

 **KYBURZ**

eTrolley / ePedelec



eTrolley – die wichtigsten Vorteile auf einen Blick

Der KYBURZ eTrolley ist ein Handwagen mit einem emissionsfreien Antriebssystem. Er wurde in Zusammenarbeit mit namhaften Postunternehmen für einen effizienten Betrieb im urbanen Gebiet entwickelt. Der KYBURZ eTrolley ist individuell an die Kundenbedürfnisse anpassbar.

Leistung

Hohe Ladekapazität gepaart mit grossem Volumen reduziert Leerfahrten auf der Verteilerstrecke
Stufenlos wählbare Geschwindigkeit bis maximal 6 km/h
Hohe Durchzugskraft auch bei Steigungen

Sicherheit

Automatische Parkbremse
Diebstahlgesichertes Transportgut dank Abdeckungen mit elektronischer Zentralverriegelung
Elektrischer Sicherheitshauptschalter als Manipulationsschutz

Ergonomie

Kräfte sparendes Überwinden von Bordsteinkanten dank Steigrädern
Gesunde, aufrechte Körperhaltung auf der Verteilerstrecke

Niedrige Betriebskosten

Hochwertige, wartungsfreie Batterien
Keine klassischen Verschleissteile

Nachhaltigkeit

Emissionsfreies Antriebssystem
Nachhaltige Komponenten für einen langen Produktlebenszyklus

Image

Umweltfreundlich und verantwortungsbewusst
Lautlose Elektromobilität



KYBURZ eTrolley – kundenspezifische Aufbauten, hohe Ladekapazität



Ergonomische Bedienung



Stufensteigen dank zusätzlichen Steigrädern



Spart Zeit und senkt Kosten

Die hohe Nutzlast des eTrolley von 120 kg ermöglicht eine Halbierung der Ablagestellen zum Nachfassen von Postmengen:

- Vermeidet Kosten für die Depotbelieferung
- Optimierung der Route ohne Depotanfahrt

Höhere Durchschnittsgeschwindigkeit:

- 10% – 20% schnellere Zustellgeschwindigkeit durch elektrischen Antrieb führt zu 3–5% Zeiteinsparung.

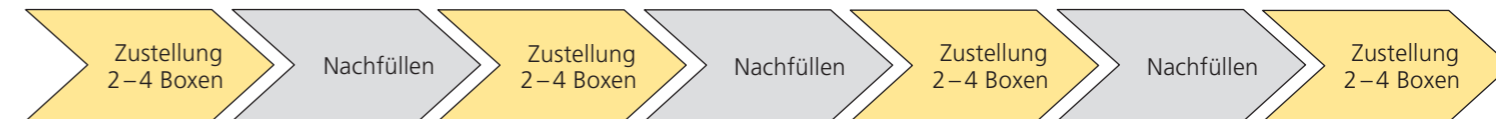
Motivationsschub für Mitarbeitende:

- Geringere körperliche Belastung und eine höhere Motivation verursacht weniger Krankheitstage und fördert die Mitarbeiterzufriedenheit.

Kombinierte Zustellung von Briefen und Paketen:

- Grosses Transportvolumen ermöglicht die zusätzliche Mitnahme von Paketen auf der Route.

Ein typischer Lieferprozess eines Handwagens



Der Lieferprozess mit dem KYBURZ eTrolley



Einsparung (Beispielrechnung)

10 min beim Nachfüllen + 14 min in der Zustellung = 100 Stunden pro Jahr
 Gesamte Einsparung pro Jahr: über 2'500 Euro



eTrolley im Überblick



eTrolley 4BG+

Art.-Nr. 590609.00

- Nutzlast bis 120 kg
- Taschen zur Aufnahme von Behältern
- RFID-Schlüssel



eTrolley 7+1

Art.-Nr. 590606.00

- Geeignet für Postbehälter
- Elektronische Zentralverriegelung
- Nutzlast 120 kg
- RFID-Schlüssel



eTrolley 8BG

Art.-Nr. 590608.00

- Wirtschaftliche Lösung für 8 Posttaschen
- Nutzlast 120 kg
- RFID-Schlüssel



eTrolley Box

Art.-Nr. 590612.01

- Geeignet für Briefe und Pakete
- Nutzlast 150 kg
- RFID-Schlüssel
- Elektronische Zentralverriegelung



eTrolley Base

Art.-Nr. 590613.00

- Für viele Zwecke geeignet, z. B. für schwere Werkzeugkästen
- Macht Werkzeuge und Sonderaufbauten überall leicht verfügbar
- RFID-Schlüssel



eTrolley Table

Art.-Nr. 590607.00

- Universell verwendbar
- Transport schwerer Güter
- Nutzlast 150 kg
- RFID-Schlüssel
- kostengünstig

Entwickelt für spezielle Bedürfnisse

Das eTrolley-System bewährt sich im rauen täglichen Einsatz in der Industrie und im Postdienst. Die verschiedenen Konfigurationen decken die individuellen Kundenbedürfnisse ab. Das Ladegut kann elektronisch gesichert werden und die Zugriffsmöglichkeit auf das Ladegut ist ergonomisch optimiert.

KYBURZ eTrolley – die Technik

- Elektrisch und umweltfreundlich
- automatische Bremse
- RFID – Kontaktloser Schlüssel
- Zentralverriegelung für die Fächer
- Hohe Nutzlast
- Wendig: Kann auf der Stelle wenden
- Robustes Design mit pulverbeschichtetem Chassis für eine lange Lebensdauer

Technische Angaben

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| Geschwindigkeit | 6 km/h |
| Reichweite | 10 – 20 km |
| Steigfähigkeit | bis 30 % |
| Breite | 580 mm – 678 mm |
| Länge | 1674 mm |
| Batterien | LiFePo ₄ , wartungsfrei |
| Motor | DC mit 1 kW Spitzenleistung |



Erfahren Sie mehr:





Möglichkeiten ohne Grenzen

Der eTrolley bewährte sich bereits in unzähligen Einsätzen. Von Innenstädten bis hin zu Einsätzen in geschlossenen Gebäuden – dem eTrolley sind keine Grenzen gesetzt. Je nach Bedürfnis, Einsatzbereich und Vorlieben passen wir den KYBURZ eTrolley optimal an.



Individuelle Aufbauten



eTrolley Race Bar



eTrolley work-out



eTrolley mobile Werkbank



eTrolley Table im Einsatz

Der eTrolley vereinfacht das tägliche Leben in Logistik und Werkstatt.
Die Effizienz und die Nachhaltigkeit von Transporten innerhalb des Unternehmens werden erhöht.
Mitarbeiter fühlen sich weniger gestresst und die körperliche Belastung ist reduziert.



eTrolley im Einsatz

ePedelec – die wichtigsten Vorteile auf einen Blick

Das KYBURZ ePedelec ist ein elektrisches Lastenfahrzeug, welches speziell für die Bedürfnisse als Post-Zustellfahrzeug entwickelt wurde. Es ist mit Lithium-Batterien und einem eingebauten Ladegerät ausgerüstet. Die kundenspezifisch angepassten Behältnisse des KYBURZ ePedelecs erleichtern das Verladen und Abliefern des Verteilguts.

Leistung

Hohe Ladekapazität reduziert Zwischenlager und Leerfahrten auf der Verteilstrecke
Kräftesparende Beschleunigung und Fahrgeschwindigkeit ergeben grosse Reichweiten

Sicherheit

Drei unabhängige Bremssysteme
Kurze Bremsstrecke auch bei maximaler Zuladung
Uneingeschränkte Rundum-Sicht
Keine Sturzgefahr im Winter

Ergonomie

Genügende Kraftreserven, um auch Steigungen problemlos zu überwinden
Ergonomisch korrekte Sitzposition
Gefederte Sattelstütze zur Entlastung des Rückens

Niedrige Betriebskosten

Keine Kette und kein Zahnriemen, kein Ritzel und keine Speichen
Tausendfach bewährte, wartungsfreie Elektronik
Tretgenerator und elektronische Kraftübertragung

Nachhaltigkeit

Emissionsfreies Antriebssystem
Energierückgewinnung
Nachhaltige Komponenten für einen langen Produktlebenszyklus

Image

Umweltfreundlich und verantwortungsbewusst



KYBURZ ePedelec – kundenspezifische Aufbauten, hohe Ladekapazität



Unkomplizierte, intuitive Bedienung



Einfacher Zugang zu diebstahlgesichertem Transportgut



Spart Zeit und senkt Kosten

Die hohe Nutzlast des ePedelec von 200 kg ermöglicht eine extreme Zeitersparnis:

- Vermeidet Kosten für die Depotfüllung
- Optimierte Wege ohne Ablagestellen anzufahren

Höhere Durchschnittsgeschwindigkeit:

- Dank elektrischem Antrieb kräfteschonend und weniger ermüdend als mit einem herkömmlichen Lastenfahrrad

Verbesserung der Motivation der Mitarbeiter:

- Geringere körperliche Belastung und eine höhere Motivation fördert die Arbeitsfreude
- Krafteinsatz kann individuell an den Fahrer angepasst werden

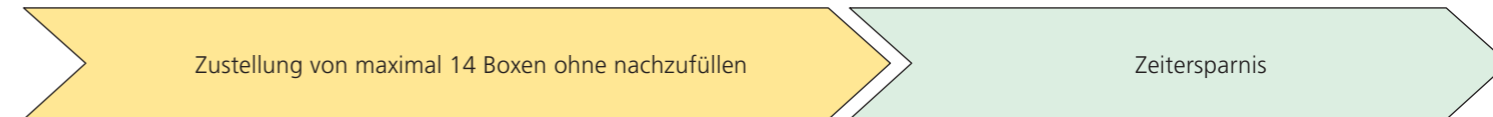
Kombinierte Zustellung von Briefen und Paketen:

- Grosses Transportvolumen ermöglicht die zusätzliche Mitnahme von Paketen auf der Route.

Ein typischer Lieferprozess eines Lastenfahrrads



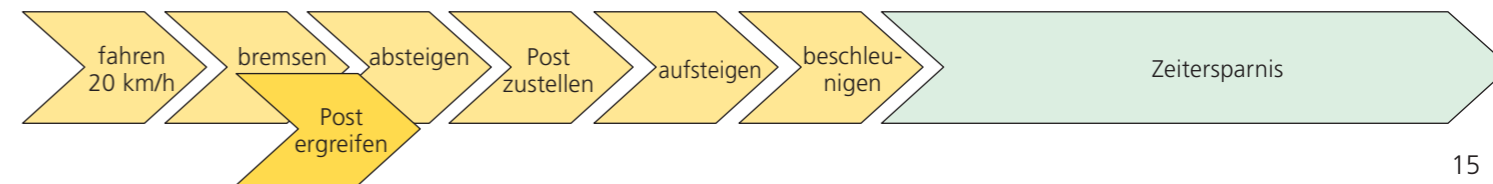
Der Lieferprozess mit dem KYBURZ ePedelec



Prozesskette «Postzustellung mit Lastenfahrrad»



Prozesskette «Postzustellung mit KYBURZ ePedelec»



ePedelec im Überblick



ePedelec «Post»

- Frontbox – Aufnahme von 8 normierten Postbehältern
- Heckbox – Aufnahme von 6 normierten Postbehältern oder Pakete mit verstellbarem Zwischenboden
- Frontklappe beim Fahrer mit Offenhaltemechanik für Briefentnahme während der Fahrt



ePedelec «Basic»

- Vordere und hintere Ladefläche mit Reling zum Verzurren des Transportgutes



ePedelec «Carrier»

- Frontwanne
- Heckbox mit variabler Höhe des Zwischenbodens
- Regendach



ePedelec «Cargo»

- Front- und Heckbox mit variabler Höhe des Zwischenbodens
- Regendach
- Windschutzscheibe



ePedelec «Kids-Transporter»

- Einzelsitz für jede mitfahrende Person
- Heckbox für Schulranzen
- Überrollbügel



ePedelec «Customized»

- Kundendefiniertes Lastenfahrrad
- Separate Energieversorgung für Kühlsystem bzw. Wärmer für Mahlzeiten-Auslieferung

ePedelec – Bewegung in der Zustellung

Das ePedelec wird eingesetzt, wo täglich zwischen 10 und 30 km zurück gelegt werden, um von Tür zu Tür Material zu verteilen oder einzusammeln. Die robuste Konstruktion erlaubt eine hohe Einsatzbereitschaft. Die elektronische Kraftübertragung zwischen Fahrer und Antriebsstrang ist absolut wartungsfrei und kann individuell auf jeden Fahrer abgestimmt werden. Die Aufbauten sind den kundenspezifischen Bedürfnissen angepasst.

KYBURZ ePedelec – die Technik

- Elektrisch und umweltfreundlich
- 3 unabhängige Bremsen:
 - Trommelbremse
 - Automatische Feststellbremse
 - Rekuperationsbremse
- Hohe Ladekapazität reduziert Zwischenlager auf der Verteilstrecke
- Agiles Manövrieren mit Schalter für Rückwärtsgang
- Wartungsfreie Elektronik
- Energierückgewinnung
- Keine Sturzgefahr im Winter (Eis und Schneeglätte) – wintertauglich
- Freilauf-Funktion für kräftesparendes Pedalen

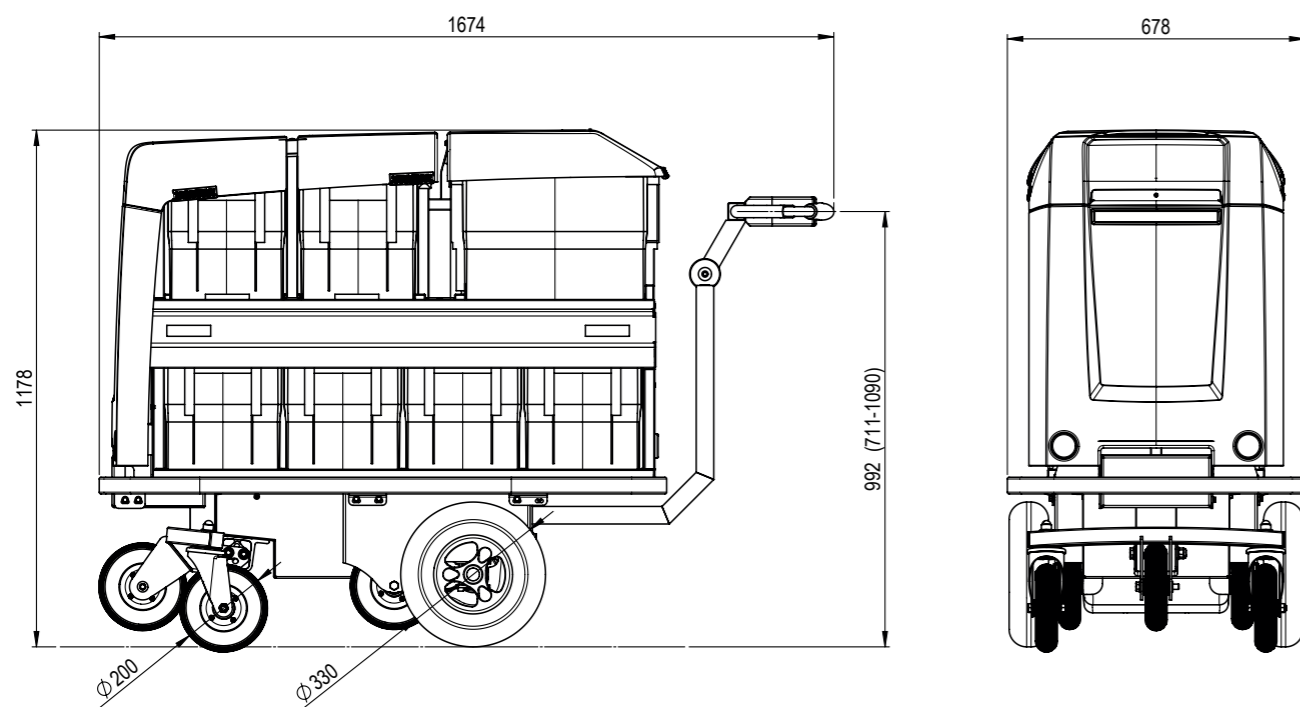
Technische Angaben

| | |
|-----------------------------|--|
| Geschwindigkeit | 25 km/h |
| Reichweite | 20 bis 40 km |
| Steigfähigkeit | bis 15 % |
| Breite | 901 mm |
| Länge | 2786 mm |
| Höhe | 1347 mm |
| Batterien | LiFePO ₄ / 100 Ah |
| Motor | Bürstenloser Asynchronmotor via Untersetzungsgetriebe und Differential |
| Maximale Zuladung | 200 kg |
| Zugelassenes Maximalgewicht | 500 kg |

Erfahren Sie mehr:



Masse eTrolley



Ausstattungsöglichkeiten eTrolley

Grundausrüstung

| Fahrzeug | Geschwindigkeit | Lithium-batterien | Ladegerät | Leergewicht | Zuladung |
|----------------|-----------------|-------------------|-----------|-------------|----------|
| eTrolley 4BG+ | 6 km/h | 40 Ah | 3-4 A | 100 kg | 120 kg |
| eTrolley 7+1 | 6 km/h | 40 Ah | 3-4 A | 145 kg | 120 kg |
| eTrolley 8BG | 6 km/h | 40 Ah | 3-4 A | 100 kg | 120 kg |
| eTrolley Box | 6 km/h | 40 Ah | 3-4 A | 130 kg | 150 kg |
| eTrolley Base | 6 km/h | 40 Ah | 3-4 A | 90 kg | 160 kg |
| eTrolley Table | 6 km/h | 40 Ah | 3-4 A | 100 kg | 150 kg |

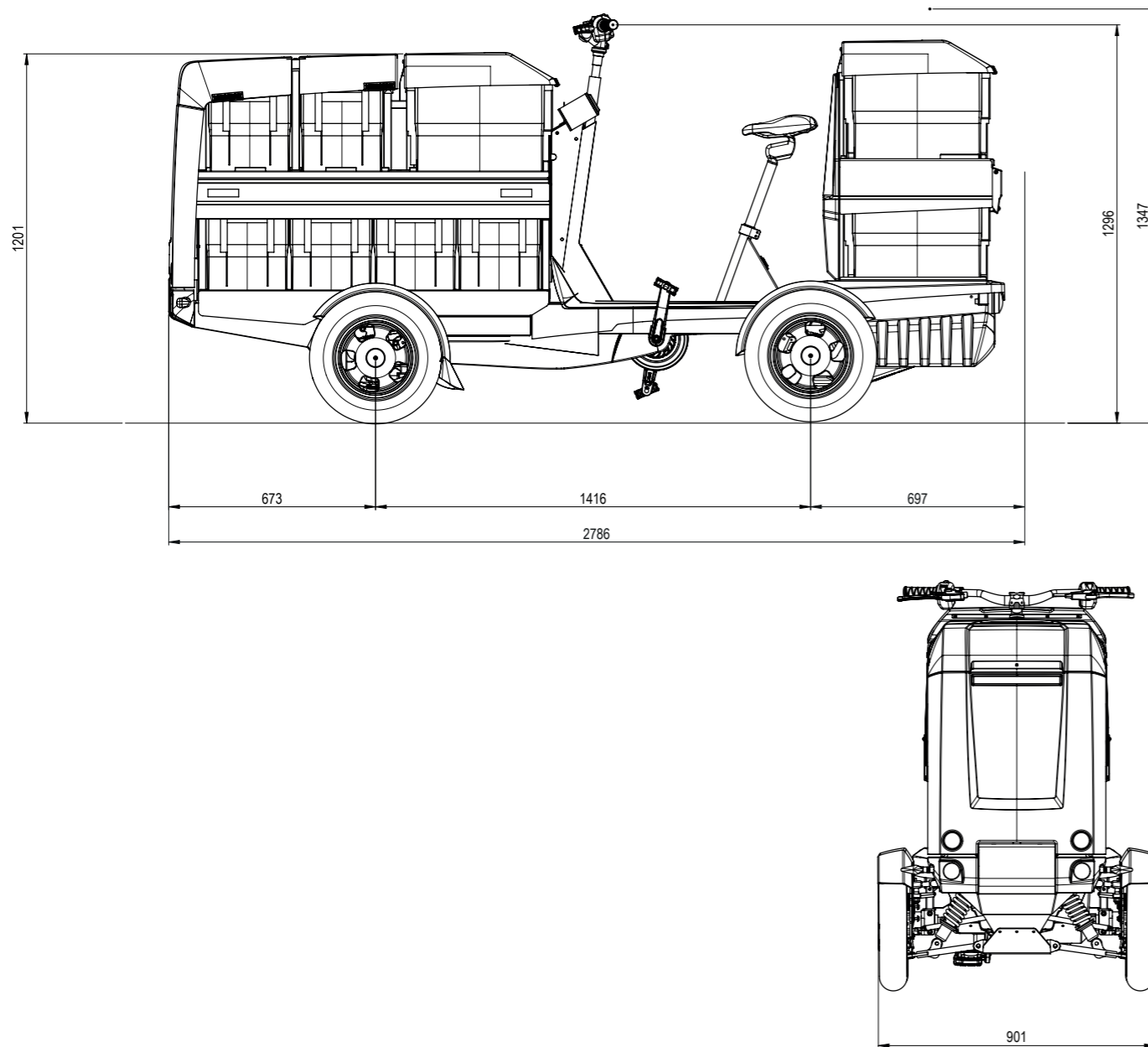
Mehrausrüstung

| Fahrzeug | Lithium Batterien 60 Ah | Stufen-Steigrad | Mitfahrbrett inkl. Anhängerkupplung | Tasche rot zu eTrolley 4BG | Tasche blau zu eTrolley 4/8BG |
|----------------|-------------------------|-----------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| eTrolley 4BG+ | X | S | X | X | N |
| eTrolley 7+1 | X | X | X | N | N |
| eTrolley 8BG | X | X | X | A | X |
| eTrolley Box | X | S | X | N | N |
| eTrolley Base | X | X | X | N | N |
| eTrolley Table | X | X | X | N | N |

| Fahrzeug | Winterräder komplett | Winterräder komplett inkl. Spikes | Schlüsselsystem | Positionslicht |
|----------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------|----------------|
| eTrolley 4BG+ | X | X | RFID | vorne |
| eTrolley 7+1 | X | X | RFID | vorne |
| eTrolley 8BG | X | X | RFID | vorne |
| eTrolley Box | X | X | RFID | vorne |
| eTrolley Base | X | X | RFID | keines |
| eTrolley Table | X | X | RFID | keines |

X = erhältlich | S = Serienausstattung | N = nicht erhältlich | A = auf Anfrage

Masse ePedelec



Ausstattungsöglichkeiten ePedelec

Grundausrüstung

| Fahrzeug | Geschwindigkeit | Lithium-batterien | Ladezeit | Leergewicht | Zuladung | Beleuchtung |
|-----------------------------|-----------------|-------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| ePedelec «Post» | 25 km/h | 100 Ah | 10 Std. | 240 kg | 260 kg | S |
| ePedelec «Basic» | 25 km/h | 100 Ah | 10 Std. | 180 kg | 320 kg | S |
| ePedelec «Carrier» | 25 km/h | 100 Ah | 10 Std. | 215 kg | 285 kg | S |
| ePedelec «Cargo» | 25 km/h | 100 Ah | 10 Std. | 240 kg | 260 kg | S |
| ePedelec «Kids-Transporter» | 25 km/h | 100 Ah | 10 Std. | 275 kg | 225 kg | S |
| ePedelec «Customized» | 25 km/h | 100 Ah | 10 Std. | A | A | S |

Mehrausrüstung

| Fahrzeug | Elektronisches Schliesssystem | Dach | Winterreifen | Effekt-beleuchtung | Utensilentasche | Rückenpolster | Windschutz-scheibe |
|-----------------------------|-------------------------------|------|--------------|--------------------|-----------------|---------------|--------------------|
| ePedelec «Post» | S | X | X | N | X | X | X |
| ePedelec «Basic» | N | N | X | N | N | N | N |
| ePedelec «Carrier» | S | X | X | N | X | X | X |
| ePedelec «Cargo» | S | X | X | N | X | X | X |
| ePedelec «Kids-Transporter» | S | X | X | N | X | X | X |
| ePedelec «Customized» | X | X | X | X | X | X | X |

X = erhältlich | S = Serienausstattung | N = nicht erhältlich | A = auf Anfrage

Notiz

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

eTrolley 7+1



Notiz

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ePedelec «Post»



Lösungen für die elektrische Mobilität sind unsere Spezialität

Das Unternehmen

Die KYBURZ Switzerland AG wurde 1991 von Martin Kyburz gegründet und befindet sich in Freienstein bei Zürich. Als KMU mit über 150 Mitarbeitenden entwickelt und produziert sie qualitativ hochstehende Elektrofahrzeuge für Zustell- und Industriebetriebe sowie für Privatpersonen.

Weltweit sind über 23'000 KYBURZ-Fahrzeuge im Einsatz; das bekannteste Modell, der KYBURZ DXP, prägt als Zustellfahrzeug der Post das Strassenbild diverser Länder.

Die Gewährleistung von Service und Unterhalt ihrer Produkte hat in der Firma höchste Priorität.

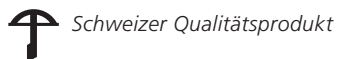
Freude an der Entwicklung, Nachhaltigkeit und Klimafreundlichkeit im Fokus:

Die KYBURZ Switzerland AG freut sich auf die Zukunft und kann dabei auf solides Handwerk und langjährige Erfahrung bauen.



KYBURZ Switzerland AG

Vertriebspartner:



Copyright © KYBURZ Switzerland AG, Mai 2021
Technische Änderungen vorbehalten | 777775.00

zur Webseite:

