H&M
urbanmobility
weltbewusst durch die Stadt

Hochleistungs-Pedelec

Das UM CargoBike ist ein sehr robustes und langlebiges Lastenfahrrad 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 **2,0m³ 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

2,0m³ 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 Motoradtechnik mit ABE

... mit 220mm Bremsscheibe

... bringt Dich auch bei voller Zuladung sicher zum Stehen

Solides Vorderrad

... mit 4mm Motorradspeichen montiert an einer Gabel aus hochfestem CroMo-Stahl

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 2,1m³ 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 oberen Verdeck

RFID-Schloss im Cockpit und an der CargoBox …

… diebstahlsicher durch Wegfahrsperre

… 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

webfleet solutions
a Bridgestone company

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

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

Nutzungsmöglichkeiten

Die Reichweite des UM CargoBikes kann erweitert werden mit **selbsterzeugten erneuerbaren Energien**:

- H2-Brennstoffzelle 500Wp mit 6kg Wasserstofftank
- PV-Anlage 165Wp

zur kontinuierlichen Aufladung der Fahrzeugbatterie im Stand und während der Fahrt.

Urban Mobility GmbH
Münchener Straße 84
84453 Mühldorf am Inn
Deutschland / Germany / Allemagne

Telefon: +49 8631 605-700
E-Mail: info@urbanmobility.online

www.urbanmobility.online

facebook/urbanmobility

instagram/um_urban.mobility

linkedin/urban-mobility-gmbh