

Bigatronic

Betriebsanleitung

zum

Elektrofahrzeug

MINIPORTER

Produktions- Nr.: _____

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines

- 1.1 Sicherheitshinweise
- 1.2 Technische Daten
- 1.3 Schneller Überblick

2. Inbetriebnahme

3. Fahren mit dem MINIPORTER

4. Wartung und Transport

- 4.1 Laden der Batterien
- 4.2 Serviceplan
- 4.4 Ersatzteile

5. Mögliche Störungen und ihre Beseitigung

Allgemeines

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf des MINIPORTERS. Beim MINIPORTER handelt es sich um ein elektrisch betriebenes Kleinfahrzeug, welches für den werkiternen Transport von Fachpersonen sowie kleineren Werkzeugen und Messinstrumenten gedacht ist.

1.1 Sicherheitshinweise

Wie bei jedem Gebrauchsgegenstand gibt es auch beim MINIPORTER gewisse Sicherheitsvorschriften, die während der Benutzung zu beachten sind. Daher bitten wir Sie die Betriebsanleitung genau durchzulesen und stets vorsichtig zu fahren.



Der MINIPORTER darf ausschliesslich für den Transport von einer Person verwendet werden. Ebenfalls ist die maximal Last für die Lastplattform unbedingt einzuhalten.



Durch die erhöhte Stehposition können Sie sich bei der Fahrt den Kopf an Decken, Türgerüsten, Unterführungen etc. anstossen!



Über Tritte, Randsteine oder andere Absätze die höher sind als 5 cm, darf nicht gefahren werden.



Das Fahren auf unwegsamem Gelände sowie sehr steilen Abhängen, sollte vermieden werden.

1.2 Technische Daten Basismodell

Länge	1050mm
Höhe	1180mm
Breite	740mm
Abmessung Lastplattform	max. 600mm x 400mm
Abmessung Stehplattform	460 x 600mm
Lenker	Höhenverstellbar, ca. 3cm
Elektromotor	2 Radnabenmotor, 24V/250W
Batterie (Gel, Wartungsfrei)	12 x 12V 7Ah
Ladegerät	extern 24V 220V
Ladezeit bis ca. 100%	5 Stunden
Geschwindigkeit max.	10 km/h
Reichweite	ca.15 - 30 km modellabhängig
Wendekreis	ca. 1.5m
Gewicht fahrbereit	ab 97 kg, modellabhängig
Gewicht Batterien	12 x 3,5 kg
Max. Belastung Stehplattform	130 kg
Zuladung je Lastplattform	max. 25 kg
Max. Steigung	8%

1.3 Schneller Überblick



1 Hauptschalter Schlüssel	2 Not-Aus Drehknopf, zum Entriegeln - drehen
3 Ladeanzeige Batteriestatus	5 Lenker
6 Warnklingel	7 Bremse mit Haltefunktion
8 Höhenverstellung Lenker (mit Imbusschr.)	9 Geschwindigkeitsregler, Drehgriff
10 Haltesupport Sitz	11 Höhenverstellung Haltesupport, Sitz
12 Eurobox	13 Lastplattform Halter hinten
14 Stehplattform	15 Rückwärtsgangschalter

2. Inbetriebnahme

- Beim Miniporter handelt es sich um ein elektrisch betriebenes Flurförderfahrzeug, welches speziell für Anwendung im Innen- und Außenbereich entwickelt wurde.
- Verwenden Sie den Miniporter ausschliesslich für den Transport von 1 Person plus zulässiger Ladung. Fahren Sie auf Gehwegen, Bürgersteigen, Plätzen oder in Gebäuden. Der Miniporter ist nicht für Fahrten über Treppen, Tritte, Abhänge oder unwegsames Gelände gedacht!



Durch die erhöhte Stehposition können Sie sich bei der Fahrt den Kopf an Decken, Türgerüsten, Unterführungen etc. anstossen!



Nicht auf Treppen, Tritten, Abhängen oder unwegsamem Gelände einsetzen!



Kippgefahr! Nicht seitlich, rück- oder vorwärts über die Stehplattform hinauslehnen!



Machen Sie einen kurzen Rundgang um den MINIPORTER. Vergewissern Sie sich, dass die Klemmelemente der Lastplattform fest sind und dass die Batterien genügend geladen sind.

3. Fahren / Rückwärtsfahren / Lenken / Bremsen

- Stellen Sie sich mit beiden Füßen auf die Stehplattform.
- Drehen Sie den Zündschlüssel nach links, die Ladeanzeige gibt Ihnen den Zustand der Batterien an, gleichzeitig wird das Licht eingestellt.
- Halten Sie sich mit beiden Händen am Lenker fest.
- Mit der linken und der rechten Hand betätigen Sie die Bremsen. Mit der rechten Hand verändern Sie über den Drehsteller die Geschwindigkeit des Miniporters.
- Stehen Sie unverkrampft auf dem Miniporter und drehen Sie nun den Drehzahlsteller vorsichtig nach hinten bis Sie die gewünschte Geschwindigkeit erreicht haben
- Vermeiden Sie beim Fahren brusche Manöver, nehmen Sie die Geschwindigkeit vor Kurven vorzeitig zurück und betätigen Sie, wenn nötig, die Bremse. Bremsen Sie auch bei Talfahrten.
- Stoppen Sie das Fahrzeug bevor Sie eine Strasse kreuzen. Vergewissern Sie sich stets, dass Sie mit keinem Hindernis oder mit Personen zusammenstossen.
- Die Reichweite der Batterien beträgt ca. 15 bis 30 km. Spätestens wenn die Ladeanzeige rot leuchtet müssen die Batterien umgehend geladen werden. Verwenden Sie nur das mitgelieferte externe Netzteil für 220 Volt

4. Wartung und Transport

4.1 Laden der Batterien, Ausbauen oder Auswechseln der Batterien

Parkieren Sie den MINIPORTER möglichst auf einer ebenen Fläche. Drehen Sie den Zündschlüssel nach links.

Der MINIPORTER wird mit einem externen Ladegerät geladen. Nehmen Sie nun das mitgelieferte Ladekabe hervor. Zum Laden müssen Sie lediglich das Kupplungsstück des Ladegerätes unten mit dem MINIPORTER verbinden und das andere Ende des Ladegerätes stecken Sie in eine 220 Volt Steckdose. Der Ladevorgang beginnt automatisch und dauert bei leeren Batterien ca. 5 Std. Das Ladegerät stellt selbständig ab. Ein Überladen der Batterien ist nicht möglich. Wenn das Laden abgeschlossen ist, ziehen Sie das Stromkabel aus der Steckdose und das Ladekaben vom MINIPORTER ab. Überprüfen Sie den Ladezustand indem Sie den Zündschlüssel nach rechts drehen und jetzt sollte die Ladeanzeige im grünen Bereich liegen.

4.2 Serviceplan

Art der Wartung	Monatlich	Halbjährlich	Jährlich
Reifendruck prüfen, max. 2,7 bar	x		
Bremszustandskontrolle	x		
Zentrale Radschrauben nachziehen		x	
Lenkung auf Lenkspiel prüfen		x	
Allg. Funktionskontrolle			x

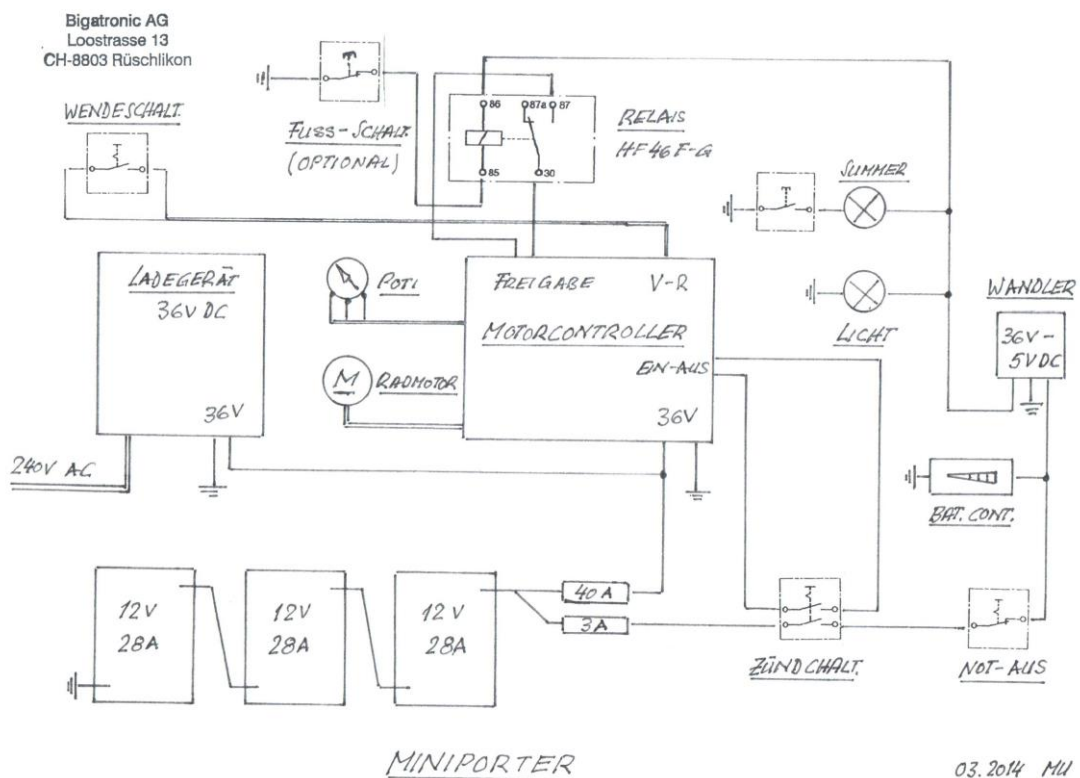
4.3 Ersatzteile

Die üblichen Ersatzteile liegen bei uns respektive bei Ihrer Verkaufsstelle auf Lager.

5. Mögliche Störungen und ihre Beseitigung

Fehler	Ursache	Abhilfe
Ladeanzeige zeigt nicht an	Zündschlüssel / Hauptschalter nicht gedreht Batterie komplett leer	Zündschlüssel nach rechts drehen Batterie laden, siehe Punkt 4.1
Der MINIPORTER fährt nicht	Zündschlüssel nicht gedreht „Gasgriff“ nicht betätigt Not-Aus-Schalter gedrückt	Zündschlüssel nach rechts drehen „Gasgriff“ vorsichtig drehen Not-Aus-Schalter durch Drehen entriegeln
Der Bigaporter hat keine Leistung	Batterie erschöpft Bremshebel beim Fahren leicht gezogen	Batterie laden, siehe Punkt 4.1 Bremshebel ganz los lassen

Elektrisches Schaltschema



EG-Konformitätserklärung im Sinne der Maschinenrichtlinie Anhang II 1A

Hersteller: Bigatronic AG
Loostrasse 13
CH-8803 Rüschlikon
Schweiz

*Bevollmächtigter
für die Zusammenstellung der
technischen Unterlagen:* Peter Kanne, Geschäftsführer
Bigatronic AG
Loostrasse 13
CH-8803 Rüschlikon
Schweiz

Produkt: Bigaporter S, Miniporter 1 &2, Werkporter 1&2,
elektrisch betriebenes Kleinfahrzeug
für Kommissionierungs- und Transportaufgaben
Seriennummer von-bis: A1001-A1999

Hiermit erklären wir, dass das oben genannte Produkt allen einschlägigen Bestimmungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG entspricht.

Das oben genannte Produkt erfüllt die Anforderungen der folgenden einschlägigen Richtlinien:

Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG

EMV-Richtlinie 2004/108/EG

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:

EN ISO 12100:2010

Elektro-Altgeräte Register:

Registrierungsnummer lautet 21398565

(6 Abs. 2 Satz 1, 16 Absatz 2 ElektroG.)

Rüschlikon, 12.09.2016



Vorname Name

Peter Kanne

Gewährleistung

<p>Die Gewährleistung beträgt 2 Jahre auf Fabrikationsfehler, gerechnet ab Übergabe respektive Kauf der Ware. Ausgeschlossen sind Fehler oder Mängel durch unsachgemäßen Einsatz des MINIPORTERS, bei Selbstverschulden sowie auf Verschleißteile. Die Gewährleistung erlischt, wenn Arbeiten durch eine nicht zugelassene Verkaufsstelle erfolgt.</p>	<p style="text-align: center;">BIGATRONIC AG Loostrasse 13, CH-8803 Rüslikon ZH, Schweiz Tel.: (0041) 044 / 724 27 67, Fax: 044 / 724 30 69</p>
Model _____	Kaufdatum _____
Serie Nummer _____	
Stempel / Unterschrift der Verkaufsstelle	