



Benutzerhandbuch

Folge uns:

 facebook.com/iohawkeurope

 [@iohawkeurope](https://twitter.com/iohawkeurope)

 instagram.com/iohawkeurope

ACHTUNG! Falsches Bedienen des IO HAWK und / oder nicht
sorgfältiges Lesen des Benutzerhandbuches kann zu
schweren körperlichen Verletzungen führen

Gratulation zu dem Erwerb Deines neuen IO HAWK!

BITTE LIES VOR INBETRIEBNAHME DAS BENUTZERHANDBUCH
GRÜNDLICH DURCH



Bevor Du mit dem IO HAWK fährst, lies bitte das Benutzerhandbuch und schaue Dir die weiteren Informationen auf www.IOHAWK.de oder www.IOHAWK-Europe.com an.

Trage immer geeignete Schutzkleidung während der Fahrt.

VIEL SPAß MIT DEINEM IO HAWK!

BITTE BEACHTE:

- Der originale IO HAWK ist ein intelligentes Personenfortbewegungsmittel
- Bitte lies vor dem Fahren sorgfältig das Handbuch und folge allen Sicherheitsvorkehrungen.
- Unsachgemäßes Bedienen kann zu Sachbeschädigung, schweren Verletzungen und / führen.
- Die Informationen aus diesem Handbuch helfen dir dabei deinen IO HAWK besser zu verstehen, zu genießen und zu warten.

Für mehr Informationen oder Fragen bezüglich des IO HAWK, kontaktiere bitte:

IO HAWK Invest GmbH

Am Schürmannshütt 40F

47441 Moers

Deutschland

+49 (0) 2841 – 8868505

order@iohawk-europe.com

Inhaltsverzeichnis

1. Produktübersicht	5
1.1 Generelle Informationen	5
1.2 Was Du wissen musst	5
1.3 Warnung.....	5
2. Produktbeschreibung	5
2.1 Beschreibung des IO HAWK	5
2.2 IO HAWK Komponenten	6-7
3. Anwendungsgrundlagen.....	7
3.1 Montage und Inbetriebnahme.....	7
3.1.1 Aus der Packung nehmen, Montage vorbereiten.....	7
3.1.2 Lenkstange montieren.....	8
3.1.3 Akku aufladen.....	8
3.1.4 Reifen aufpumpen.....	8
3.2 Bedienung und Funktion.....	9
3.2.1 Ein- & Ausschalten.....	9
3.2.2 Wechseln der Geschwindigkeitsmodi.....	9
3.2.3 Beschleunigen und elektronische Bremse.....	9
4. Betriebsprinzipien.....	10
5. Smartphone App und Bluetooth Lautsprecher.....	11
4.1 Fernbedienung.....	11
4.2 Sonderfunktionen.....	11
6. IO HAWK Sicherheitsvorkehrungen – bitte unbedingt lesen.....	12
7. Batterieinformationen und Spezifikationen.....	14
8. Laden deines IO HAWKs.....	15
9. Inspektion, Wartung und Lagerung.....	16
10. Spezifikation und Lieferumfang.....	17
11. Danke.....	18

1. Produktübersicht

1.1 Generelle Informationen

Der originale IO HAWK ist ein intelligentes Personenfortbewegungsmittel. Dieses Gerät ist eine intuitive, technologisch fortschrittliche Lösung, die die Fortbewegung ermöglicht. Jeder IO HAWK durchläuft strengen Qualitäts- und Haltbarkeitstests bei denen die neuesten Technologien und Produktionsprozesse verwendet werden.

Mit seinem geringen Gewicht, portablen Design, leichter Handhabung, Reichweite und Leichtkarbon-Tritflächen ist der IO HAWK das ultimative letzte Teilstück in der persönlichen Fortbewegung.

1.2 Was du wissen musst

Vor deinem ersten Start mit dem IO HAWK lies bitte sorgfältig das Benutzerhandbuch und lerne die Grundlagen, damit sowohl deine Sicherheit, als auch die Sicherheit der anderen gewährleistet ist. Wir empfehlen Dir, deine erste Fahrt mit einem beobachtenden Freund zu machen, der Dir beim Ausbalancieren Hilfestellung geben kann. Das Wichtigste dabei ist, dass Du entspannt und selbstsicher bleibst.

1.3 WARNUNG

Missachten der Basisanweisungen und Sicherheitsvorkehrungen, die in dem Benutzerhandbuch aufgelistet sind, kann zu Schäden an deinem IO HAWK, anderer Sachbeschädigungen, ernsthafter körperlicher Verletzungen führen.

2. Produktbeschreibung

2.1 Beschreibung des IO HAWK

Der IO HAWK ist ein technisch fortschrittliches, praktisches und kompaktes Personenbeförderungsmittel für mittlere Distanzen.

Dank des Carbonrahmens ist der IO HAWK Trax agil, leicht und stabil. Durch den Elektromotor wird die Umwelt geschont und der Betrieb erfolgt sehr leise. Der Transport erfolgt mit viel Spaß für nur ein paar Cents pro Tag. Der IO HAWK Trax kann dich innerhalb einer Stadt mit nur einer Akkuladung nahezu überall hinbringen. Der Trax ist mit einem Bluetooth Lautsprecher ausgestattet, mit dem du während der Fahrt deine Musik vom Handy streamen kannst. Des Weiteren verfügt der IO HAWK Trax über die Anbindung an unsere IO HAWK App für iOS und Android.

Der IO HAWK Trax lässt sich dank seines Faltmechanismus leicht transportieren.

Steigungen kannst du durch unterstützenden Schwung mit deinen Beinen (wie bei einem regulären, nicht motorisierten Tretroller) die Fahrgeschwindigkeit erhöhen.

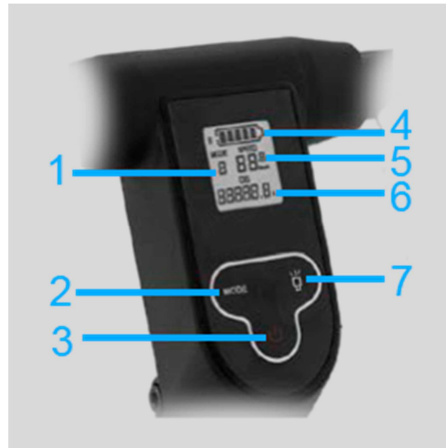
Verwende den IO HAWK Trax sicher und verantwortungsvoll und behalte ständig den Verkehr und andere Fußgänger im Auge.

Bitte informiere dich vor Gebrauch über die örtlich geltenden gesetzlichen Bestimmungen, besonders bezüglich des Gebrauchs im Straßenverkehr und an öffentlichen Plätzen.

2.2 IO HAWK Komponenten



- | | |
|--|--|
| 1. Gashebel | 9. Ver-/Entriegelung Faltmechanismus |
| 2. Hupe | 10. Batteriefach und Ladebuchse |
| 3. Smartphone Halterung | 11. Hinterradbremse |
| 4. Elektronische Bremse | 12. Rücklicht/Bremslicht |
| 5. Schnellspanner/Sperre f. Lenkerhöhe | 13. Hinterrad / Motor mit Vollgummibereifung |
| 6. Lautsprecher | |
| 7. RGB Lichter | |
| 8. Frontscheinwerfer | |



- | | |
|---|------------------------------|
| 1. Aktuelle Stufe/aktueller Gang | 5. Geschwindigkeitsanzeige |
| 2. Stufenwahl: 3 Geschwindigkeitsstufen verfügbar | 6. Kilometerzähler |
| 3. Ein/Aus | 7. Frontscheinwerfer ein/aus |
| 4. Batterie-Ladestand | |

Lenker und Display

Der „denkende“ Teil des IO HAWK Trax befindet sich im Lenker.

- Der rechte Handgriff ist gleichzeitig der Gasregler. Durch Drehen des Griffes wird die Stärke der Beschleunigung geregelt.
- Die Hupe ist neben dem Gasregler
- Die elektronische Bremse befindet sich links am Lenker
- Das Display befindet sich in der Mitte des Lenkers: Die Kontrollstation des IO HAWK Trax

3. Anwendungsgrundlagen

3.1 Montage und Inbetriebnahme

Der IO HAWK Trax kommt bereits vormontiert bei Dir an. Ein paar kurze Handgriffe sind jedoch noch nötig, bevor er in Betrieb genommen werden kann.

3.1.1 Aus der Packung nehmen, Montage vorbereiten

Nimm die einzelne Lenkstange aus der Verpackung heraus. Anschließend, nimm den vormontierten Trax ebenfalls aus der Verpackung heraus. Ziehe anschließend die obere Kante des Sperrriegels nach hinten und ziehe das Lenkrohr in die normale, aufrechte Fahrposition. Lasse den Sperrriegel los, nachdem du das Rohr um die ersten cm verschoben hast. Sobald die richtige Position erreicht wurde, rastet die Sperre mit einem „Klick“-Geräusch ein.



3.1.2 Lenkstange montieren

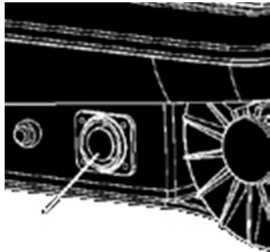
Bringe die Lenkstange mittig am Lenkungsrohr an und befestige es mit dem mitgelieferten Schnellspanner.



3.1.3 Akku aufladen

Bei Erhalt kann es sein, dass der Akku des Scooters nicht voll aufgeladen ist.

Stecke zum Laden das Kabel des mitgelieferten Netzteils in die Ladebuchse am Scooter und verbinden ihn mit dem Stromnetz.



3.1.4. Reifen aufpumpen

Der Vorderreifen des IO HAWK Trax ist ein pneumatischer, also luftbefüllter Reifen. Vor Benutzung, pumpe diesen bitte mit ca. 2,5 bar auf.



Nach der Montage stelle sicher, dass

- Lenkstange und Lenkungsrohr fest miteinander verbunden sind und weder Spiel noch Geräusche wahrnehmbar sind;
- der Schnellspannhebel korrekt angezogen ist. Andernfalls kann sich das Lenkungsrohr während der Fahrt auf- und ab bewegen, was dazu führen könnte, dass die Kontrolle über den Roller verloren wird;
- sich das Bremspedal des Hinterrads frei und ungehindert bewegt.

3.2 Bedienung und Funktionen

3.2.1 Ein- & Ausschalten

Drücke leicht den EIN/AUS Schalter in der Mitte des Displays (3) um den IO HAWK Trax einzuschalten.

Drücke den Button erneut um den Scooter wieder auszuschalten.

3.2.2 Wechseln der Geschwindigkeitsmodi

Drück die Taste MODE (2) um zwischen den drei verschiedenen Geschwindigkeitsstufen zu wechseln. Wenn du den IO HAWK Trax einschaltest, wird automatisch die erste Stufe, die langsamste, ausgewählt.

Drücke leicht die MODE Taste um in die zweite Stufe zu wechseln. Um noch mehr Power zu bekommen, drücke die MODE Taste erneut, um in die dritte Stufe zu gelangen.

3.2.3 Beschleunigen und elektronische Bremse

Am Lenker des IO HAWK Trax findest du:

- Links die Bremse
- Rechts den Gasregler

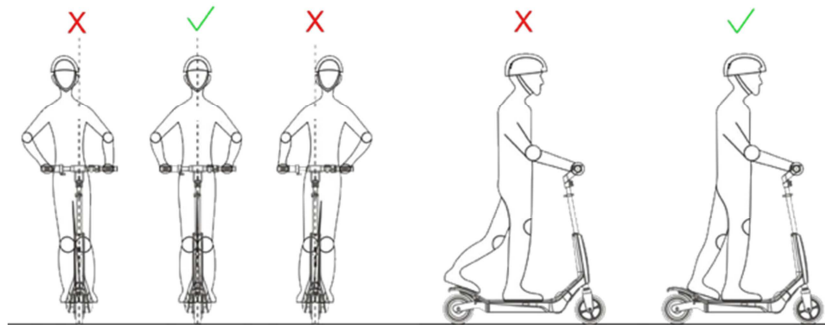
Die Bremsstärke ist abhängig von dem auf den Bremshebel ausgeübten Druck.

Bitte achte darauf, dass du kein Gas gibst während du bremst. Die Bremse hat zwar Priorität, allerdings beschleunigst du automatisch wieder, solltest du, aus welchen Gründen auch immer, von der Bremse abrutschen.

4. Betriebsprinzipien

- Fahre den IO HAWK Trax wie einen gewöhnlichen Scooter.
- Während des Einschaltens: Stehe während des Einschaltens nicht auf dem Scooter.
- Platziere einen Fuß auf der Trittfläche und achte währenddessen darauf, nicht versehentlich die Hinterradbremse zu betätigen. Dann drücke mit einer Trittbewegung den IO HAWK Trax nach vorne um zu beschleunigen. Sobald das Display eine Geschwindigkeit von 3 km/h anzeigt, nutze den Gashebel um mit dem Elektromotor zu fahren.
- Um Geschwindigkeit raus zu nehmen, dreh den Gasregler etwas zurück.
- Für eine Vollbremsung, benutze sowohl die Hinterradbremse als auch die elektronische Bremse am Lenker.
- Zum Ausschalten, drücke die EIN/AUS Taste.

Halte während der Fahrt deinen Schwerpunkt mittig auf dem Scooter. Behalte beide Füße auf dem Board.



Übe auf einer großen Fläche, frei von Hindernissen und bei guter Witterung.

Gewichtslimit

Der Fahrer sollte nicht mehr als 100 kg wiegen; dies dient sowohl der eigenen Sicherheit als auch der Risikominimierung für Schäden an deinem IO HAWK Trax.

Reichweite pro Ladung

- Maximale Reichweite pro Akku-Ladung beträgt um die 30km. Die Reichweite pro Akkuladung ist abhängig von vielen Faktoren:
Auf ebenen, asphaltierten Untergründen steigt die Reichweite, während sie auf unebenen, lockeren Untergründen oder Steigungen abnimmt.
- Das Gewicht des Fahrers beeinflusst die Reichweite

Maximale Geschwindigkeit

Die maximale Geschwindigkeit beträgt 20km/h.

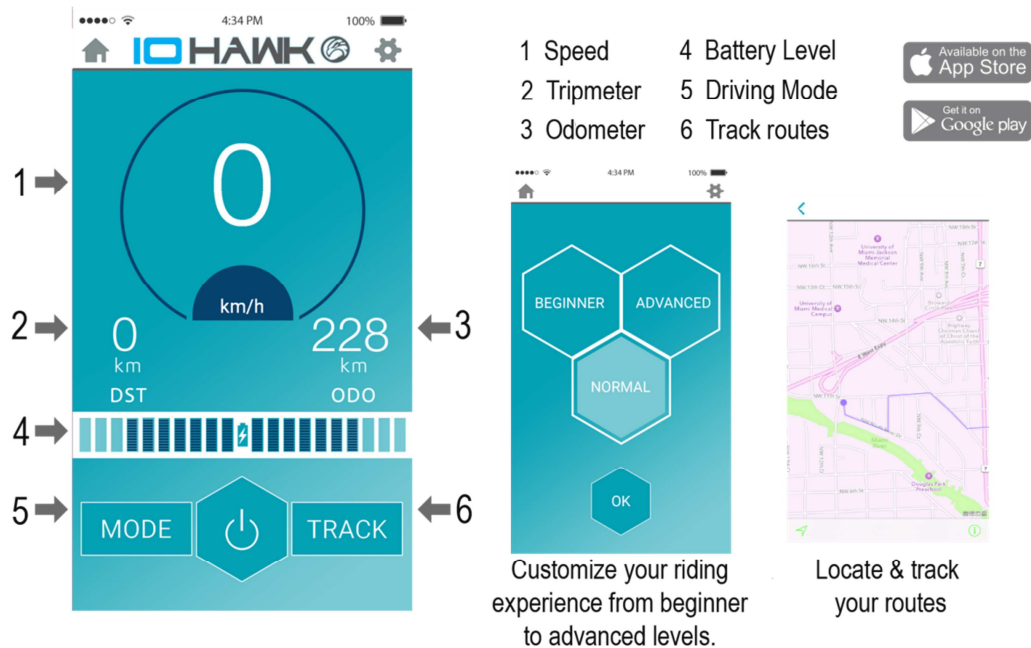
WICHTIG: Bitte prüfe die örtlichen Bestimmungen zu Geschwindigkeitsbegrenzungen und Betriebsbeschränkungen.

Batterie laden

Bitte benutze zum Aufladen der Batterie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil.

- Öffne die Abdeckung der Ladebuchse und stecke das Ladekabel ein.
- Verbinde das Netzteil mit der Stromversorgung.
- Wenn die LED des Netzteils auf „grün“ wechselt, entferne das Ladekabel und schließ die Ladebuchse wieder mit der Abdeckung
- ROT: Lädt. GRÜN: Ladevorgang abgeschlossen.

5. Smartphone App und Bluetooth Lautsprecher



5.1 Sonderfunktionen

A. Fahrmodus (nur in Smartphone App): Ändert die Sensitivität des Gerätes und die Geschwindigkeit

Beachte – Wir empfehlen die Verwendung des Anfänger- und Standardmodus. Zu deiner eigenen Sicherheit informiert dich der IO HAWK über einen Signalton bei einer eventuellen Überschreitung des Geschwindigkeitslimits.

B. Gefahrene Strecke verfolgen: Drücke den „TRACK“ Button in der App und du bekommst deine Position und gefahrene Strecke angezeigt.

C. Bluetooth Lautsprecher: Stelle sicher, dass die Bluetooth Funktion deines Smartphones und des IO HAWKs eingeschaltet sind (Feedback beim Starten des IO HAWKs durch Signalton). Wähle in dem Bluetooth Menü deines Smartphones den IO HAWK (IO HAWK Trax) und verbinde – du kannst nun über den IO HAWK Musik streamen.



**DAS MISSACHTEN ODER NICHT BEFOLGEN VON DEN FOLGENDEN
SICHERHEITSVORKEHRUNGEN KANN UND WIRD ZU SCHÄDEN AN DEINEM IO HAWK,
VERLUST DER HERSTELLERGARANTIE, ZU SACHBESCHÄDIGUNG ODER SCHWEREN
KÖRPERLICHEN VERLETZUNGEN FÜHREN.**

1. Bitte trage geeignete Schutzkleidung und Protektoren, wie in dem vorangegangenen Kapitel des Benutzerhandbuchs beschrieben (Kapitel 3, Seite 7), bevor du den IO HAWK in Betrieb nimmst.
2. Stelle sicher, bequeme Kleidung und festes Schuhwerk zu tragen, bevor Du deinen IO HAWK in Betrieb nimmst.
3. Bitte lies sorgfältig das Benutzerhandbuch, welches Dir dabei hilft, im Grundsatz zu verstehen, wie dein IO HAWK funktioniert. Außerdem bieten wir im Benutzerhandbuch viele Tipps, wie du mit deinem IO HAWK den meisten Spaß hast.
4. Bevor Du den IO HAWK betrittst, vergewissere Dich, dass er flach auf dem Boden steht, eingeschaltet ist und die Betriebsanzeige grün leuchtet. Steige nicht auf den IO HAWK wenn die Anzeige rot leuchtet.
5. Versuch nicht den IO HAWK zu öffnen oder zu modifizieren, da dadurch deine Gewährleistung erlischt und zu Fehlern führen kann, die zu schweren körperlichen Verletzungen führen.
6. Nutze den IO HAWK nicht um Dich oder Andere und deren Eigentum in Gefahr zu bringen.
7. Nutze den IO HAWK nicht unter Einfluss von Alkohol und/oder Drogen.
8. Nutze den IO HAWK nicht bei Müdigkeit oder Erschöpfung.
9. Fahre Vorausschauend und urteile so, dass Du dich nicht in gefährliche Situationen bringst.
10. Fahre mit deinem IO HAWK nicht über hohe Bordsteinkanten, Rampen, einem Skate-Park, leerem Pool oder in jeglicher Art ähnlich einem Skateboard oder Roller. Der IO HAWK IST KEIN SKATEBOARD.
11. Mache keine scharfen Drehungen, besonders nicht bei hohen Geschwindigkeiten.
12. Drehe dich nicht kontinuierlich auf der Stelle, da es zu Schwindel führt und damit zu Stürzen und Verletzungen.
13. Missbrauche deinen IO HAWK nicht, da dieser sonst beschädigt werden könnte oder eine Fehlfunktion im Betriebssystem auslöst, die zu Verletzungen führen kann.
14. Fahre nicht in oder in der Nähe von tiefem Matsch oder Gewässern (Teiche, Seen, Flüsse, Bäche, Meer).
15. Der IO HAWK kann auf flachen und ebenen befestigten und gepflasterten Straßen

verwendet werden. Wenn Du auf Unebenheiten triffst, hebe deinen IO HAWK über selbige.

16. Fahre nicht bei extremen Wetterbedingungen: starker Regen, Hagel, Glätte, auf vereisten Straßen oder in extremer Hitze.
17. Fahre nicht in der Nähe von Schwimmbecken oder anderen Gewässern.
18. Bei Bodenschwellen oder unebener Pflasterung: Beuge deine Knie, während Du über unebenem Boden fährst, um die Stöße und Vibrationen abzufangen und dein Gleichgewicht zu halten. Wenn Du dir bei einem bestimmten Gelände unsicher bist, steige ab und trage deinen IO HAWK. **HANDLE IMMER IM SINNE DER SICHERHEIT.**
19. Versuch nicht über Hindernisse oder Unebenheiten zu fahren, die höher als 1,27 cm sind. Selbst dann nicht, wenn du darauf vorbereitet bist und die Knie gebeugt hast.
20. **SEI AUFMERKSAM** - schau wo Du hinfährst und sei Dir bewusst über den Zustand der Fahrbahn, anderer Menschen, Plätze, Eigentum und Objekte um dich herum.
21. Benutze den IO HAWK nicht in überfüllten oder vollen Gebieten.
22. Bei dem Betrieb in Häusern / Räumen sei extrem vorsichtig, besonders in der Nähe von anderen Menschen, Tieren, Eigentum und engen Passagen wie z.B. Türen.
23. Benutze deinen IO HAWK mit ständiger Achtung auf Mensch und Eigentum.
24. Benutze den IO HAWK nicht beim Telefonieren, Schreiben oder während Du auf dein Handy / Smartphone schaust.
25. Fahre deinen IO HAWK nicht da, wo es verboten ist.
26. Fahre deinen IO HAWK nicht in der Nähe von Kraftfahrzeugen oder auf öffentlichen Straßen.
27. Fahre mit deinem IO HAWK keine steilen Hügel rauf oder runter.
28. Der IO HAWK ist für die Verwendung von einer einzigen Person entwickelt. **VERSUCHT NICHT** mit zwei oder mehr Leuten gleichzeitig auf ihm zu fahren.
29. Trage nichts in den Händen beim Fahren.
30. Menschen mit Gleichgewichtsstörungen sollten nicht versuchen den IO HAWK zu fahren.
31. Schwangere Frauen und diese, die es aktuell werden möchten, sollten den IO HAWK nicht benutzen.
32. Junge Kinder und Ältere sollten den IO HAWK nicht ohne ordnungsgemäße Einweisung und Aufsicht eines Erwachsenen fahren.
33. Bedenke bei höheren Geschwindigkeiten immer den längeren Bremsweg.
34. Steige **NICHT** vorwärts von dem IO HAWK ab.
35. Versuche nicht von deinem IO HAWK runter oder auf ihn rauf zu springen.
36. Verusche keine Stunts oder Tricks mit deinem IO HAWK.
37. Fahre nicht in dunklen oder schwach beleuchteten Gebieten.
38. Fahre deinen IO HAWK nicht in der Nähe oder über Schlaglöcher, Rissen oder sehr unebenem Boden.
39. Vergiss nicht, dass Du 11cm größer bist während du den IO HAWK benutzt. Vergewissere dich, dass Du sicher durch Türen kommst.

40. Über- oder unterschreite nicht die Gewichtsbeschränkungen.
41. Steige nicht auf die Schützbleche des IO HAWK.
42. Vermeide den IO HAWK in unsichere Plätzen zu fahren, einschließlich in der Nähe von Gebieten mit entflammbar Gas, Dampf, Flüssigkeiten, Staub oder Fasern, die zu Feuer und Explosionen führen können.
43. Befolge alle für dich geltende Bundes-, Landes- und Kommunalgesetze bezüglich der Inbetriebnahme des IO HAWKs und ähnlicher Produkte.
44. Genieße deinen IO HAWK sicher und verantwortungsbewusst.

Falls Du noch Fragen und/oder Bedenken hast oder falls du mehr Informationen bezüglich Sicherheitstipps haben möchtest, wende Dich an das IO HAWK team und besuche unsere Webseite für weitere Informationen und Tipps, wie Du das meiste und beste aus dem IO HAWK rausholst. www.iohawk.de

7. Batterieinformationen und Spezifikationen

Dieses Kapitel gibt dir Informationen über die Batterie und das Ladegerät. Bitte lies dieses Kapitel sorgfältig, damit Du richtig damit umgehst, die Lebensdauer deiner Batterie verlängerst und die Batterieleistung verbesserst. Bitte folge dafür folgenden Anweisungen.

➤ Batteriespezifikationen

Batterie	Lithium Battery
Ladedauer	2.5 h
Volt	36V
Ursprungskapazität	6.45 Ah
Betriebstemperatur	0°C - +50°C
Ladetemperatur	0°C - 45°C
Lagerzeit	1 Monat

➤ BATTERIEWARNUNG

Nichtbefolgen oder Missachten der Sicherheitsvorkehrungen der Batteriewarnung kann zu schweren körperlichen Verletzungen führen. Suche sofortige medizinische Versorgung auf.

solltest du Substanzen ausgesetzt sein, die von der Batterie ausgestoßen wurden.

- Versuche nicht, die Batterie zu modifizieren, ändern oder zu wechseln.
- Benutze deinen IO HAWK nicht, wenn die Batterie Gerüche abgibt, überhitzt oder anfängt auszulaufen.
- Fasse auslaufendes Material nicht an und atme keine ausgestoßenen Dämpfe ein.
- Erlaube Kindern und Tieren nicht die Batterie anzufassen.
- Die Batterie enthält gefährliche Substanzen. Öffne sie nicht und stecke nichts hinein.
- Bitte benutze zum Laden nur das von IO HAWK mitgelieferte Ladegerät.
- Versuche nicht den IO HAWK zu laden, wenn die Batterie sich selbstständig entladen hat oder Substanzen ausgestoßen hat. In diesem Fall sollte die Batterie fachgerecht entsorgt werden.
- Bitte befolge alle für Dich gültigen Bundes-, Landes-, und Kommunalgesetze bezüglich dem Recycling, Umgang und Entsorgung von Lithium-Ionen Batterien.
- Der IO HAWK sollte nur in seiner originalen Verpackung transportiert / verschickt werden.
- Werf die Verpackung des IO HAWKs nicht weg, da du sie zukünftig noch brauchen könntest (Rekalibrierung, Transport).

8. Laden deines IO HAWKs

Schritt 1: Vergewissere dich, dass die Ladebuchse sauber und trocken ist. Stelle sicher, dass kein Staub, Schutt oder Dreck in der Ladebuchse ist.

Schritt 2: Stecke das Ladegerät in eine Steckdose, dann verbinde das Kabel mit dem Netzteil (100V ~ 240V; 50, 60 Hz), stelle sicher, dass das Licht auf dem Netzteil GRÜN leuchtet.

Schritt 3: Verbinde das Ladekabel mit der Ladebuchse des IO HAWK. Das Anzeigelicht auf dem Netzteil sollte nun ROT leuchten und damit signalisieren, dass der IO HAWK geladen wird. Wenn das ROTE Licht auf dem Netzteil zu GRÜN wechselt, ist dein IO HAWK vollständig geladen. Ein komplettes Wiederaufladen dauert in der Regel 2-3 Stunden.

Schritt 4: Bitte ziehe den Stecker aus dem IO HAWK und der Steckdose.

Wichtige Hinweise zum Laden

- Wenn das GRÜNE Licht auf dem Netzteil nicht zu ROT wechselt, nachdem du den IO HAWK angeschlossen hast, könnte es bedeuten, dass dein IO HAWK vollständig geladen ist oder nicht alle Kabel richtig verbunden sind.
Überprüfe zunächst alle Verbindungen. Sind diese alle korrekt, drücke den Einschalter des IO HAWKs (neben der Ladebuchse) und überprüfe den Batteriestatus im Display.
- Überlade die Batterie nicht, da dies die Lebenszeit der Batterie einschränkt.
- Die optimale Ladetemperatur liegt zwischen 0°C und 25°C. Extreme Kälte oder Hitze können ein vollständiges Laden verhindern.
- Stelle sicher, dass du deinen IO HAWK vom Ladegerät getrennt hast, bevor Du ihn in Betrieb

nimmst oder dich auf ihn drauf stellst. Das Fahren mit einem verbundenen IO HAWK kann sehr gefährlich sein.

- Benutze nur das Ladegerät, das mit dem IO HAWK geliefert wurde.

HINWEIS – Nur das Anzeigelicht auf dem Ladegerät/Netzteil zeigt dir den aktuellen Ladefortschritt an.

9. Inspektion, Wartung und Lagerung

Dein IO HAWK benötigt eine Routineinspektion und Wartung.

Dieses Kapitel beschreibt Wartungsschritte und wichtige Betriebshinweise. Bevor Du die folgenden Schritte durchführst, vergewissere Dich, dass der IO HAWK abgeschaltet und nicht mit dem Ladekabel verbunden ist.

➤ Inspizieren und reinigen Deines IO HAWK

- Entferne das Ladekabel und schalte den IO HAWK ab.
- Überprüfe das Gehäuse und die Reifen des IO HAWK auf schwere, sichtbare Schäden.
- Vermeide es Wasser oder andere Flüssigkeiten zum Reinigen zu verwenden.
- Benutze ein sauberes, mit Seifenwasser befeuchtetes und gut ausgewringtes Tuch zum Abwischen des IO HAWKs. Passe dabei auf, dass kein Wasser in den Startknopf, die Ladebuchse, die Fußmatten oder die Reifen gelangt.

➤ Lagern deines IO HAWK

- Lade die Batterie vollständig auf, bevor Du es lagerst.
- Wenn der IO HAWK über einen längeren Zeitraum gelagert wird, lade ihn mindestens alle 3 Monate einmal voll.
- Falls die Umgebungstemperatur unterhalb von 0°C liegt, lade den IO HAWK. Der IO HAWK muss zum Laden zunächst in eine wärmere Umgebung gebracht werden. Für weitere Details lies bitte in den Batterieinformationen und Spezifikationen nach.
- Bitte verstaue den IO HAWK in seiner originalen Verpackung, damit kein Staub in das Gehäuse gelangt.
- Lagere den IO HAWK innen, in einer trockenen Umgebung und geeigneten Temperatur.

BEACHTEN- Benutzer, die den IO HAWK aufschrauben, verlieren ihr Recht auf Gewährleistung.

10. Spezifikation und Lieferumfang

Spezifikationen	
Netto-Gewicht	11.5 kg
Belastungsgewicht	20-100 kg
Maximale Geschwindigkeit	20 km/h
Reichweite	~30 km
Maximale Steigung	17°
Akkutyp	Lithium-Ionen
Stromversorgung	AC100-240V/50-60 HZ
Abmessungen (Gerät)	980 * 466 * 1150 mm
Reifengröße	8" / 203,2 mm
Reifenart	Vorderreifen Pneumatisch, Hinterreifen Vollgummi
Akku-Spannung	36 V
Akku-Kapazität	6.45 Ah

Lieferumfang		
Position	Beschreibung	Menge
1	IO Hawk Trax	1
2	Lenker	1
3	Benutzerhandbuch	1
4	Netzteil	1

11. Vielen Dank vom Team IO HAWK

Vielen Dank für den Kauf deines neuen IO HAWKs und danke, dass Du dir die Zeit genommen hast das Benutzerhandbuch sorgfältig durchzulesen. Wir hoffen, dass die dir hier bereitgestellten Informationen bei dem Betrieb und der Wartung deines IO HAWKs helfen, sodass du deinen IO HAWK für viele Jahre genießen kannst.

Danke und willkommen in der IO HAWK Familie!
ENJOY YOUR IO HAWK!

~Team IO HAWK

 facebook.com/iohawkeurope

 [@iohawkeurope](https://twitter.com/iohawkeurope)

 instagram.com/iohawkeurope

EC-Declaration of Conformity

In accordance with the EEC machine directive 2006/42/EG of 17. May 2006, appendix II A

We hereby certify that the following described machine in it's conception, construction and form put by us into circulation is in accordance with all the relevant essential health and safety requirements of the EC machinery directive 2006/42/EEC as amended and the national laws and regulations adopting this directive.

This declaration is no longer valid if the machine is modified without our consent

Manufacturers name or of his representative:

Shenzhen Shuoying Technology Co., Ltd.#7
Shuoying Road, Hebei Industrial Area, Dalang,
Longhua Town, Baoan, Shenzhen, China

IO Hawk Invest GmbH
Am Schürmannshütt 40F
47441 Moers
Deutschland
Tel: +49 2841 – 88 68 505

Description of the machine::

- function: electric scooter
- type/modell : IO Hawk Trax
- serial number: 043370XXXXX (X = 0-9)
- year of construction: 2017

The agreement with further valid guidelines/regulations following for the product is explained:

- EC-Machine Directive (2006/42/EC) of 27. May 1997
- EMC-Directive (2004/108/EC) of 15. December 2004
- RoHS-Directive (2011/65/EU)
- RED-Directive (2014/53/EU)

Applied one harmonized standards in particular:

- DIN EN 12100 : 2010
- DIN EN 60204-1
- DIN EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- DIN EN 61000-6-1:2007

Authorized person for the technical documentation:

(name; address)³

IO HAWK Invest GmbH
Am Schürmannshütt 40F
47441 Moers
Deutschland
Tel.: +49 2841 – 88 68 505

Place/date: Moers, 19 September 2017

Personal data of the signer:

(name, position)

Sascha Arndt, CEO

Signature:


IO HAWK Invest GmbH
Pascalstr. 17
47506 Neukirchen-Vluyn

(A) Diese Erklärung ist in derselben Sprache abzufassen wie die Originalbedienungsanleitung; maschinen-schriftlich oder in Druckbuchstaben. Eine Übersetzung in die Landessprache muss beigelegt sein. ¹⁾ Vollständige Anschrift des Herstellers; bei in der EU niedergelassenen Bevollmächtigten ebenfalls vollständige Anschrift des Herstellers

³⁾ Muss in der Gemeinschaft ansässig sein

ENTDECKE UNSERE WEITEREN PRODUKTE:

IO HAWK 

ONE



CROSS MINI



TWO



CROSS

TRAX



NOTIZEN:



USER MANUAL

Follow us:



facebook.com/iohawk europe



[@iohawk europe](https://twitter.com/iohawk europe)



instagram.com/iohawk europe

WARNING! IMPROPER USE OF THE IO HAWK AND/OR FAILURE TO READ THIS USER MANUAL MAY LEAD TO SERIOUS BODILY INJURY AND DEATH

Congratulations on the purchase of your new IO HAWK!

**PLEASE READ THE USER MANUAL THOROUGHLY
BEFORE OPERATING**



Before you get started, please make sure to read the User Manual and watch the instructional videos on www.iohawk-europe.com. It is highly recommended to start your first IO HAWK experience with a friend. Having a spotter during initial use will increase your confidence and help you become acclimated to your IO HAWK. Always wear the proper safety gear before operating. ENJOY YOUR IO HAWK!

PLEASE NOTICE:

- The original IO HAWK is an Intelligent Personal Mobility Device.
- Before riding, please read the User Manual carefully, and follow all Safety Precautions.
- Improper use of this product can lead to property damage, serious bodily injury, and/or death.
- The information in this User Manual will help you better understand, enjoy and maintain your IO HAWK.

For more information or questions regarding the IO HAWK, please contact:

IO HAWK Invest GmbH
Am Schürmannshütt 40F,
47441 Moers
Germany
+49 (0) 2841 – 8868505
order@iohawk-europe.com

1. Product Overview.....	4
1.1 General Information.....	4
1.2 What You Need To Know.....	4
1.3 WARNING.....	4
2. Product Description.....	4
2.1 Description of IO HAWK.....	4
2.2 Description of IO HAWK Components.....	5
3. Operating Principles	8
4. Mobile App and Bluetooth speaker.....	9
4.1 Remote Controller.....	9
A. Driving Mode / B. Track your routes.....	9
C. Bluetooth speaker.....	10
5. IO HAWK Safety Precautions– MUST READ.....	11
6. Weight and Speed Limitations.....	14
7. Operating Range.....	14
8. Battery Information and Specifications.....	15
9. Charging your IO HAWK.....	16
10. Inspection, Maintenance, and Storage.....	17
11. IO HAWK Specifications and Packing list.....	18
12. Thank you.....	21

1.1 General Information

The original IO HAWK is an Intelligent Personal Mobility Device. This device is an intuitive, technologically advanced solution that provides the user personal transportation. Using the latest technology and production processes, each IO HAWK undergoes strict testing for quality and durability. With its lightweight, portable design, ease of use, range, and low rubber footprint, the IO HAWK is the Ultimate Last Mile Solution.

1.2 What You Need To Know

Before you first experience your IO HAWK, please read the USER MANUAL thoroughly and learn the basics to ensure your safety and the safety of others. It is highly recommended that your initial IO HAWK experience be with a spotter who can assist you in centering your balance. The most important thing to do is stay relaxed and confident.

1.3 WARNING

Failure to follow the basic instructions and safety precautions listed in the USER MANUAL, can lead to damage to your IO HAWK, other property damage, serious bodily injury, and even death.

2. Product Description

2.1 Description of IO HAWK

The IO HAWK is a technologically advanced Personal Mobility Device for midrange distances. Thanks to its carbon frame the IO HAWK TRAX is agile, light and solid. With its electro motor it does not pollute the environment and it is very silent while operated. The transport is fun and costs just a few cents a day. The IO HAWK Trax can transport you with one battery charge almost everywhere around within a city. The Trax is equipped with a Bluetooth speaker on which you can listen to your favorite music while driving. Furthermore, the IO HAWK Trax is connected to our free IO HAWK App for iOS and Android.

The IO HAWK Trax is, thanks to its folding-mechanism, very easy to transport.

If you drive uphill, you can easily support the scooter's motor by pushing a bit with your leg, just like you did with a regular scooter.

Please use the IO HAWK Trax always safely and consciously and always keep an eye on the traffic and pedestrians.

Before using, please inform yourself regarding the local laws, especially regarding the use on public roads and public areas.

2.2 Description of IO HAWK Components



- | | |
|----------------------|---|
| 1. Accelerator | 9. Board lock/release button |
| 2. Horn | 10. Power socket and governor compartment |
| 3. Smartphone holder | 11. Rear brake |
| 4. Electronic brake | 12. Backlight |
| 5. Height lock | 13. Back wheel with built-in motor and hard rubber tire |
| 6. Speaker | |
| 7. RGB lights | |
| 8. Front light | |



- | | |
|--|-----------------------|
| 1. In gear | 5. Speedometer |
| 2. Gear shift: 3 different modes are available | 6. Odometer |
| 3. ON/OFF | 7. Front light on/off |
| 4. Battery charge indicator | |

Handlebar and Display

The “thinking” part of your IOHAWK TRAX is concentrated in the handlebar.

- the right handlebar functions as accelerator: since this is an electrically powered device, it is a governor.
- the horn is next to the accelerator
- the accelerator on the right
- the electronic brake on the left
- the display is at the centre: your IOHAWK TRAX control panel.

3.

POWER ON AND OFF

Gently press the ON/OFF button at the center of the display (3) to turn on your IOHAWK TRAX.

Press the button and hold it down again to turn it off.

CHANGING SPEED, SPEEDOMETER AND ODOMETER

Press the MODE (2) button to select one of the three different IOHAWK TRAX speeds. When you turn it on, the gear will automatically be FIRST, the slowest gear. Gently press the MODE key to switch IOHAWK TRAX to SECOND gear. To get more power, gently press it again to go into THIRD gear.

The following will simultaneously appear on the display:

- gear (1)
- speed (5)
- total mileage (6).

This mode is fully operational if the governor is not on.

IMPORTANT: CHECK LOCAL LAWS ON ANY SPEED LIMITS.

ACCELERATOR AND ELECTRONIC BRAKE

On the handlebar of the IOHAWK TRAX you will find:

- the brake on the left (3)
- the accelerator on the right (1).

Since this is an electrically powered device, the brake and accelerator are, obviously, current controllers and inverters.

Braking force is proportionate to the pressure exerted on the lever.

RELEASE THE ACCELERATOR WHEN BRAKING.

ASSEMBLY AND START-UP

OPENING

Remove the handlebar from the packaging. Make sure the switch is OFF. Pull the lever and raise the tube to the normal drive position until you hear a click.

BATTERY CHARGE

The electric push scooter battery may not be fully charged. Insert the charger in its housing and connect it to the power mains.

INFLATE THE WHEELS

For safety reasons, the front tire (the back one is made of solid rubber) cannot be inflated when packaged. Inflate it to approximately 2.5 atmosphere pressure before riding your IO HAWK TRAX.

Once assembled, make sure that:

- The handlebar and steering column are joined and no movement or noise is perceptible.

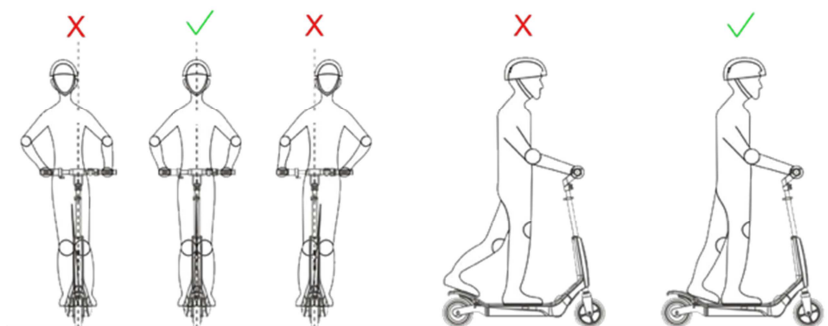


- The height adjustment lever is closed. If this is not the case, the handlebar rod could move, causing you to lose control of the vehicle.
- The rear wheel brake pedal can move freely without obstacles.

3. Operating Principles

- Drive IO HAWK TRAX like an ordinary scooter.
- Turn on your IO HAWK TRAX: do not stand on the board during this operation.
- Place one foot on the board, avoid starting the rear wheel brake during this operation. Then push IO HAWK TRAX forward while simultaneously accelerating. When Speedometer displays the speed above 3km/h, please enable the accelerator to apply the rear wheel motor for normal driving.
- Release the accelerator to slow.
- To immediately brake, place your foot on the rear wheel brake pedal while using the electric brake on the handlebar.
- Press the ON/OFF button to run IO HAWK TRAX off.

Always make sure your body's center of gravity is within the board. Keep both feet on the board.



Practice in a large open space free of obstacles and in favorable climatic conditions before using it.

DRIVER'S WEIGHT LIMIT

The driver should not weigh more than 100 kg; this is to guarantee the driver's safety while reducing the risk of damaging your IO HAWK TRAX.

RANGE PER CHARGE

Maximum Mileage per Charge is about 30km. The range per charge is related to many factors.

- On paved and even roads, mileage increases while it decreases on rough

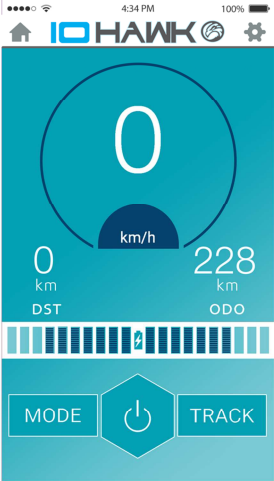
- terrain or a slope.
- The weight of the operator will influence the driving distance.

SPEED LIMIT

This electric skateboard's maximal driving speed is 20km/h.

IMPORTANT: CHECK LOCAL LAWS ON ANY SPEED LIMITS.

4. Mobile App and Bluetooth speaker



1 → 2 → 3 ← 4 ← 5 → 6 ←

1 Speed
2 Tripmeter
3 Odometer
4 Battery Level
5 Driving Mode
6 Track routes

Available on the App Store
Get it on Google play

Customize your riding experience from beginner to advanced levels.

Locate & track your routes

4.1 Special Functions

- A. **Driving Mode (only in mobile app):** You can change sensitivity of device and speed.

Note – recommend to use beginner and normal mode. For your own safety, the IO HAWK will make a beep sound if you attempt to exceed the governed speed limit.

- B. **Track your routes:** Press TRACK button, app will show you your location on map and you can track device.

- C. **Bluetooth speaker:** Make sure both the Bluetooth function in your device and scooter are turn on. On your device locate Bluetooth device – “IO HAWK TRAX” and enjoy your music.(PIN: 000000)

5. IO HAWK SAFETY PRECAUTIONS – MUST READ



FAILURE TO FOLLOW ANY OF THE FOLLOWING SAFETY PRECAUTIONS CAN AND MAY LEAD TO DAMAGE TO YOUR IO HAWK, VOID YOUR MANUFACTURER WARRANTY, LEAD TO PROPERTY DAMAGE, CAUSE SERIOUS BODILY INJURY, AND CAN LEAD TO DEATH.

1. Please wear all appropriate safety and protective gear as previously mentioned in the User Manual (Section 3, Page 7) before operating the IO HAWK.
2. Make sure to wear comfortable clothes and flat closed toe shoes when operating your IO HAWK.
3. Please carefully read the User Manual, which will assist in explaining the basic working principles and provide tips on how to best enjoy your IO HAWK experience.

SAFETY PRECAUTIONS CONTINUED on the following page.....

5. IO HAWK SAFETY PRECAUTIONS CONTINUED–MUST READ

4. Before stepping on your IO HAWK, make sure it is placed flat on level ground, the power is on, and the Running Indicator light is green. Do not step on if the Running Indicator is red.
5. Do not try to open or modify your IO HAWK, as doing so will void your manufacturer warranty, and may cause failure to your device leading to serious bodily injury or death.
6. Do not use the IO HAWK to place yourself or anyone else and their property in danger.
7. Do not operate the IO HAWK while under the influence of drugs and/or alcohol.
8. Do not operate the IO HAWK when you are restless or sleepy.
9. Use your best judgment to keep yourself out of dangerous situations with your IO HAWK.
10. Do not ride your IO HAWK off of high curbs, ramps, or attempt to operate in a skate park, empty pool, or in any way similar to a skateboard or scooter. The IO HAWK IS NOT A

SKATEBOARD.

11. Do not turn sharply, especially at high speeds.
12. Do not continuously spin in place, it will cause dizziness and you will fall and injure yourself.
13. Do not abuse your IO HAWK, doing so can damage your unit and cause failure to the operating system leading to injury.
14. Do not drive in or near water, deep mud or near very rough and rugged terrain.
15. The IO HAWK can be used on paved roads that are flat and even. If you encounter too uneven pavement, please lift your IO HAWK over and past the obstruction.
16. Do not ride in inclement weather: heavy snow or rain, hail, sleek, on icy roads or in extreme heat.
17. Do not ride in or near pools or other large bodies of water.

SAFETY PRECAUTIONS CONTINUED on the following page.....

5. IO HAWK SAFETY PRECAUTIONS CONTINUED–MUST READ

18. For Bumps and Uneven pavement- Bend your knees when riding on bumpy or uneven pavement to absorb the shock and vibration and help you keep your balance. If you are unsure if you can safely ride on a specific terrain, step off and carry your IO HAWK. ALWAYS ERR ON THE SIDE OF CAUTION.
19. Do not attempt to ride over bumps or objects greater than ½ inch even when prepared and bending your knees.
20. PAY ATTENTION- look at where you are riding and be cognoscente of the road conditions, people, places, property and objects around you.
21. Do not operate the IO HAWK in crowded areas.
22. Operate your IO HAWK with extreme caution when indoors, especially around people, property, and narrow spaces like doorways and other narrow spaces.
23. Operate your IO HAWK with extreme consideration for people and property at all times.
24. Do not operate the IO HAWK while talking, texting, or looking at your phone.
25. Do not ride your IO HAWK where it is not permitted.
26. Do not ride your IO HAWK near motor vehicles or on public roads.
27. Do not climb or travel down steep hills with your IO HAWK.
28. The IO HAWK is intended for use by a single individual, DO

- NOT attempt to operate the IO HAWK with two or more people.
- 29. Do not carry anything while riding the IO HAWK.
 - 30. Individuals with lack of balance should not attempt to operate the IO HAWK.
 - 31. Women who are pregnant or who may become pregnant should not operate the IO HAWK.

SAFETY PRECAUTIONS CONTINUED on the following page.....

5. IO HAWK SAFETY PRECAUTIONS CONTINUED–MUST READ

- 32. Young children and the elderly should not operate the IO HAWK without proper instruction and supervision from a Certified IO HAWK trainer.
- 33. At higher speeds, always take into consideration longer stopping distances.
- 34. DO NOT step forward off of your IO HAWK.
- 35. Do not attempt to jump on or off your IO HAWK.
- 36. Do not attempt any stunts or tricks with your IO HAWK
- 37. Do not ride the IO HAWK in dark or poorly lit areas.
- 38. Do not ride the IO HAWK near or over potholes, cracks or uneven pavement.
- 39. Do not operate your IO HAWK off-road.
- 40. Keep in mind that you are 4.3in. (11cm) taller when operating the IO HAWK. Make sure to go through doorways safely.
- 41. Do not exceed the maximum or minimum weight limits.
- 42. Do not step on the fenders of the IO HAWK.
- 43. Avoid driving the IO HAWK in unsafe places, including near areas with flammable gas, steam, liquid, dust, fiber, which could cause fire and explosion accidents.
- 44. Follow all of the state, local, and federal laws in your respective jurisdiction regarding operation of the IO HAWK or similar products.
- 45. Enjoy your IO HAWK safely and responsibly.

If you have any questions and/or concerns, or if you would like more information on safety tips, please feel free to contact the IO HAWK team and visit our website for more information and tips on how to best enjoy your IO HAWK experience. www.iohawk-europe.com

6. Weight and Speed Limitations

PLEASE NOTICE- Speed and Weight Limits are set for your own Safety. Please do not exceed the limits listed in the User Manual.

6.1 Weight Restrictions

- Maximum Weight: 220lbs - 100 kg.
- Minimum Weight: 44lbs - 20 kg.

6.2 Speed Limits

- Maximum Speed in Standard Operating Mode: 12,4 mph (20 km/h.)
- Maximum Speed in Beginner Mode: 3,7 mph (6 km/h)

7. Operating Range

Please notice the IO HAWK can travel a distance approximately 18,6 miles (30 km) on a fully charged battery in ideal conditions. The following are some of the major factors that will affect the operating range of your IO HAWK.

- **Terrain:** A smooth, flat surface will increase your driving distance, while driving uphill, as well as rough or uneven terrain will reduce your distance significantly.
- **Weight:** The weight of the user can affect driving distance, a lighter user will have further range than a heavier user.
- **Ambient temperature:** Please ride and store the IO HAWK under recommended temperatures, which will increase driving distance; battery life, and overall performance of your IO HAWK.
- **Maintenance:** Reasonable battery charging and maintenance will increase the distance. Overcharging the battery can reduce range.
- **Speed and Driving Style:** Maintaining a moderate speed will increase your distance; while travelling at high speeds for extended periods, frequent starts, stops, idling, along with frequent acceleration and deceleration will reduce your overall distance.

8. Battery Information and Specifications

This section is intended to provide you basic information about your battery and charger, Please read this section carefully to ensure you For user safety and to prolong the life of your battery, as well as improve battery performance, please follow these instructions

➤ Battery Specifications

Content	Parameters
Battery	Lithium Battery
Charging time	2.5 h
Voltage	36 V
Initial Capacity	6.45 Ah
Working Temperature	32°F - 122°F (0°C~50°C)
Charger Temperature	50°F - 113°F (0°C~45°C)
Storage Time	1 months

8. Battery Information and Specifications Continued

➤ BATTERY WARNING

Failure to follow the Safety Precautions listed in the Battery Warning could lead to serious bodily injury and death. Seek immediate medical attention if you are exposed to any substance that is emitted from the battery.

- Do not attempt to modify, change, or replace your battery.
- Do not use your IO HAWK if the battery begins to emit odor, overheats, or begins to leak.
- Do not touch any leaking materials, or breathe fumes emitted.
- Do not allow children and animals to touch the battery.
- The battery contains dangerous substances, do not open the battery, or insert anything into the battery.
- Please only use the charger provided by IO HAWK.
- Do not attempt to charge the IO HAWK if the battery has discharged or emitted any substances. In that case, the battery should be abandoned for safety.
- Please follow all local, state and federal laws in regards to recycling, handling and disposing of Lithium Ion batteries.
- The IO HAWK should only be shipped in its original packaging.
- Do not throw away your box as you need your IO HAWK packaging for future use.

9. Charging your IO HAWK

Step 1: Ensure that the charging port is clean and dry. Make sure that there is no dust, debris or dirt inside the charging port.

Step 2: Plug the charger into the wall, then connect the cable with the power supply (100V ~ 240V; 50, 60 Hz), make sure the light on the charger is lit GREEN.

Step 3: Connect the charging cable into the charging port of the IO HAWK. The indicator light on the charger should change to RED, indicating that your IO HAWK is now being charged. When the RED indicator light on your charger turns to GREEN, then your IO HAWK is fully charged. A full charge typically occurs within 2-3 hours.

Step 4: Please unplug the charger from your IO HAWK and from the power outlet.

Important Notes About Charging

- If the GREEN light on your charger does not turn RED when you plug it into your IO HAWK, it could mean you have to check the cables to ensure you have a proper connection; or that your IO HAWK is already fully charged. Push and hold your power button next to the charging port to check the status of your battery in the display.
- Do not overcharge, as this will affect the life of the battery.
- The best charging temperatures are between 32°F - 77°F (0°C~25°C). Extreme cold and extreme heat will prevent your battery from charging fully.
- Make sure to unplug your charger before standing on or operating your IO HAWK, as this can be very dangerous.
- Use only the IO HAWK charger that you received in your box.
- If the IO HAWK is powered on when you enter the plug, the Battery Indicator will begin blinking, if the IO HAWK is powered off when you enter the plug, the Battery Indicator will not blink.

NOTE- Only the indicator light on the charger will tell you the status of the battery during charging.

10. Inspection, Maintenance, and Storage

Your IO HAWK requires routine inspection and maintenance. This chapter describes maintenance steps and important operating tips. Before you perform the following operations, ensure the power and charging cable is disconnected.

➤ Inspecting and Cleaning your IO HAWK

- Disconnect the charger and turn off your IO HAWK.
- Routinely check the body of the IO HAWK and tires for damage or excessive wear.
- Avoid using water or other liquids and cleaners on the IO HAWK for cleaning.
- The IO HAWK is IPX4 rated. It can withstand a light splash of water, however if water or other liquids seep into the device, it will

cause permanent damage to the internal electronics.

- Wet a clean cloth with clean soapy water, rinse the cloth thoroughly, and wipe the body of the IO HAWK making sure that water does not get into the power button, charging port, the foot mats, or tires.

➤ **Storing your IO HAWK**

- Fully charge your battery before storing.
- If you are storing your IO HAWK for an extended period of time, please fully charge your IO HAWK at least once every three month.
- If the ambient temperature of the storage location is below 32°F (0 °C), please do not charge. You must bring the IO HAWK into a warmer environment before charging. Check under Battery Information and Specifications for more details.
- To prevent dust from getting into your IO HAWK, try wrapping it or sealing it with its original packaging.
- Store your IO HAWK indoors, in a dry and suitable temperature.

NOTE -Users who disassemble the IO HAWK will forfeit their right of warranty.

12. IO HAWK Specifications and Packing List

Specifications USA	
Style	Parameter
Net Weight	24.25 lbs
Load	44—220 lbs
Maximum Speed Limit	12,4 mph
Range	18,6 miles
Max Climbing Limit	17°
Battery	Lithium-ion
Power Requirement	AC100-240V/50-60 HZ
Dimensions	38,58in*18,34in*45,27inches
Wheel size	8 inch
Tire	Front pneumatic, rear is non-pneumatic hollow tire
Battery voltage	36 V
Battery capacity	6.45 AH

Specifications Metric	
Style	Parameter
Net Weight	11.5 kg
Load	20—100 kg
Maximum Speed Limit	20 km/h
Range	~30 km
Max Climbing Limit	17°
Battery	Lithium-ion
Power Requirement	AC100-240V/50-60 HZ
Dimensions	980 *466 *1150 mm
Wheel size	203,2 mm
Tire	Front pneumatic, rear is non-pneumatic hollow tire
Battery voltage	36 V
Battery capacity	6.45 AH

Packing List

Number	Product Name	Quantity
1	IO HAWK TRAX	1
2	Handlebar	1
3	Charger	1
4	User Manual	1

13. Thank You

Thank you for the purchase of your new IO HAWK, and thank for taking the time to read the User Manual. We hope that the information that you obtained from this manual will help you safely operate, maintain and enjoy your IO HAWK for years to come. We appreciate your consideration and sincerely hope you enjoy and share your IO HAWK experience with all of your friends, family members, and loved ones. Thank you and welcome to the IO HAWK movement!

ENJOY YOUR IO HAWK!

~Team IO HAWK



facebook.com/iohawkeurope



[@iohawkeurope](https://twitter.com/iohawkeurope)



instagram.com/iohawkeurope

EC-Declaration of Conformity

In accordance with the EEC machine directive 2006/42/EG of 17. May 2006, appendix II A

We hereby certify that the following described machine in it's conception, construction and form put by us into circulation is in accordance with all the relevant essential health and safety requirements of the EC machinery directive 2006/42/EEC as amended and the national laws and regulations adopting this directive.

This declaration is no longer valid if the machine is modified without our consent

Manufacturers name or of his representative:

Shenzhen Shuoying Technology Co., Ltd.#7
Shuoying Road, Hebei Industrial Area, Dalang,
Longhua Town, Baoan, Shenzhen, China

IO Hawk Invest GmbH
Am Schürmannshütt 40F
47441 Moers
Deutschland
Tel: +49 2841 – 88 68 505

Description of the machine::

- function: electric scooter
- type/modell : IO Hawk Trax
- serial number: 043370XXXXX (X = 0-9)
- year of construction: 2017

The agreement with further valid guidelines/regulations following for the product is explained:

- EC-Machine Directive (2006/42/EC) of 27. May 1997
- EMC-Directive (2004/108/EC) of 15. December 2004
- RoHS-Directive (2011/65/EU)
- RED-Directive (2014/53/EU)

Applied one harmonized standards in particular:

- DIN EN 12100 : 2010
- DIN EN 60204-1
- DIN EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- DIN EN 61000-6-1:2007

Authorized person for the technical documentation:

(name; address)³

IO HAWK Invest GmbH
Am Schürmannshütt 40F
47441 Moers
Deutschland
Tel.: +49 2841 – 88 68 505

Place/date: Moers, 19 September 2017

Personal data of the signer:

(name, position)
Sascha Arndt, CEO

Signature:



(A) Diese Erklärung ist in derselben Sprache abzufassen wie die Originalbedienungsanleitung; maschinen-schriftlich oder in Druckbuchstaben. Eine Übersetzung in die Landessprache muss beigelegt sein. ¹⁾ Vollständige Anschrift des Herstellers; bei in der EU niedergelassenen Bevollmächtigten ebenfalls vollständige Anschrift des Herstellers

³⁾ Muss in der Gemeinschaft ansässig sein

CHECK ALL OUR PRODUCTS:



NOTES: