



Purer Fahrspaß

DIE NEUE MINO



TROMOX





NOW

Nicht-erneuerbare Energien werden schrittweise durch nachhaltige Energie ersetzt, insbesondere im Bereich der Mobilität. Viele Länder führen Richtlinien ein, um den zukünftigen Verkauf von Kraftstofffahrzeugen einzuschränken und fördern stattdessen die Entwicklung von Elektrofahrzeugen. Elektrifizierung und autonomes Fahren sind der Entwicklungstrend der Zukunft. Die kommerzielle Anwendung von gemeinschaftsbasiertem intelligentem Reisen hat noch nicht wirklich begonnen, aber der Trend der industriellen Integration, um intelligente Wege für gemeinschaftsbasierte Reisen zu schaffen, wird offensichtlich.

Lasst uns diesen Weg gemeinsam gehen!



TROMOX ist eine Unternehmungsgesellschaft, die Spitzentechnologie für das tägliche Pendeln anwendet und sich auf die Entwicklung einzigartiger Mobilitäts-Lösungen konzentriert. TROMOX hat sich zum Ziel gesetzt, die antiquierten Wege zu durchbrechen und die Mobilität intelligenter, cooler, stylischer und umweltfreundlicher zu machen. In der Hektik des Stadtlebens zielt TROMOX darauf ab, Grenzen zu durchbrechen und junge Fahrer durch die Welt zu führen, um neue Wege der Mobilität zu entdecken und währenddessen puren Spaß zu erleben.



Vision

Es ist unser Ziel, die urbane Mobilität zu revolutionieren!

Mission

Intelligente Technologie macht Fahren zur Leidenschaft.

Der zentrale Wert der Marke:



Unkonventionell



Vernetzt



Leidenschaftlich



Moxium Co.Ltd, Nebensparte von TROMOX, fokussiert auf Forschung und Entwicklung eines gemeinschaftsbasierten intelligenten Pendelns. Moxium verwendet Big Data, Internet der Dinge, autonomes Fahren und 5G Technologie, um in der Gesellschaft eine Verbindung zwischen einem Standort zum anderen herzustellen. Es bietet eine umfassende Lösung für eine gesellschaftlich intelligente und effiziente Art des Reisens.

Mino

**Ein AKKU-MINI-BIKE
wie kein anderes.**







Spezifikationen

Maße	1.500 x 725 x 925 mm
Radstand	1.020 mm
Leergewicht*	70 kg
Max. Zuladung	100 kg
Motor	Zentralmotor
Batterie	60 V / 26 Ah (31 Ah)
Batterietyp	18.650 Lithium-Zellen
Drehmoment	max. 110 Nm
Bremssystem	Hydraulikbremse
Motorsteuerung	Intelligente VCU Steuerung
Stoßdämpfer	Öldruckstoßdämpfer

Felgen	Aluminium
Reifen vorn	90/90-10
Reifen hinten	100/80-10
Höchstgeschwindigkeit	45 km/h
Steigfähigkeit	15° (27/100)
Beschleunigung	10s (0 - 100 m)
Reichweite**	74 km (26 Ah) / 88 km (31 Ah)
Nennleistung	1.200 W
Spitzenleistung	2.500 W
Ladezeiten (26 A) 50 / 80 / 99 / 100%	2,2 h / 3,5 h / 4,3h / 5,2 h
Ladezeiten (31 A) 50 / 80 / 99 / 100%	2,6 h / 4,2 h / 5,2h / 6,0 h

*inkl. Akku 31 Ah. Gewichte Akkus: 26 Ah = 11 kg, 31 Ah = 13 kg

**abhängig von der Zuladung, den Witterungsverhältnissen sowie von Straßenbeschaffenheit und Steigungen. Reichweite bei 30 km/h und 70 kg Zuladung.



Durch die Anwendung fortschrittlichster Technologien macht MINO, ein kleines und smartes Akku-Mini-Bike, einen evolutionären Schritt Richtung leichtes Gewicht, Haltbarkeit, Dynamik, Effizienz und großen Fahrspaß. Mit einem unerschütterlichen Fokus auf Qualität sind wir bestrebt, Dir bei verschiedenen Anlässen die besten Fahrerlebnisse zu bieten. Neben dem emissionsfreien Beitrag für die Gesellschaft, übernehmen wir die Verantwortung, Dir Fahrspaß zu liefern, ohne Sicherheit einzubüßen.

Leichtgewicht Nur 70 kg

Das gesamte Bike wiegt nur 70 kg. Es passt leicht in normale Fahrstühle und ist einfach zu transportieren. Mit der Mino kannst Du Deine Stadt neu entdecken und neidische Blicke auf Dich ziehen!



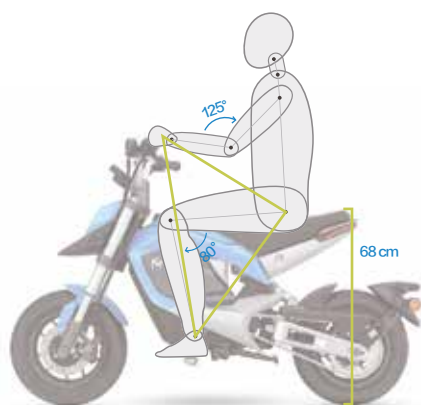
Entspannt ankommen.

Ideales ergonomisches Design

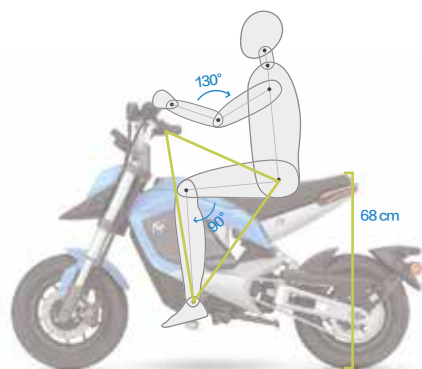
Mit dem ergonomischen Design sorgt Mino dafür, dass Du während der Fahrt zu jeder Zeit bequem und entspannt sitzt.



Das goldene Verhältnis der Drei-Punkt-Sitzposition



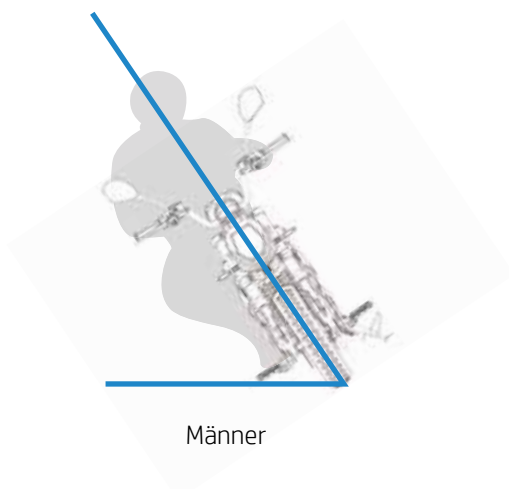
Männer



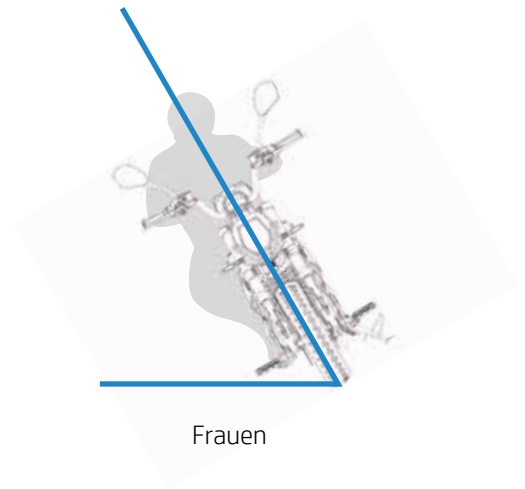
Frauen



Perfekter Schrägwinkel



Männer



Frauen

EINFACH LADEN UND LOS GEHTS.

MINO verwendet entnehmbare Akkus, die Du einfach herausnehmen und an der Haushaltssteckdose laden kannst. Wenn Du möchtest, kannst Du Deine Mino aber auch direkt am Bike laden, ohne den Akku zu entnehmen.



Hochleistungsakkus für den Automobileinsatz

Mino verwendet 18650 Lithium Batterien, die speziell in der Automobilindustrie verwendet werden. Dies garantiert Stabilität.



Aluminium-Batteriegehäuse Optimale Garantie für die Batteriesicherheit

Die Mino Batterie sitzt in einem IP65 wasserdichten Aluminiumgehäuse für mehr Sicherheit.



600+ Lade- und Entladezyklen

Nach 600 Vollade- und Entladezyklen liegt die Leistung der Batterie noch immer über 80%.



**KLEINE GRÖSSE
STARKE LEISTUNG**



**Reduzierung der jährlichen
CO₂ Belastung* um**

590 KG



Zellbatterien nach Automobilstandard mit hoher Dichte ermöglichen Dir sorgenfreie Stadtfahrten.

**Maximale
Fahrstrecke****

88 KM



* im Vergleich zu einem 50ccm Motorroller bei einer Jahreslaufleistung von 6.000 km und einem Verbrauch von 3,65 Litern auf 100km!

**Batterieleistung ist abhängig von Ladung, Temperatur, Steigungen, etc., 88 km sind das Testergebnis bei 25 Grad, einem Fahrergewicht von 75 kg und konstanter Geschwindigkeit von 30 km/h mit einer 60 V 31 Ah Batterie.

TROMOX's BMS-Batterie Management System

Durch die Verwendung eines genaueren KI-Algorithmusprogramms kann TROMOX BMS acht Schutzvorrichtungen für Strom-, Spannungs-, Temperatur- und Kommunikationsanomalien bieten. Durch die Cloud-Übertragung werden die Batteriedaten mit der TROMOX-App synchronisiert, um rechtzeitig den Batteriestatus zu erfahren und zukünftige Fahrten für die Nutzer zu planen.



ÜBERLASTSCHUTZ



KURZSCHLUSSSCHUTZ



ÜBERSTROMSCHUTZ



TEMPERATURSCHUTZ



TIEFENTLADUNGSSCHUTZ



BATTERIEEGALISIERUNG



MOS-FEHLERSCHUTZ



VORENTLADUNGSSCHUTZ

Leistung gekoppelt mit Leidenschaft.

110 NM SPITZENDREHMOMENT

Ein Knopfdruck genügt - Aktiviere Deine Mino
und starte direkt Deine Fahrt.



1,2 kW
NENNLEISTUNG



1800 UPM
NENNDREHZAHL



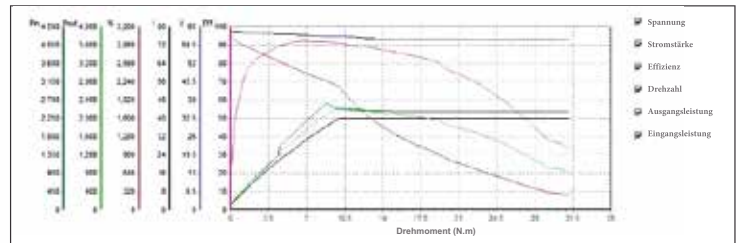
15°
STEIGUNG



2,5 kW
MAX. LEISTUNG



96 %
ENERGIEEFFIZIENZ
UMWANDLUNG



REVOLUTIONÄRE MOTORENTWICKLUNG

TROMOX hat die MINO mit einem neuartigen Energiesystem ausgerüstet, das dem Mini-Bike ein enormes Drehmoment von 110 Nm und eine Spitzenleistung von 2.500 Watt liefert. Anders als bei herkömmlichen Radnabenmotoren, liefert dieses Zentralmotor-Design dem Bike mehr Leistung, eine bessere Balance und dadurch ein souveränes Fahrverhalten.



VON 0-100 M NUR 10 SEK.

15° STEIGUNG MIT LEICHTIGKEIT

Der mittig positionierte Motor von MINO sorgt für eine optimale Balance, egal ob auf der Ebene oder am Hang. Der Wirkungsgrad des Motors liegt bei bis zu 96% an einer Steigung von 15°.



FOC VEKTORREGELUNG

Das zentrale Steuersystem FOC (Field Oriented Control) von MINO steigert die Ausgangsleistung um 16%. Mit dem hochpräzisen Steuerungsprogramm wird das Leistungspotenzial des Motorsystems stimuliert und das gesamte Fahrzeugleistungssystem umfassend aufgerüstet.

A close-up, low-angle shot of the front of a modern motorcycle. The bike is primarily white with black accents. It features a large, rectangular headlight with a clear lens, flanked by two smaller, round auxiliary lights. The handlebars are black with silver grips. The front fork is silver. The front wheel is black with a wide, treaded tire. The background is a light-colored, textured concrete wall. The text "ENTDECKE DIE" is overlaid in white, bold, sans-serif capital letters across the middle of the image.

ENTDECKE DIE



INTELLIGENZ!

EINFACH SMART UND IMMER AN DEINER SEITE

Das intelligente zentrale Steuersystem von TROMOX

Das intelligente zentrale Steuersystem besteht aus TROMOX App, VCU und mehr als 20 Sensoren am gesamten Fahrzeug. Die TROMOX Cloud macht die MINO zu einem intelligenten Fahrzeug, genau wie ein Smartphone.



TROMOX APP



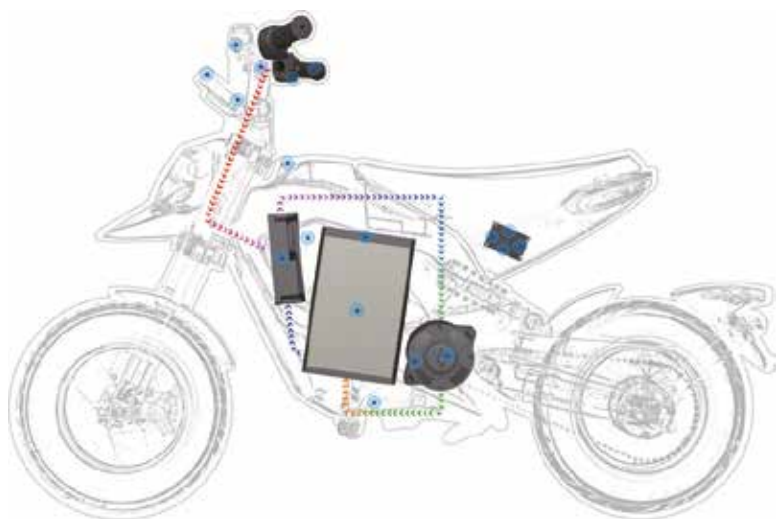
TROMOX VCU



Mehr als 20 Sensoren



TROMOX CLOUD



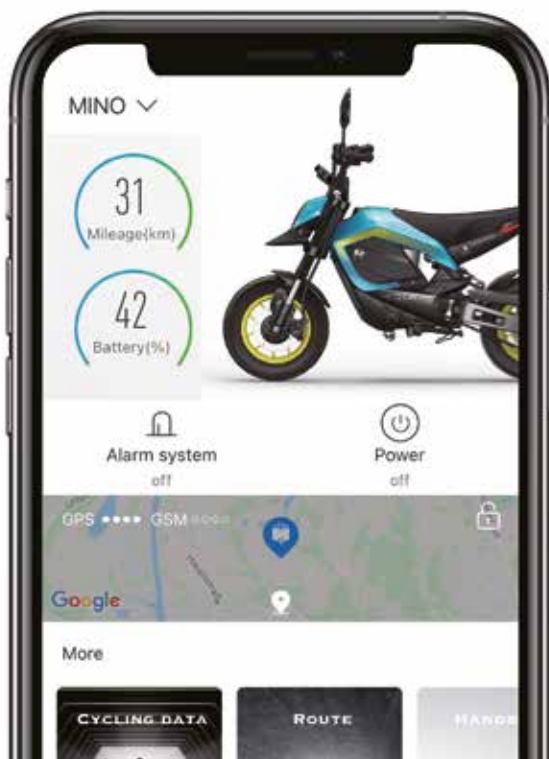
TROMOX VCU V3.1

Die Tromox VCU nutzt die Version V3.1, wodurch die OTA Wireless Update Funktion ermöglicht wird. Dadurch können bestehende Funktionen im System aktualisiert und immer auf dem neuesten Stand gehalten werden.



TROMOX APP SIEH DIE DATEN DEINES FAHRZEUGS JEDERZEIT LIVE!

Mit der TROMOX App siehst Du den genauen Batteriezustand und alle allgemeinen Daten Deines Fahrzeugs. Zukünftig stehen Dir weitere nützliche Funktionen in der App, wie z.B. Social Networking, zur Verfügung.



FAHRZEUGINFORMATIONEN



INTELLIGENTE ERKENNUNG



ELEKTRONISCHE ABSPERRUNG



GPS-TRACK



FERNSTART



STÖRUNGSMELDUNGEN



GESCHWINDIGKEITSWARNUNG



BATTERIESTANDSWARNUNG

Intelligentes Fahren.

Smart VA Stereobildschirm mit automatischer Erkennungsfunktion

Puristisch und dynamisch integriert sich das Informations-Display in das gesamte Fahrzeugdesign. Vollfarb-Symbole informieren über wichtige Fahrdaten und verhindern eine visuelle Ermüdung.

IP65, LCD Kaltlicht

IP65 wasserdichte und staubdichte Konstruktion, die sicherstellt, dass das Armaturenbrett jederzeit betriebsbereit ist und nicht durch Witterungseinflüsse beeinträchtigt wird. Buchstaben und Symbole sind auf dem Kaltlicht LCS Bildschirm schärfer erkennbar und bieten Dir jederzeit klare Sicht.





Ergonomisches Schalter-Design

Sorgfältig gestaltete Schalter sind angenehm zu bedienen.

PRÄZISE GESCHWINDIGKEITSKONTROLLE

Die Leistungsentfaltung kann über einen Schalter am Lenker in zwei Stufen Eco oder Sport eingestellt und linear optimiert werden. Bei der Änderung des Fahrmodus spürst Du sofort den Unterschied.

65° GRIFFWINKEL

Der Gasgriff der MINO ist ergonomisch optimiert und ermöglicht jederzeit eine ermüdungsfreie Bedienung.

AUTOSTART - PUSH TO GO



Perfektion im Detail.

Aluminiumteile

Durch die am Fahrzeug verbauten Aluminiumteile ist MINO mit nur 70 kg besonders leicht.
Einfach zu handhaben, zu transportieren und zu verladen.





RT-CARBON-STAHLRAHMEN

Der Rahmen ist aus hochwertigem Carbonstahl mit nahtlosen Roboterschweißnähten und elektrophoretischer Beschichtungstechnologie gefertigt, wodurch er besonders stabil ist.

Hinterradaufhängung aus Aluminium

Die Mino hat eine Hinterradschwinge aus verwindungssteifem Aluminium. Dies sorgt in Verbindung mit dem Zentral-Motor-Design für weniger bewegliche Massen am Hinterrad und somit für ein ausgewogeneres und sportlicheres Fahrerlebnis.

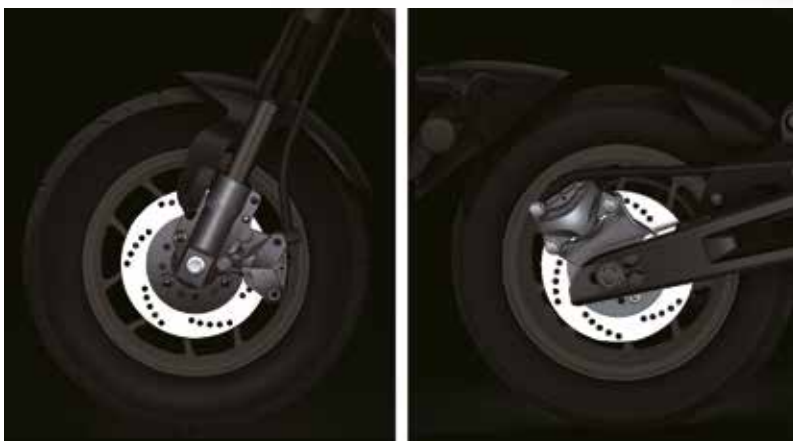
Sicherheit, jedes Detail zählt.

Hocheffizientes Scheibenbremssystem erhöht die Wirkung der Verzögerung

Die 180 mm Bremsscheiben am Vorder- und Hinterrad sind mit einer Parallelkolbenbremsanlage ausgestattet. Im Vergleich zu Schwimmsätteln der gleichen Spezifikation erhöhen diese die Bremsleistung des gesamten Fahrzeugs und sorgen für eine enorme Verzögerung - Wenn es darauf ankommt!



180 MM PARALLELKOLBENBREMSANLAGE



SEHEN UND GESEHEN WERDEN! IMMER ALLES IM BLICK

LED Lichtanlage



FRONTSCH EINWERFER

Der LED-Scheinwerfer von MINO verbindet einen niedrigen Energieverbrauch mit einer äußerst kraftvollen Lichtanlage und sorgt so für eine gute Sicht.

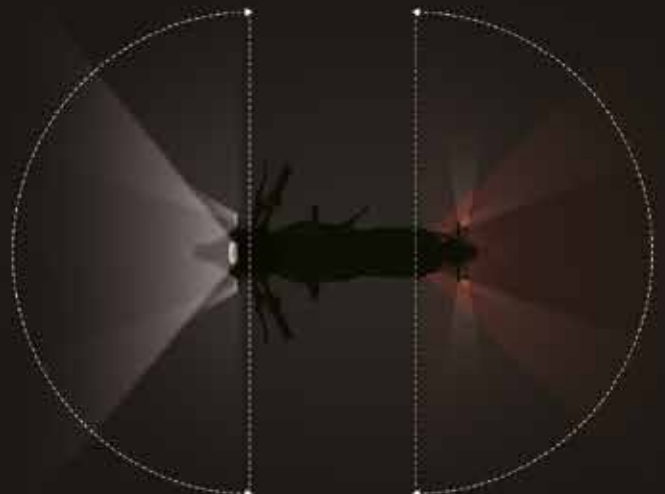


360° LICHTANLAGE

MINO verwendet eine 360° Lichtanlage, um für Deine Sicherheit zu sorgen. Die 270° halb geschlossene Heckleuchte und der automatische Blinker liefern Dir maximale Sicht während der Fahrt.

OPTIMIERTE LICHTAUSBEUTE

Durch Einstellung des Licht-Brechungswinkels wird sowohl der Beleuchtungswinkel als auch die Länge des Lichts optimiert.





Wärmeableitender Down-Tilt Diffusor



Winddurchlässig, aber wasserabweisend

Dank des „DOWN-TILT-DESIGNS“ für den Diffusor ist ein Wärmeableitungssystem geschaffen worden, welches Wind für die Kühlung des Akkus und Motors durchlässt, jedoch das meiste Wasser durch den speziellen Neigungswinkel ableitet. Dies optimiert die Leistung und sorgt für mehr Sicherheit!



KOMFORTABEL EASY TO GO

Komfortable Sitzbank

Das elastische Polster der Sitzbank passt sich der Körperform an, reduziert den Sitzdruck und gleicht ihn aus. Die Sitzbank ist angemessen fest, um Dir auch bei längeren Strecken eine angenehme Fahrt zu ermöglichen.





Einstellbare Stoßdämpfer, Du wirst unterschiedliche Straßenverhältnisse lieben.

Die Mino ist mit einer hydraulischen und leichten 570 mm Upside-Down-Federgabel und einem 230 mm Heckstoßdämpfer ausgestattet.

Das Ansprechverhalten kann vorne und hinten nach Körpergewicht und Bedarf eingestellt werden. Die Bauart der hydraulischen Upside-Down-Federgabel garantiert Dir auch auf unebenen Straßen eine stabile und sichere Fahrt.





SPEZIFIKATION UND FARBVARIANTEN



TECHNISCHE DATEN

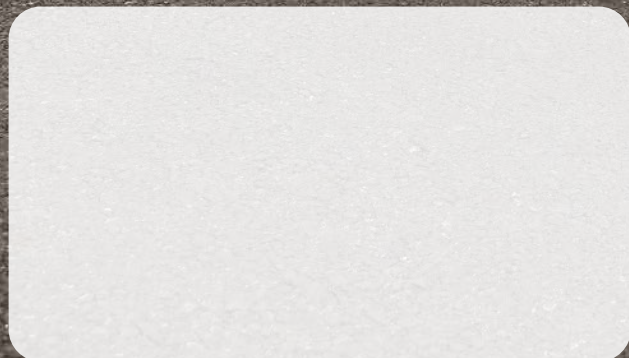
Marke	TROMOX	TROMOX
Modell	MINO premium 26	MINO premium 31
Batterie	1x 60V 26Ah Samsung	1x 60V 31Ah Samsung
Wattstunden	1560 Wh	1860 Wh
Motor	Zentralmotor	Zentralmotor
Nennleistung	1200 W	1200 W
Spitzenleistung	2500 W	2500 W
Drehmoment	max. 110 Nm	max. 110 Nm
Geschwindigkeit	45 km/h	45 km/h
Reichweite	bis zu 74 km	bis zu 88 km
Ladezeit	3,5 Std. 80 % / 5,2 Std. 100%	4,2 Std. 80 % / 6 Std. 100%
Steigfähigkeit	15°	15°
Abmessungen in mm	1500 x 725 x 925	1500 x 725 x 925
Räder	V:90/90-10 H:100/80-10	V:90/90-10 H:100/80-10
Bremsen	Scheibenbremsen	Scheibenbremsen
Gewicht	68 kg	70 kg
Zuladung	100 kg	100 kg

FARBVARIANTEN

		Art.-Nr.	Art.-Nr.
Mysterious Black		Best. Nr. TM1200-2020A	TM1200-2020B
Modern Grey		Best. Nr. TM1200-2030A	TM1200-2030B
Youth Blue		Best. Nr. TM1200-2040A	TM1200-2040B
Freedom White		Best. Nr. TM1200-2010A	TM1200-2010B



Ihr Herkules Motor Fachhandelspartner:



Alle Fahrzeuge unterliegen einer strengen Sicherheitsprüfung und entsprechen dem neuesten technischen Stand. Durch ständige Weiterentwicklung behalten wir uns Änderungen des Lieferumfanges in Form, Farbe, Technik und Ausstattung vor. Aus Angaben und Abbildungen des Kataloges können deshalb keine Ansprüche abgeleitet werden. Solange der Vorrat reicht, ansonsten kurzfristige Beschaffung. Wir empfehlen bei der Benutzung unserer Fahrzeuge aus Sicherheitsgründen in jedem Fall das Tragen von geeigneter Schutzkleidung. Art.-Nr. X2150

»» www.herkules-motor.de