



**um** urbanmobility

**um** umweltbewusst durch die Stadt



## Hochleistungs-Pedelec

Das UM CargoBike ist ein sehr robustes und langlebiges Lastenfahrzeug mit elektrischer Unterstützung, welches vor allem für die Auslieferung von Paketen, Lebensmitteln sowie Lasten auf Euro-Paletten geeignet ist. Somit eignet sich das UM CargoBike perfekt für gewerbliche Lieferdienste und Transporte.

Das UM CargoBike überzeugt mit **2,0m<sup>3</sup> Ladevolumen, 250kg Zuladung und bis zu 100km Reichweite**. Durch die patentierte Neigetechnik lässt sich das UM CargoBike intuitiv fahren wie ein herkömmliches Zweirad. Das UM CargoBike hat eine wartungsfreie elektronische Kette und ist durch die Rekuperationsbremse energieeffizient.

Das UM CargoBike ist ein Pedelec25 und somit zugelassen für Fahrradwege und kann ohne Führerschein gefahren werden.



# Was spricht für das UM CargoBike?



2,8kWh; 4,0kWh; 5,6kWh  
Batterien mit Akkuheizung



250kg Zuladung



Energierückgewinnung  
durch Rekuperation



starker Antrieb über zwei  
bürstenlose E-Motoren



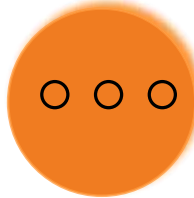
wartungsfreie  
elektronische Kette



2,0m<sup>3</sup> Ladevolumen



patentierte Neigetechnik  
für intuitives Fahren



modularer Lastaufbau



30 - 100km Reichweite



# Serienausstattung



## Elektromechanische Parkbremse ...

- ... sichert das UM CargoBike gegen Wegrollen
- ... schützt vor Diebstahl
- ... ist ein eigener Bremskreis und damit DIN-konform



## Starke Vorderbremse ...

- ... aus der Motorradtechnik mit ABE
- ... mit 220mm Bremsscheibe
- ... bringt Dich auch bei voller Zuladung sicher zum Stehen



## Intuitive Neigetechnik ...

- ... ermöglicht einfache Kurvenfahrten
- ... verhindert Umkippen in der Kurve
- ... verbessert die Fahreigenschaften und erhöht die Fahrsicherheit



## Lastaufbauten in verschiedenen Varianten nach Kundenwunsch ...

- ... Plattform mit Bordwänden für 300kg Fracht
- ... Kofferaufbauten mit bis zu 2,1m<sup>3</sup> Ladevolumen und 250kg Zuladung
- ... für den Transport von Euro-Paletten
- ... mit Zurrösen zur Ladungssicherung
- ... mit Schnellverriegelung zum Abnehmen des Lastaufbaus

# Sonderausstattung



## **Wetterschutzdach VELTOP URBAN QR1 ...**

- ... schützt den Fahrer vor Wind und Regen
- ... mit Handschuhfach, um Dinge abzulegen
- ... mit höhenverstellbarer Scheibe
- ... mit abnehmbarem oberem Verdeck



## **RFID-Schloss im Cockpit und an der CargoBox ...**

- ... diebstahlsicher durch Wegfahrsperrung
- ... einfaches Auf- und Abschließen des UM CargoBikes und der CargoBox mit nur einer Wischbewegung
- ... praktischer Chip am Armband statt Schlüssel



## **4“ oder 8“ Räder hinten ...**

- ... auf Stahlfelgen, mit 400kg Tragkraft pro Rad
- ... für einen sehr niedrigen Schwerpunkt (4“) oder mehr Bodenfreiheit (8“)
- ... mit kundenspezifischer Antriebskraft durch flexiblen Getriebeaufbau



## **Der Tracker von Webfleet Solutions ...**

- ... ist verbunden mit dem CANBUS des UM CargoBikes
- ... liefert online Informationen per App oder PC
- ... zeigt die Position, Route, Fahrzeiten und Statusmeldungen des Fahrzeugs
- ... warnt bei niedrigem Akku-Stand oder Diebstahl oder Unfall
- ... verbessert die Sicherheit der Fahrer mithilfe von Analysen zum Fahrverhalten

# Technische Daten

<b>Abmessungen</b>	LxBxH = 2795x990x1166mm (Höhe über Lenker)
<b>Radstand längs / quer</b>	1827mm / 806mm
<b>Abmessungen Ladefläche</b>	LxB = 1400x950mm (Euro-Paletten-fähig)
<b>Abmessungen Transportbox (außen)</b>	LxBxH = 1440x990x1550mm (Höhe über Ladefläche)
<b>Ladevolumen Transportbox</b>	1,9 / 2,0 / 2,1m <sup>3</sup>
<b>Leergewicht</b>	160kg (ohne Transportbox)
<b>Zuladung auf Ladefläche</b>	Bis zu 300kg (abhängig von Ladeflächenaufbau/Transportbox)
<b>Belastung Sattel</b>	120kg
<b>Sattelhöhe</b>	Höhenverstellbarer Sattel (für Personen mit einer Körpergröße von 160cm bis 200cm)
<b>Rahmen</b>	Geschweißter Stahlrohrrahmen inkl. Stahlgabel vorne; Aluminiumtraversenrahmen hinten
<b>Federung</b>	Gummigefederte Hinterachse mit Einzelradfederung
<b>Betriebsbremse vorne</b>	Hydraulische Doppelkolben-Scheibenbremse
<b>Betriebsbremse hinten</b>	Hydraulische Zwillings-Scheibenbremse
<b>Feststellbremse</b>	Elektromechanische Feststellbremse mit Wegfahrsperr
<b>Rekuperationsbremse</b>	Bedienung über Bremshebel / automatische Auslösung ab 28km/h
<b>Räder / Reifen</b>	Vorne 2,75 x 17" / Hinten 4" oder 8" mit 400kg Traglast pro Rad
<b>Antrieb</b>	2 Stück E-Motoren 48V, 800W, 60Nm Gesamtdrehmoment
<b>Thermische Nenndauerleistung</b>	250W
<b>Tretgenerator</b>	Mando
<b>Batterie</b>	LiFePo 48V/84Ah/4.000Wh oder Lithium-Ionen 50V/56Ah/2.800Wh, automatische Heizung zuschaltbar
<b>Betriebsart</b>	Vorwärtsgang mit 6 Unterstützungsstufen / Rückwärtsgang / Rekuperationsmodus
<b>Schiebehilfe</b>	Elektrische Schiebehilfe bis 6km/h vorwärts und rückwärts
<b>Max. Geschwindigkeit</b>	25km/h
<b>Reichweite</b>	30-100km (abhängig von Batterietyp, Zuladung, Gelände)
<b>Ladezeit</b>	8-12Std. mit Standardladegerät je nach Batterietyp
<b>Beleuchtung</b>	LED Beleuchtung vorne und hinten, LED Bremslicht, LED Blinker am Lenkerende vorne und dynamische LED Anzeige hinten, 12V
<b>Temperaturbereich</b>	Betrieb: -15°C ... +40°C / Lagerung: +5°C ... +40°C



# Finanzierungsmöglichkeiten

Der Kauf eines Lastenpedelec wird von verschiedenen Organisationen mit verschiedenen Programmen gefördert. *(Angaben ohne Gewähr)*



## Bundesweite Lastenradförderung

Bundesumweltministerium / BAFA Programm:

Kleinserien-Richtlinie im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative  
Details: Bis 2.500 € für gewerbliche Cargobikes, Lastenanhänger und Gespanne mit Pedelec25-Antrieb und Transportvolumen ab 1m<sup>3</sup>, Mietkauf möglich, Leasing ausgeschlossen

## Landesweite & kommunale Lastenradförderung

Prüfe bitte bei deinem Förderprogramm, welche Finanzierungsformen möglich sind.

Neben dem klassischen Kauf bieten wir Dir zusammen mit unseren Finanzierungspartnern auch Finanzierung über **Mietkauf** oder **Leasing** an. Gerne erstellen wir Dir ein individuelles Angebot.





**Ansprechpartner:**

Pauline Souchard  
Marketing & Vertrieb


Telefon: +49 8631 605-700


E-Mail: [info@urbanmobility.online](mailto:info@urbanmobility.online)


**Urban Mobility GmbH**

Münchener Straße 84  
84453 Mühldorf am Inn  
Germany

[www.urbanmobility.online](http://www.urbanmobility.online)

 [facebook/urbanmobility](https://www.facebook.com/urbanmobility)

 [instagram/um\\_urban.mobility](https://www.instagram.com/um_urban.mobility)

 [linkedin/urban-mobility-gmbh](https://www.linkedin.com/company/urban-mobility-gmbh)