

IO HAWK

LEGACY 2.0



www.iohawk-europe.com



Nach dem Legacy 1.0 folgt der 2.0. IO HAWK stellt mit dem "Legacy 2.0" den ersten straßenzugelassenen Allrad-eScooter vor, ausgestattet mit zwei Dualmotoren, einstellbarer Front- und Heckfederung per Klick, sowie Front- und Heckblinkern und einer Reichweite von bis zu 132 km. Wir haben unseren Legacy nochmals verbessert - jetzt auch in der Farbe Rot erhältlich.

Ausgestattet mit einer 25 aH-Batterie, 2x250 Watt Motorpower,

integriertem Bremslicht und einer einzigartigen einstellbaren Federung fühlt es sich an, als würde man auf einer Wolke schweben. Am Vorder- und Hinterrad haben wir eine einstellbare hydraulische Federung mit den traditionellen Schwingen kombiniert, um die Stoßdämpfung des Rollers zu optimieren. Diese ultraeffizienten Aufhängungen wurden beim Legacy 2.0 nochmals optimiert, denn du hast jetzt die Möglichkeit, die Federung vorne und hinten auf deine Bedürfnisse einzustellen - und das mit nur einem Klick. Dies alles führt zu einem noch nie dagewesenen Fahrgefühl. Du wirst es lieben!

Deine Sicherheit ist uns sehr wichtig, deshalb haben wir intensiv an dem Bremssystem gearbeitet. Der Legacy 2.0 ist mit hydraulischen Scheibenbremsen von ZOOM vorne und hinten ausgestattet. Niemand sollte in der Lage sein, deinen Legacy ohne deine Zustimmung zu benutzen! Der eScooter verfügt über ein NFC-Schlüsselsperresystem zur Diebstahlsicherung. Er besitzt herausragende Eigenschaften, die ihn heute zu einem der elitärsten Roller auf dem Markt machen. Seine erstklassigen Funktionen und sein atemberaubendes Design wecken bei jedem Fahrer einen jugendlichen Geist. Du hast die Wahl zwischen 4 Farben: Schwarz, Gelb, Rot oder Mint.

Ob im Sommer oder im Winter: Die 10-Zoll-Offroad-Reifen sind luftgefüllt und ermöglichen es dir, über Asphalt, Waldwege, Gras, Sand oder Kies zu fahren, denn mit diesem Kraftpaket stellt dies

kein Hindernis mehr dar. Der Legacy 2.0 ist mit seinem hochfesten Karosserierahmen in Kombination mit einer Doppelfederung perfekt für urbanes Gelände und Offroad-Strecken geeignet. Dank des vollgefederten Aufbaus scheut der Legacy auch keine Stunts und Sprünge. Die innovative Front- und Heckfederung sorgt dabei - Ob Offroad oder auf Asphalt – für ein exklusives Fahrerlebnis: Der IO HAWK Legacy 2.0 meistert nicht nur Bordsteine oder Baumwurzeln mit Bravour, sondern auch Kopfsteinpflaster und Schlaglöcher und ist zudem dank seiner einstellbaren Federung für jedes Körpergewicht perfekt geeignet. Wir versprechen: Der E-Scooter gleitet butterweich über jede Unebenheit – und das mit einem Fahrergewicht von bis zu 150 kg. Die extrabreite Trittfläche mit zusätzlicher hinterer Fußstütze sorgt für optimale Stabilität und Halt beim Cruisen, auch bei höherer Geschwindigkeit. Die Blinker des deutschen Herstellers Kellermann gelten als die hellsten legalen Blinker Europas und machen Dich im Straßenverkehr sichtbar. Hier verbauen wir 2 x BL2000 Lenkerendenblinker sowie im Heckbereich 2 neue Blinker, die voll flexibel sind und die wir gemeinsam mit Satellite entwickelt haben. Diese sind seitlich an der Fußstütze angebracht und sorgen mit ihrer Helligkeit für ein sicheres Fahrerlebnis. Die hinteren Blinker sind zusätzlich mit einer Schutzhülle aus Gummi vor Schäden durch Drauftreten oder Hinfallen des Scooters geschützt und sind zudem in alle Richtungen beweglich, sodass du auch mal mit deinem Fuß an die Blinker drankommen kannst, ohne direkt Angst haben zu müssen, dass sie abbrechen. Durch den patentierten Dreifachverriegelungs-Vorbaumechanismus ist der Legacy 2.0 schnell verstaut und hebt sich von anderen Rollern in seiner Kategorie ab. Der Lenker des Legacy 2.0 lässt sich mit wenigen Handgriffen einklappen. Der Legacy verfügt über ein 5 Zoll großes Farbdisplay, das wir quer angeordnet haben. Dieses verfügt über zahlreiche Einstellungsmöglichkeiten wie das Einstellen der Beschleunigungsmethode (Kickstart), die automatische Abschaltzeit des Scooters bei Nichtgebrauch, die anfängliche Beschleunigungsmethode (weich und stark) und vieles mehr.

Wir haben unsere Kunden gefragt und gehen gerne auf Kundenwünsche ein: Über den neuen Drehgashebel beim Legacy 2.0 kannst du präzise die Geschwindigkeit dosieren. Dies sorgt für ein entspanntes Fahrerlebnis, ohne dass die Finger ermüden. Das Display informiert dich jederzeit über deine aktuelle Geschwin-

digkeit, deine aktuelle Fahrzeit, deinen aktuellen Trip (seit dem Einschalten gefahrene Kilometer), die Batteriespannung sowie die Gesamtgefahrenen Kilometer deines Legacy. Durch eine Hupe am Lenker kann der Nutzer bei Bedarf auf sich aufmerksam machen und wird nicht überhört - ein Vorteil im lauten Stadtverkehr. Zusätzlich haben wir dem Legacy 2.0 eine Klingel spendiert, für zusätzliche Sicherheit. Der Legacy besitzt eine weitere Besonderheit: Er verfügt über 2 Ladeports, die es ermöglichen, den Scooter über 2 separate 2-Ah-Netzteile zu laden (1 Netzteil ist im Lieferumfang enthalten). So lässt sich die Ladedauer von (25 Ah/2 Ah) ca. 12 Stunden auf nur 6 Stunden beim Einsatz eines zweiten Netzteils verringern.

Apropos Geschwindigkeit: Die Allrad-Funktion des Legacy 2.0 durch seine 2 Motoren lässt dich das Scooterfahren neu erleben. Der generierte Halt auf der Straße und die Beschleunigung der 2 Motoren machen den Legacy 2.0 noch stärker als seinen Vorgänger.

Du hast mal keine Lust auf volle Power und möchtest vielleicht noch deine Reichweite etwas steigern? Kein Problem: Über den zusätzlich am Lenker angebrachten Schalter kannst du den Vorderrad-Motor nach Belieben aus- oder zuschalten. Dadurch erreichst du bis zu 12 km mehr Reichweite.

Als einer der wenigen Hersteller setzen wir beim Legacy 2.0 auf ein professionelles Management-System (BMS). Im dauerhaft optimalen Zusammenspiel der einzelnen Zellen, Module und Packs liegt bei Lithium-Akkus der Schlüssel für Langlebigkeit, Effizienz und Zuverlässigkeit. Die Hauptaufgabe eines Battery Management Systems (BMS) ist der Schutz der Batterie vor Fehlbedienungen sowie die optimale Aussteuerung von Lade- und Entladeprozessen. Ein aktives Batterie-Management-System setzt dabei auf mehrere Komponenten gleichzeitig und wird so zu einem Smart-BMS. Die Vorteile eines aktiven Battery Management Systems sind: Es überwacht Alterungs- und Ladezustand sowie Entladungstiefe der Batteriemodule. Es steuert die Ladezyklen intelligent und optimal hinsichtlich Geschwindigkeit, Wärmemanagement oder Überladung. Das Battery Thermal Management ist zentraler Bestandteil eines Smart-BMS und steuert auf Basis der vorherrschenden Umgebungs- und Batterietemperatur die Stromführung des Batteriesystems optimal aus. Unser verwendetes Smart-BMS-System lässt Batteriedaten wie Temperaturwerte, Informationen zur Zellgesundheit und Leistungsdaten überwachen

und auswerten. Über eine BMS-App lassen sich zahlreiche Funktionen der Batterie des eScooters überwachen. Mit der Abschaltfunktion wird deine Batterie vor Diebstahl geschützt und das Load Balancing sorgt dafür, dass alle Zellen gleichmäßig belastet werden. Die App ermöglicht es dir, den Zustand jeder einzelnen Zelle zu überwachen und die Temperatur zu kontrollieren. Mit der Voltanzeige behältst du jederzeit den Überblick über den Ladezustand deiner Batterie. Die BMS-App ist ein unverzichtbares Tool für jeden, der seine Batterie optimal nutzen möchte.

Was haben wir noch geändert im Vergleich zum Vorgängermodell? Hier ist eine Zusammenfassung:

- Duale Ladeports sind jetzt automatisch klappbar.
- Es gibt eine neue Schutzblechverlängerung hinten.
- Der eScooter hat bis zu 12 km mehr Reichweite als der Vorgänger (bis zu 132 km).
- Die Federung vorne und hinten ist jetzt einstellbar (mit nur einem Klick).
- Der eScooter hat einen Dual Motor mit 2x250 Watt, der auf Wunsch abschaltbar ist.
- Voll flexible Blinker befinden sich jetzt hinten.
- Der eScooter besitzt einen Dreh-Gasgriff.
- Es gibt eine elektronische Hupe und eine zusätzliche Klingel.
- Das BMS verfügt über eine zusätzliche Diebstahlfunktion.
- Elektronische Hupe und zusätzliche Klingel.

Die innovativen Funktionen machen den Legacy 2.0 zum ultimativen Hochleistungs-Elektroroller, der Zuverlässigkeit, Leistung, Komfort und Funktionalität vereint, um die Bedürfnisse verschiedener Fahrer zu erfüllen. Dieser Roller passt sich jedem Lebensstil an – egal, ob er zur Arbeit fährt oder einen Wochenendausflug mit Freunden unternimmt. Das Ergebnis ist ein raffiniertes, erstklassig aussehendes Fahrzeug mit einem äußerst widerstandsfähigen Fahrgestell.



Batteriekapazität 25 AH

Der 25 AH Lithium-Ionen-Akku im IO HAWK Legacy 2.0 bringt Dich bis zu 132 km weit ohne Geschwindigkeitsverlust (bei 20°C / Zuladung 75 KG / <1% Steigung / Asphalt).

Motor

Erlebe mit unserem neuen eScooter eine völlig neue Dimension der Mobilität! Mit zwei leistungsstarken 250-Watt-Motoren ist dieser eScooter die erste seiner Art mit Straßenzulassung in Deutschland und bietet dir ein unvergleichliches Fahrerlebnis.

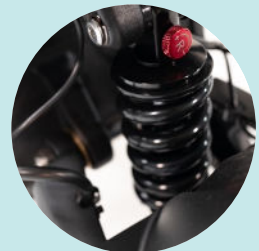


Offroadreifen

Die 10 Zoll Offroad-Reifen sind luftgefüllt und ermöglichen es dir über Asphalt, Waldwege, Gras, Sand oder Kies zu fahren, denn dies stellt mit diesem Kraftpaket kein Hindernis mehr dar.

Federung

Erlebe mit unserer brandneuen 165-mm-Öldämpferfederung eine neue Dimension des Fahrspaßes! Diese innovative Federung ist die erste ihrer Art, an einem strassenzugelassenen eScooter, und wurde speziell entwickelt, um selbst die anspruchsvollsten Herausforderungen On- und Offroad zu meistern.





Straßenzulassung

Durch den angebrachten Kennzeichenhalter ist der IO HAWK Legacy 2.0 legal auf deutschen Straßen fahrbar. er ist der IO HAWK Legacy 2.0 legal auf deutschen Straßen fahrbar.

Licht

Der IO HAWK Legacy kommt mit einer starken 80 Lux Frontlampe sowie einem Rücklicht mit integriertem Bremslicht. Die vorne angebrachten Blinker von Kellermann und die voll flexiblen Blinker am Heck lassen dich jederzeit im Strassenverkehr sichtbar werden.



Trittfläche

Die extra breite Trittfläche sorgt für einen optimalen Stand. Die Fußstütze am hinteren Ende der Trittfläche sorgt für optimalen Halt bei hohen Geschwindigkeiten und unebener Strecke.

Bremsen

2 vollhydraulische Bremsen von Zoom sorgen für optimale Bremskraft bei hohen Geschwindigkeiten, gut dosierbar und langlebig.





Display 5 Zoll

Das Display verfügt über zahlreiche Einstellungsmöglichkeiten wie dem Einstellen der Beschleunigungsmethode (Kicksstart), die Automatische Abschaltzeit des Scooters bei Nichtgebrauch, die anfängliche Beschleunigungsmethode und vieles mehr.

Gewicht

Der Scooter ist aus Aluminium gefertigt. Durch den großen Akku und 2x250 Watt Motoren bringt der Legacy satte 37 Kilogramm auf die Waage.



Faltbar

Durch den patentierten Dreifachverriegelungs-Vorbaumechanismus ist der Legacy 2.0 schnell verstaut und es hebt ihn von anderen Rollern in seiner Kategorie ab. Der Lenker de Legacycs lässt sich mit wenigen Handgriffen einklappen.

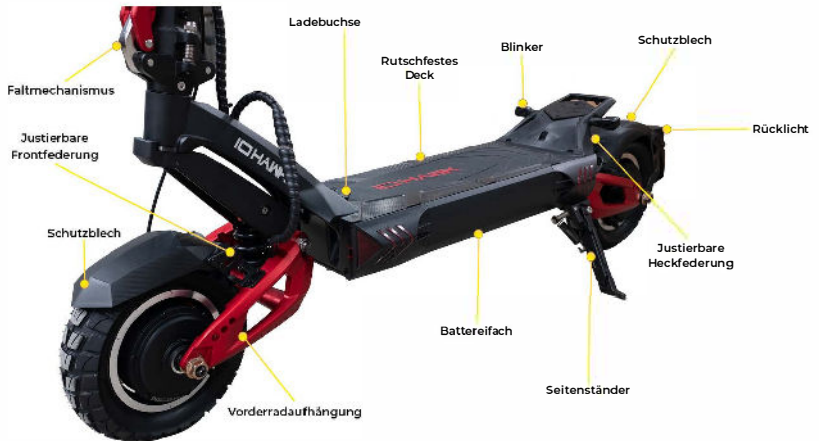
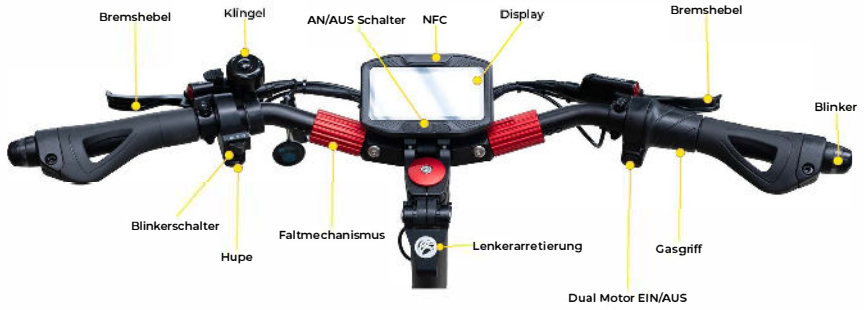
Zündschloss

Der eScooter verfügt über ein NFC-Schlüsselsperresystem zur Diebstahlsicherung.



Spezifikationen	
Max. Geschwindigkeit	20 km/h
Reichweite*	132 km
Steigung	Bis zu 20%
Staub- und Spritzschutz	IPX6
Batterie	25 Ampere
Charger Voltage	AC 110-240V / 50-60 Hz
Charger & Charging time	110V-240V 50-60HZ (2A) 9-11 hours
Material	Aluminium
Motor	2x250 Watt
Federung	Vorne und hinten, einstellbar
Entfaltet	1267x560x1230mm
Gefaltet	1267x560x480mm
Gewicht (netto)	37 kg
Max. Zuladung	150 kg
Reifen	Offroadbereifung

Licht	Frontlicht, Rücklicht mit Bremslicht, Blinker vorne und hinten
Kennzeichenhalter	Ja
Bremsen	2 Hydraulische Bremsen
Reflektoren	Vorne und hinten
Faltbar	Ja, auch Lenker
Reifengröße	255x80 mm
Reifendruck	3.5 Bar / 50 PSI
Höhenverstellbarer Lenker	Nein
Seitenständer	Ja
Straßenzulassung	Ja
Signal	Hupe und Klingel
Lieferumfang	Handbuch, Ladegerät
Abschließbar	Ja, NFC
Display	5 Zoll LCD Display



IO HAWK 
LEGACY 2.0

