E-Schubkarre verfügt über eine Kunststoff-Felge, welche aus UV beständigem Glasfasermaterial gefertigt ist.



Überschreiten Sie nicht den maximal zulässigen Reifendruck - 1,5 BAR MAX.

Wenn der Reifen oder Schlauch schadhaft ist, wie folgt vorgehen:

Sicherung entfernen. Entfernen des Rades vom Rahmen wie oben beschrieben. Demontieren Sie das Rad von dem Getriebe (5x UNI Schraube 8x35. Entfernen Sie die geteilte Felge, 10x Bolzen KA50x20, TORX SW 20. Die Gegenseitig rotierenden Teile werden im Gegenuhrzeigersinn voneinander getrennt. Ersetzen Sie den schadhaften Schlauch und/oder Reifenmantel und montieren Sie alles wieder in entgegengesetzter Richtung.

Wichtiger Hinweis - Zerlegen der Felge vor Demontage aus der Halterung kann die Felge beschädigen. Die Felge ist mit einer Sicherung ausgestattet, die ein Zusammendrücken verhindert. Wird die Felge ohne dieser Sicherung montiert so kann dies zu schweren Schäden an der Felge führen!

Schutzausrüstung

Beim Arbeiten mit der E-Schubkarre muss Schutzausrüstung nach der Art der Arbeit und transportierten Materials getragen werden. In jedem Fall ist festes Schuhwerk erforderlich

Reinigung, Wartung

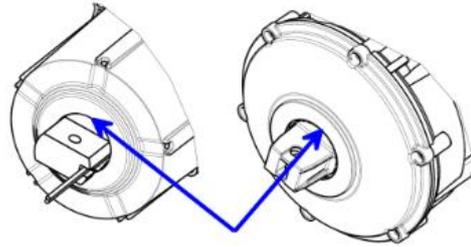
Verwenden Sie gewöhnlich nur Waschwasser. **Tauchen Sie die gesamte E-Schubkarre niemals als Ganzes ins Wasser.** Bei starker Verschmutzung benutzen Sie heißes Wasser und Reinigungsmittel.

Entfernen Sie groben Schmutz mit dem Pinsel, nie mit Hochdruck reinigen, insbesondere am Getriebe und Motor.

Nach jeder Arbeit mit starker Verschmutzung, reinigen Sie den technischen Bereich von Schmutz mittels eines trockenem Tuches und die Dichtflächen zwischen

rotierenden und feststehenden Teilen bitte mit dünnem Öl besprühen / bedecken.

Bei den Radlagern, welche mittels einer Filzdichtung geschützt sind, muss für die einwandfreie Funktion für ausreichender Schmierung gesorgt werden.



Akku-Pflege

Für die BleiGel-Version PANASONIC LC-XC1222P kann jedes handelsübliche 12V Ladegerät für Bleibatterien verwendet werden. Wir empfehlen hochwertige Ctek Ladegeräte. Bei der LiFePo4 Version wird ein LiFePo4 Ladegerät im Lieferumfang enthalten. Schützen Sie den Akku vor mechanischer Beschädigung.

Der Akku kann im Temperaturbereich -15°C bis 50°C betrieben werden

Im Winter oder lange Perioden der Inaktivität, überprüfen Sie bitte den Batteriestatus und verbinden Sie gegebenenfalls die Batterie mit einem Ladegerät (LiFePo4 Batterien entladen sich etwa nur 3% pro Monat). Beim Arbeiten mit der Batterie ist es notwendig, die Anweisungen des Akku-Herstellers zu achten.

Austauschen der Batterie

- Der Akku kann aus der Halterung gezogen werden, indem Sie die Kunststoff-Verriegelung nach unten drücken wie aus Abbildung 1 ersichtlich.

– Für das Lösen der Kabelschlüsse verwenden Sie das entsprechende Werkzeug wie Schraubendreher, siehe auch Abbildung 2

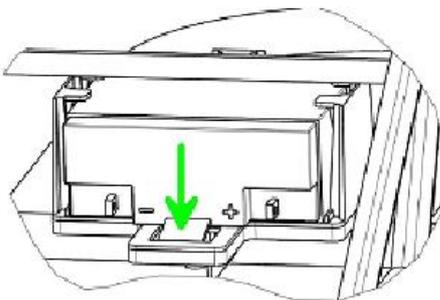


Abb.1 - Entnahme der Batterie aus der Halterung



Abb. 2 – Detail bezgl. Verkabelung

Aufladen der Batterie

Verbinden Sie die rote Krokodilklemme des Ladegerätes mit dem + Kontakt, die schwarze Krokodilklemme mit dem – Kontakt der Batterie.

Verbinden Sie das Ladegerät mit einer 220V Steckdose.

Wenn das Licht auf dem Ladegerät rot leuchtet, wird die Batterie aufgeladen.

Wenn das Licht auf dem Ladegerät grün leuchtet, ist der Akku vollgeladen.

Nach dem Beenden des Aufladens trennen Sie das Ladegerät von der Steckdose und trennen danach die Krokodilklemmen von den Kontakten der Batterie.

Das Laden soll in einem Temperaturbereich von 0 ° C bis 40 ° C erfolgen.

Das Laden der Batterie erfolgt direkt an der E-Schubkarre, ohne die Batterie abzuklemmen.

Wichtig:

Wenn Sie ein anderes Ladegerät verwenden, stellen Sie sicher, dass es richtig an die Batterie angeschlossen wird.

Achten Sie bei der BleiGEL Version darauf, dass Ihr der Ladestrom Ihres Ladegerätes nicht 8,8 A überschreitet!

Verwenden Sie keine billige Ladegeräte, die den Ladestrom nicht beschränken oder keine Abschaltspannung / Schlußspannung vorweisen dadurch kann die Batterie zerstört werden!

Produkt Entsorgung:

Wenn das Produkt ausrangiert wird, muss es nach ökologischen Gesichtspunkten entsorgt werden, in Übereinstimmung mit der geltenden Gesetzgebung.

Das Produkt sollte in keinem Fall in den Hausmüll oder in der Wildnis deponiert werden!



Technische Daten

Motorleistung	250 W
Betriebsspannung	12V
Batterie	Panasonic LC-1222P XC 12 V / 22 Ah
Gesamtgewicht	28 kg (13,5 kg Rahmen 8 kg-Fahrwerk, 6,5 kg-Batterie)
Lithium	25 kg (13,5 kg Rahmen 8 kg-Fahrwerk, 3,5 kg-Batterie)
Maximale Belastung	120 kg
Volumen der Behälter	80 l
max Aufstiegs Steigung	35 °
Fahrgeschwindigkeit	3,2 km / h

Schalldruckpegel an den Betreiber nicht mehr als 70 dB.

Service:

Faktor. technische Teile

FAKTOR GmbH
Spinnereinsel 3D
D-83059 Kolbermoor
Tel +49 8031 2080023
Fax +49 8071 93122
www.faktor.de

Wenn Sie weitere Fragen haben oder wenn Sie Ersatzteile benötigen, sind wir immer für Sie erreichbar.

Name und Anschrift des Herstellers:

Isolit-Bravo, spol. s ro
Pick-up 305 Jablonská
561 64 Jablonné Orlicí
Tschechische Republik
ID: 46507272

Beschriftungen:

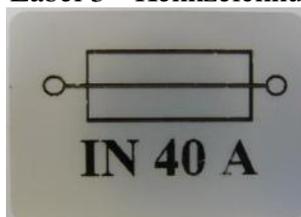
Label 1 – Sicherheitshinweis



Label 2 - Informationen Hersteller



Label 3 - Kennzeichnung der Sicherung



Label 4 – Hinweis Reifendruck



Mögliche Störungen und deren Beseitigung

Fahrwerksmotor funktioniert nicht:

Prüfen Sie ob die Sicherung (ganz) in die Halterung eingesteckt ist, oder beschädigt ist.

Achten Sie darauf, die Batterie richtig angeschlossen ist.

Stellen Sie sicher, dass der Akku nicht entladen ist.

Stellen Sie sicher, dass das Drehen des Griffs ohne Widerstand erfolgt.

Allgemeine Bedingungen der Garantie

Prüfen Sie bitte bei der Auswahl dieses Produkts und dessen Zubehör sorgfältig, welche Tätigkeiten mit der E-Schubkarre durchzuführen sind und Funktionen Sie damit benötigen. Die Tatsache, dass das Produkt später nicht Ihren Anforderungen entspricht, kann nicht der Grund sein zur Reklamation. Bei anderweitiger Verwendung als hier dargestellt kann kein Anspruch als legitim anerkannt werden.

Die Garantiezeit für das Produkt beginnt am Tag des Kaufs. Die Garantiezeit endet nach 24-Monaten bei Verbraucher, die das Produkt zur Verwendung und nicht kommerziellen Zwecken gekauft haben. Die Garantiezeit endet nach 6-Monaten bei Firmen und Geschäftsleuten, die das Produkt für geschäftliche Zwecke bezogen haben. Die Garantieansprüche werden über die Bezugsquelle / dem Händler, der das Produkt verkauft hat geltend gemacht. Der Händler hat das Recht, das Produkt zu reparieren. Als Beleg für das Inanspruchnahme der Garantie ist der Kaufbeleg erforderlich aus dem auch der Tag des Kaufes hervorgeht. Abgeänderte oder beschädigte Belege werden nicht anerkannt.

Die Garantie erstreckt sich nicht auf Verschleiß, welche durch die übliche Verwendung verursacht sind.

Halten Sie sich bei Verwendung der E-Schubkarre an die Vorgaben dieser Bedienungsanleitung, um die Garantie nicht zu verlieren.

Vermeiden Sie negative externe Effekte, welche z.B. das Eindringen von Flüssigkeiten in die Mechanik oder Elektronik ermöglichen, Überspannung oder Kurzschluss an den Ein- und Ausgängen verursachen oder Spannung durch elektrostatische Entladung (einschließlich überspringende Funkenbildung) verursachen, oder überhöhte Spannung und unsachgemäße Polarität dieser Spannung verursachen mit Einfluss auf chemische Prozesse usw.

Reinigen Sie nicht auf unangemessener Weise (z.B. Hochdruck-Wasserstrahl) oder falsche Reinigungsmittel (z.B. Wachbenzin etc.)

Verwenden Sie keine Anpassungen, Änderungen, Design-Änderungen oder Anpassungen welche die Funktionalität des Produktes im Vergleich zu der gekauften Version erweitern, falls dieses Zubehör nicht original von dem Verkäufer der E-Schubkarre angeboten wird.

Es wird empfohlen, das Zubehör, insbesondere die Läger, Batterie und Reifen regelmäßig a Verschle iberpruft und gegebenenfalls ausgewechselt werden.

Füllungen und anderen Herstellern sowie mit beschädigt, verschlissen und kontaminierten Geräten und Füllungen. Weiter muß iberpruft werden, ob an der E-Schubkarre keine mechanischen, thermischen oder durch chemische Stoffe verursachte Beschädigungen vorliegen.

Die Schutzabdeckung darf nicht entfernt werden, eben keine Etiketten entfernt oder gelöscht werden.

Weiter ist die E-Schubkarre regelmäßig vor Gebrauch auf beschädigte Dichtungen, Schrauben Beschädigungen an Rahmen oder Wanne, Schäden verursacht durch Hitze, Flüssigkeit (Chemikalien), Beschädigungen an Kabel, Stecker, Schalter, Gehäuse oder andere Teile zu untersuchen, einschließlich auf Schäden nach Lieferung vom Zeitpunkt der Anschaffung und Lieferung der Ware durch den Verkäufer, in Übereinstimmung mit den Gesetzen, technischen Normen und Sicherheitsvorschriften .

Nicht in die Garantie Bestimmungen fallen:

Verschleteile des Produkts, welche duech den Betrieb im Laufe der Zeit verschleien, (z.B. Reduktion der Batteriekapazität, Profilabrieb, Reifen, usw).

Schäden, die durch Verwenden fremder Zubehörteile entstanden sind.

Veränderungen in Funktion und Aussehen verursacht durch Beschädigungen, fehlerhaften Waschens usw.

Ausfall der Batterie - 500 Ladezyklen BleiGel oder 2.000 Ladezyklen LiFePo4
6 Monate, Sicherungen, Sicherungskasten). Falsch aufgeladen Batterien werden
Von uns diagnostiziert.

Mangels werden von uns durch Reparatur oder Austausch behoben.

Packungsinhalt

E-Schubkarre

Akku Panasonic LC-XC 1222P

alternativ LiFePo4 incl. Bat. Wächter

40A-Sicherung (mit den Anweisungen)

Gebrauchsanweisung

Hinweis:

In der Sonderausstattung Option der Lieferung:

- 1) Akku-Ladegerät LC-2213 und ein Zertifikat**
- 2) Ersatz-Akku**
- 3) Sicherung 40A**
- 4) Schneepflug**
- 5) Transport Gestell**
- 6) Winde**
- 7)-SchneeKette**
- 8) Schutzrahmen**
- 9) Transportaufbau Schwerlast**
- 10) Handlauf Notaus**
- 11) Wanne aus Kunststoff 80 l, 120 l, 180 l**

Notizen

Notizen

Viel Freude mit Ihrer E-Schubkarre!

