



E-Motorräder für Behörden.

Individuell für Ihren Einsatz.



Geballte Antrittskraft

Basierend auf den leistungs- und drehmomentstarken elektrischen Motorrädern von Zero, bieten unsere Behördenfahrzeuge eine beispiellose Antrittsstärke und Durchzugskraft. Schon das Standardmodell Zero DS ZF14.4 EK-M1 verfügt dabei über ein Drehmoment von 110 Nm – und das schon ab 0 Umdrehungen.

Immer alles im Griff

Dank der drehmomentstarken Elektromotoren benötigen unsere Fahrzeuge keine Kupplung und kein Getriebe. Das erlaubt die Konzentration aufs Wesentliche – das Fahren und den Verkehr. Die linke Hand ist dabei stets frei und erlaubt dem Fahrer z. B. das Geben von Signalen oder Handzeichen.

Nie wieder Nadelöhr

Mit ihrem geringen Gewicht und den kompakten Abmessungen präsentieren sich die E-Kräder von Otten als ideale Begleiter in urbanen Einsatzfeldern und auch darüber hinaus. Im Vergleich mit den Fahrzeugen des Wettbewerbs ist das Gewicht modellabhängig rund 40 bis 80 kg niedriger.

Gesehen und gehört werden

Die umfangreiche Sondersignalanlage entstand in Zusammenarbeit mit dem Hersteller Hänsch Warnsysteme GmbH und umfasst LED-Blitzleuchten vorn und hinten, eine teleskopierbare LED-Rundumleuchte, Anhaltesignalgeber vorn und hinten sowie eine Tonfolge.

Maximale Bewegungsfreiheit

Eine weitere Besonderheit der Fahrzeuge ist das innovative Funkkonzept. Da das Funkgerät vom Beamten zusammen mit einem Handbedienteil am Körper getragen wird, kann sich der Beamte unabhängig vom Motorrad bewegen und ist stets erreichbar. Vorhandene Helme mit Funkeinbau können weiterhin verwendet und an das neue Funkgerät angebunden werden.

Während der Fahrt können alle Funktionen wie z. B. die aktuelle Sprechgruppe über ein zentral angeordnetes Bedienteil mit Display gesteuert und verwaltet werden.

Planung & Fertigung vom Experten

Alle unsere Fahrzeuge werden von hoch qualifizierten Mitarbeitern und unter Einsatz modernster Fertigungsverfahren konzipiert und aufgebaut. Neben Stanz- und Laserverfahren kommt dabei sogar ein 3D-Druckverfahren zum Einsatz.



Zusätzliche 12 V- und USB-Steckdosen innerhalb des Koffers ermöglichen das Betreiben oder Laden von weiteren Geräten – die Kapazität des Hauptakkus reicht dabei für etwa 1.250 Smartphone-Ladungen.



Das serienmäßige wasserdichte Staufach im Tankbereich macht einen Tankrucksack überflüssig und hält die wichtigsten Gegenstände stets griffbereit.

Komfort der Extraklasse

Unsere elektrischen Motorräder für den Behördeneinsatz zeichnen sich durch eine umfangreiche Serienausstattung aus, die keinen Vergleich scheuen muss.



Die großzügig dimensionierten Koffer sind wasserdicht und bieten viel Stauraum für die erweiterte Dienstausrüstung.



Die ergonomisch angeordneten Bedienelemente ermöglichen einen schnellen Zugriff auf alle wichtigen Funktionen und informieren mithilfe einer Status-LED über ihren Zustand.

Ihr Einsatz – Ihr Fahrzeug

Sie haben besondere Vorstellungen oder Anforderungen? Kein Problem – gerne entwickelt unser Team auf Wunsch auch spezielle Lösungen für Ihren Anwendungsfall. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.



Technische Daten

Zero DS ZF14.4 EK-M1

Reichweite nach EU-Verordnung 134/2014, Anhang VII	169 km
Nutzdrehmoment	110 Nm
Nutzleistung	60 PS (45 kW) @ 5.300 U/min
Höchstgeschwindigkeit (max.)	158 km/h
Höchstgeschwindigkeit (durchschn.)	137 km/h
Akku	Lithium-Ionen
Maximale Leistungsfähigkeit	14,4 kWh
Nominale Leistungsfähigkeit	12,6 kWh
Ladetyp	1,3 kW, integriert
Kraftübertragung	kupplungsfreier Direktantrieb
Kraftübertragung	Riemenantrieb mit Carbonriemen
Bremsen	ABS-Generation 9 von Bosch
Radaufhängung vorn/hinten	Federvorspannung, Druck- und Zugstufendämpfung einstellbar
Vorderreifen	gemäß Auftraggeber
Hinterreifen	gemäß Auftraggeber
Leergewicht	187 kg
Gewicht mit Aufbau	ca. 235 kg
Zuladung ab Werk	164 kg
Standard-Motorradgarantie	2 Jahre
Akku-Garantie	5 Jahre/unbegrenzte Kilometer

Liste der Sonderausstattungen

- Sonderlackierung in signalgelb gemäß VESBA
- Beschriftung und Beklebung in verkehrsblau RAL5017 und silber reflektierend
- Windschutzscheibe, einstellbar, beschriftet, mit zusätzlichem Spoiler
- Sturzbügel links und rechts
- Handprotektoren, lackiert, beklebt und beschriftet
- Aluminiumkoffer, beklebt und beschriftet
- Spiegel mit LED-Blinker, verbreitert
- Wetterschutzbleche, Edelstahl gelasert, pulverbeschichtet in RAL 9005
- zusätzlicher Wetterschutz hinten
- Heizgriffe, vierstufig einstellbar
- 12 V- und USB-Stromversorgung im Koffer
- Abblendlicht und Rücklicht abschaltbar
- LED-Blitzer, blau, vorn und hinten
- LED-Rundumleuchte, blau, teleskopierbar
- Anhaltesignalgeber vorn und hinten
- Tonfolge, Lautstärke einstellbar
- Kontroll- und Bedieneinheit mit beleuchteten Schaltern, 3D-gedruckt, vollvergossen
- Funk-Steuereinheit zur Kontrolle der Sprechgruppe und mit weiteren Optionen



Industriestr. 22 | 49716 Meppen
T 05931 495950 | www.otten.de