

BIRO





Birò, der erste vierrädrige personal commuter, 100% elektrisch mit herausnehmbarer batterie. Ultrakompakt, ökologisch, leise. Mit Birò fahren Sie frei in den Fahrverbotszonen in vielen Städten und parken ganz leicht auf dem Platz für einen Motorroller.

BIRÒ





Free to Move



Drive small, think big.

Mit Bird bewegt man sich ganz einfach in der Stadt. Mit seinen kompakten Maßen sind Sie im Stadtverkehr wendig, haben freien Zugang zu den Fahrverbotszonen in vielen Städten, parken ganz einfach auf der Fläche eines Motorrollers. Ihre Tagesplanung wird zum Vergnügen, weil Sie sich mit Bird immer wieder bewegen können, damit Zeit und Stress sparen sowie Beruf und Freizeit verbinden. Viele Vorteile in einem kleinen, praktischen und intelligenten Elektroauto.



Personal but social.

Bird, der Personal Commuter, wurde mit bequemen Ablagen und Fächern innen entworfen, so dass alle Objekte aus Ihrem Berufs- und Alltagsleben untergebracht werden können. Er ist klein und individuell, aber auch sehr gesellig, denn seine zwei Sitze sind nebeneinander angeordnet, so dass Sie den Belfahrer nach Ihrer Wahl neben sich mitnehmen können.



1 Birò = Platz von 1 Motorroller

4 Biròs = Platz von 1 Auto



100% elektrisch





Electric eclectic.

Es ist die Ruhe, durch die Sie sich wirklich frei fühlen. Vier äußerst wendige Räder für zwei 100% elektrische bürstenlose Motoren, die ohne Übertragungssystem an den Hinterrädern montiert sind, so dass zusätzliche Gewichte und Wartungskosten vermieden werden. Null Emissionen, keine akustische Umweltverschmutzung, kein Benzinverbrauch. Mit Bio sparen Sie, und das Fahren ist so unterhaltsam und dynamisch, weil sein Boost-Hebel, wenn Sie es wünschen, eine zusätzliche Beschleunigung beim Start oder bei anspruchsvolleren Steigungen garantiert.



Liberation movement.

Dies ist ein tolles Gefühl der Freiheit. Die Entscheidung, sich mit Leichtigkeit und Rücksicht auf die Umwelt am Steuer eines vollelektrischen Fahrzeugs zu bewegen. Die Entscheidung, sich sauber und geräuschlos fortzubewegen und dabei Abgase und Konventionen niederzuschlagen. Die Entscheidung, den Verbrauch zu reduzieren und Verschwendung, Aufgaben und Sorgen hinter sich zu lassen. Eine Welt voller Möglichkeiten liegt offen vor Ihnen, wie, wann und wo Sie wollen. Entscheiden Sie sich, frei zu sein.



A man in a dark suit and light shirt is driving a car at night. The windshield is cracked with a spiderweb pattern. The background shows a city street with buildings and streetlights. The text "Positive Driving." is overlaid in white on the left side of the image.

Positive Driving.







Platz für Sicherheit.

Es gibt keine Freiheit ohne Sicherheit. Deshalb ist Bird mit 4 Scheibenbremsen ausgestattet, und sein Aufbau besteht aus 3 mm dicken Stahlrohren, damit der Innenraum maximale Festigkeit bietet. Außerdem garantieren zwei rotationsgeformte Strukturen aus dickem High-Density-ABS hohe Stoßabsorption. Durch die seitlichen Türen, die Kopfstütze und die Armlehnen auf beiden Seiten fühlen Sie sich immer bequem und geschützt mit allem, was Sie in einem so ultrakompakten Raum brauchen.



Total vision.

Erweitern Sie Ihre Sicht bei der Fahrt. Auch dies ist Freiheit und Sicherheit, denn Bird hat einen Innenraum mit großen transparenten Flächen, die Ihnen eine umfassende Sicht um 345° Grad schenken. Genießen Sie die Stadt – Bird ist der Personal Commuter für alle, die klare Vorstellungen von



Full protection.

Sommer oder Winter, Tag oder Nacht – mit Bird können Sie sich immer ganz nach Ihren Wünschen bewegen. Sie sind gut geschützt vor Regen, Kälte und Wind in den kälteren Jahreszeiten. Das Dach und die heizbare Heckscheibe können geöffnet werden, und die Türen aus Polycarbonat sind abnehmbar, so dass in den wärmeren Jahreszeiten Licht und Luft eingelassen werden.



Laden Sie Ihre
Energie auf.







220 V



Easy Move and Re-Move.

Die Energie von Bi6 ist immer bei Ihnen, denn er ist der einzige vierrädrige Personal Commuter, der mit dem patentierten herausnehmbaren Batteriesystem Re-Move ausgerüstet ist. Wenn Sie Bi6 geparkt haben, können Sie die Vorrichtung ganz einfach entnehmen und nach Hause, ins Büro oder wohin Sie wollen mitnehmen, um dort die Batterie in aller Bequemlichkeit aufzuladen. So können Sie im Laufe des Tages mehr Wege zurücklegen. Ein wirklich nützliches System, wenn Sie nicht über einen eigenen Parkplatz verfügen, aber auch, um Ihre Wege möglichst effizient zu organisieren.



Power of freedom.

Welche Energie ist die Richtige für Sie? Heute können Sie die Batterie mit der Reichweite und Ladezeit wählen, die Ihre Anforderungen an die Mobilität und Ihren Lebensstil individuell befriedigt. Wählen Sie, wie Sie sich ökologisch und völlig frei bewegen wollen: mit Bleibatterien, wenn Sie regelmäßige Fahrten zu erledigen haben. Mit Lithiumbatterien, wenn Sie die Vielseitigkeit lieben und Ihre Batterie aufladen wollen, wann es Ihnen passt. Mit herausnehmbaren Lithiumbatterien Re-Move, wenn Sie Ihre Batterie aufladen wollen, wo es Ihnen passt, ohne Einschränkungen der Reichweite. Mit Maxi-Lithiumbatterien, wenn Sie jeden Tag lange Strecken fahren und größere Reichweite brauchen. Es liegt bei Ihnen!

Batterietyp:

BLEI

Reichweite: 40 km*
Ladezeit: max 4h
Möglichkeit zur
partiellen Ladung
Stromaufnahme: 2.100W

LITHIUM

Reichweite: 40 km*
Ladezeit: max 4h
Möglichkeit zur
partiellen Ladung
Stromaufnahme: 1.200W

LITHIUM Re-Move

(herausnehmbar)
Reichweite: 40 km*
Ladezeit: max 4h
Möglichkeit zur
partiellen Ladung
Stromaufnahme: 1.200 W

LITHIUM MAXI

Reichweite: 70 km*
Ladezeit: max 6h
Möglichkeit zur
partiellen Ladung
Stromaufnahme: 1.200



Vorteile der Lithiumbatterien gegenüber Blei:

1. 5 Mal höhere Lebensdauer
2. Es ist nicht notwendig, die Autos am Tagende vollständig aufzuladen.
3. Geringerer Verbrauch: 1 kWh aus einer Lithiumbatterie ermöglicht Bi6 eine Strecke von ca. 74 km im Vergleich zu 3 km eines Bi6 mit Bleibatterie.

* Variabel je nach Temperatur, Fahrstil, Streckentyp und Gewicht

Overview

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

- Sicherheitsaufbau aus Stahl: Dicke 3 mm
- 4 hydraulische Scheibenbremsen
- Windschutzscheibe aus grünem Glas mit Scheibenwischer
- Dach und Heckscheibe zum Öffnen aus gehärtetem Glas
- Geräumige Ablagen und Fächer
- Summer für Rückwärtsgang
- Stromanschluss 12 V

Elektrische Eigenschaften

- 2 bürstenlose Elektromotoren 48 V
- Max. Leistung: 4 kW
- Bremsenergieerückgewinnung
- Batterieladegerät: 220 V

Leistungen

- Gesetzliche Höchstgeschwindigkeit: 45 km/h
- Boost-Funktion (bietet bei Bedarf höhere Leistung)
- Steigfähigkeit: bis 20%
- Lenkwinkel:
Vom Mittelpunkt Außenrad: Radius 2800 mm
Min. Lenkdurchmesser zwischen Wänden: 6 m

Abmessungen

- [A] Länge: 1.740 mm
- [B] Breite: 1.030 mm
- [C] Höhe: 1.565 mm
- [D] Freie Höhe vom Boden: 190 mm



Extrapakete

Sicherheitspaket

- Sicherheitsgurte
- Reifen mit Lauffläche Modell
Auto Breite hinten 175

Weitere Extras

- Gepäckbox hinten
- Stauraum-Trolley
- Lackierte Haube
- Maxi-Seitenspiegel
- Winterreifen mit Lauffläche
Modell Auto Breite 145

Premium-Paket

- Türen aus Polycarbonat
(abnehmbar)
- Antifog-Beschichtung
Windschutzscheibe
- Autoradio-Vorbereitung
- Schwarze Sitze

Farbsortiment

Grundfarben

- 01 Orange
- 02 Gelb
- 03 Grün
- 04 Blau
- 05 Weiß

Sonderfarben

- 06 Magenta
- 07 Goldgelb
- 08 Tannengrün
- 09 Stahlblau
- 10 Rot glänzend
- 11 Schwarz glänzend
- 12 Schwarz matt

01



02



03



04



05



06



07



08



09



10



11



12



hostettler motoren ag
Haldenmattstrasse 3
6210 Sursee
T 041 926 61 11
F 041 926 63 70

info@hma.ch
www.estrima.com

Die Schwingart dieser Broschüre wurde von Zeitgeist der Druckerei Interprint, Edliswil, erstellt. Einzigartig abstrakte
eine Fülle der dazugehörigen Produktbeschreibung und enthält sich daher das Recht vor, die beschriebenen Details,
Namen, Bezeichnungen, Illustrationen, Abbildungen, Zeichnungen und Fotos, die ebenfalls in dieser Veröffentlichung
angegeben sind, jederzeit zu verändern. Für die jeweils aktuellen Details wenden Sie sich bitte an Estima S.p.A.
oder an einen von Estima angegebenen Händler. Die Motoren, die in dieser Veröffentlichung als "Estima" oder
"Sonderausführung" bezeichnet sind, sind, sofern nicht anders angegeben ist, mit einem Patentverfahren
zu schützen zum Schutz des Erfinders zu verstehen. Alle Modelle und Produktzeichnungen sind von
der Lieferant abzurufen. Einige der Abbildungen in dieser Broschüre beziehen sich auf ein Modell der
Verfahrensweise werden von Computer erstellt, das nicht immer die Größe oder die Merkmale der tatsächlichen
in einigen Aspekten abweichen. Außerdem können einige der dargestellten Motoren fehlen sein. Copyright ©
Die nachstehende Broschüre ist eine Reproduktion von Inhalten und Grafiken der Druckerei Interprint.

01.02 01.2014