

Emissionsloses Fahren und Transportieren mit KYBURZ Elektrofahrzeugen von der Bemotec GmbH



Standard Fahrzeuge

Kyburz DX2



Fahrleistungen

Höchstgeschwindigkeit	10 - 45 km/h
Reichweite	bis 60 km (optional 120 km)
Verbrauch Batterie	4 kWh / 100 km (Entspricht ca. 1,15 € / 100km)
Steigleistung	bis 30 %

Antriebstechnik

Motor	3-Phasen-Asynchron, 15 V Nominal, bürstenlos
Spitzenleistung	3.7 kW
Nennleistung	0.96 kW
Batterien	LiFePO4 / 100 Ah (optional 200 Ah)
Ladezeit (Vollladung)	7 - 10 Stunden / eingebautes Ladegerät
Spannungsversorgung	230 V, max 5.5 A, normale Haushalt

Bremsen

Bremsen	Motorbremse mit Energierückspeisung zur Batterie (Rekuperation) mechanische Trommelbremse, alle drei Räder automatisch bei Stillstand
Parkbremse	

Masse

Fahrzeug LxBxH	200 / 80 / 125 cm
Leergewicht	192 - 217 kg inkl. Batterien
Zuladung	120 kg plus Fahrer

Sicherheit

Tagesfahrlicht, Abblendlicht, Scheinwerfer, seitliche Rückstrahler, Rückspiegel, Tachometer, Kilometerzähler, Batterieanzeige, Blinker vorne und hinten, Hupe

ab 14.280,- €

Standard Fahrzeuge

Kyburz DXS



Fahrleistungen

Höchstgeschwindigkeit	45 km/h
Reichweite	bis 60 km (optional 120 km)
Verbrauch Batterie	4 kWh / 100 km (Entspricht ca. 1,15 € / 100km)
Steigleistung	bis 30 %

Antriebstechnik

Motor	3-Phasen-Asynchron, 15 V Nominal, bürstenlos
Spitzenleistung	3.7 kW
Nennleistung	0.96 kW
Batterien	LiFePO4 / 100 Ah (Optional 200 Ah)
Ladezeit (Vollladung)	7 - 10 Stunden / eingebautes Ladegerät
Spannungsversorgung	230 V, max 5.5 A, normale Haushalt

Bremsen

Bremsen	Motorbremse mit Energierückspeisung zur Batterie (Rekuperation) mechanische Trommelbremse, alle drei Räder automatisch bei Stillstand
Parkbremse	

Masse

Fahrzeug LxBxH	200 / 80 / 125 cm
Leergewicht	192 - 217 kg inkl. Batterien
Zuladung	120 kg plus Fahrer

Sicherheit

Tagesfahrlicht, Abblendlicht, Scheinwerfer, seitliche Rückstrahler, Rückspiegel, Tachometer, Kilometerzähler, Batterieanzeige, Blinker vorne und hinten, Hupe

ab 14.637,- €

Standard Fahrzeuge

Kyburz DXPi



Fahrleistungen

Höchstgeschwindigkeit	45 km/h
Reichweite	bis 100 km (200 km optional)
Verbrauch Batterie	4 kWh / 100 km (Entspricht ca. 1,15 € / 100km)
Steigleistung	bis 30 %

Antriebstechnik

Motor	3-Phasen-Asynchron, 15 V Nominal, bürstenlos
Spitzenleistung	3.7 kW
Nennleistung	0.96 kW
Batterien	LiFePO4 / 200 Ah (400 Ah optional)
Ladezeit (Vollladung)	7 - 10 Stunden / eingebautes Ladegerät
Spannungsversorgung	230 V, max 5.5 A, Schukosteckdose

Bremsen

Bremsen	Motorbremse mit Energierückspeisung zur Batterie (Rekuperation) mechanische Trommelbremse, alle drei Räder automatisch bei Stillstand
Parkbremse	

Masse

Fahrzeug LxBxH	265 / 96 / 179 cm
Leergewicht	375 kg inkl. Batterien
Zuladung	200 kg plus Fahrer

Sicherheit

Tagesfahrlicht, Abblendlicht, Scheinwerfer, seitliche Rückstrahler, Rückspiegel, Tachometer, Kilometerzähler, Batterieanzeige, Blinker vorne und hinten, Hupe

ab 16.833,- €

Standard Fahrzeuge

Kyburz DXCargo



Fahrleistungen

Höchstgeschwindigkeit	45 km/h
Reichweite	bis 100 km (200 km optional)
Verbrauch Batterie	4 kWh / 100 km (Entspricht ca. 1,15 € / 100km)
Steigleistung	bis 30 %

Antriebstechnik

Motor	3-Phasen-Asynchron, 15 V Nominal, bürstenlos
Spitzenleistung	3.7 kW
Nennleistung	0.96 kW
Batterien	LiFePO4 / 200 Ah (400 Ah optional)
Ladezeit (Vollladung)	7 - 10 Stunden / eingebautes Ladegerät
Spannungsversorgung	230 V, max 5.5 A, normale Haushalt

Bremsen

Bremsen	Motorbremse mit Energierückspeisung zur Batterie (Rekuperation) mechanische Trommelbremse, alle drei Räder automatisch bei Stillstand
Parkbremse	

Masse

Fahrzeug LxBxH	265 / 96 / 179 cm
Leergewicht	375 kg inkl. Batterien
Zuladung	200 kg plus Fahrer

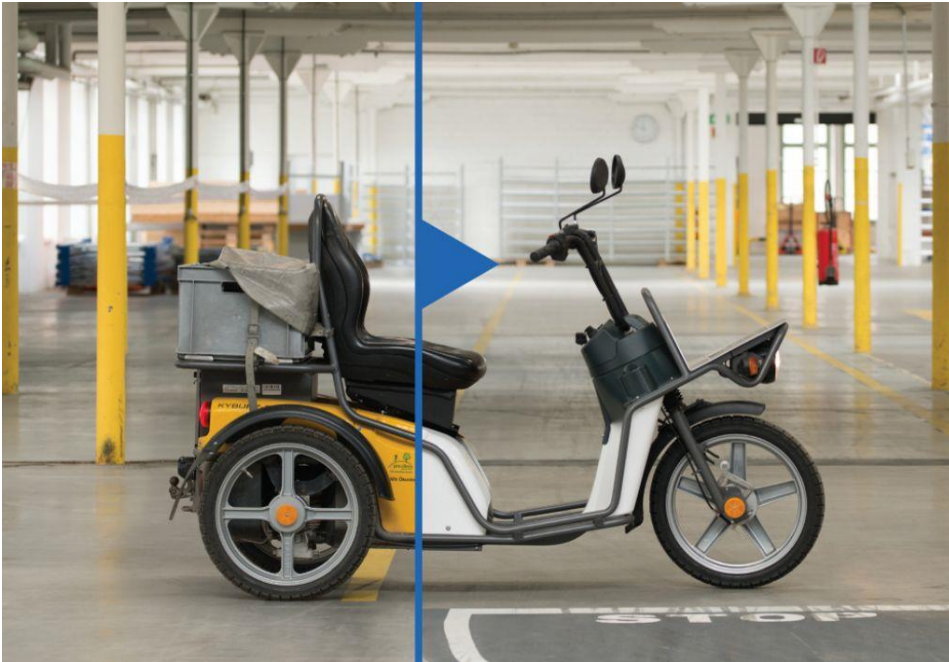
Sicherheit

Tagesfahrlicht, Abblendlicht, Scheinwerfer, seitliche Rückstrahler, Rückspiegel, Tachometer, Kilometerzähler, Rückfahrkamera, Batterieanzeige, Blinker vorne und hinten, Hupe

ab 19.275,-€

2ndLife-Fahrzeuge

Kyburz DXS 2ndLife



Nach Jahren im Einsatz werden die DXP der Schweizerischen Post bei KYBURZ Switzerland revidiert und kommen wieder in den Verkauf:

- 2 Jahre Werksgarantie!
- 45 km/h Höchstgeschwindigkeit
- Batterien werden getestet (100 Ah / gute Batterien bleiben im Fahrzeug)
- Lastenblech vorne (30 kg Nutzlast)
- Kistenhalteblech mit RAKO-BOX und Befestigungsriemen hinten (90 kg Nutzlast)
- Verschalungsteile in weiss

ab 5900,-€

Anhänger

Anhänger PAH und KAH



Allgemein

Die Federung und die Auflaufbremse garantieren eine stabile und sichere Fahrt. Das tragende Chassis ist aus Stahl, die Kiste aus leichtem Aluminium. Standardfarbe ist weiß, weitere Farben auf Anfrage. Die KYBURZ Anhänger sind mit einer KYBURZ-Kupplung ausgestattet und nur KYBURZ-Fahrzeuge sind als Zugfahrzeug zugelassen.

Bremsen / Sicherheit

Bremsen	Auflaufbremse als mechanische Trommelbremse auf beide Räder elektrische Sperrung bei Rückwärtsfahrt
Parkbremse	manuell
Beleuchtungsanlage	Rücklicht, Bremslicht, Blinker elektrisch LED Rückstrahler seitlich und hinten

Masse PAH

Aussenabmessung LxBxH	145 (inkl. Deichsel) / 89 / 106 cm
Innenabmessung LxBxH	87 / 82 (oben) 68 (unten) / 45 cm
Leergewicht	55 kg
Zuladung / Nutzlast	145 kg
Ladevolumen bis Ladekante	330 Liter

ab 2.380,- €

Masse KAH

Aussenabmessung LxBxH	148 (inkl. Deichsel) / 89 / 123 cm
Innenabmessung LxBxH	112 (oben) 91 (unten) / 74 (oben) 67 (unten) / 84 cm
Leergewicht	55 kg
Zuladung / Nutzlast	145 kg
Ladevolumen bis Ladekante	557 Liter

ab 4.879,- €

Anhänger

Anhänger PAH-W mit Wechselbox WB1.1



Allgemein

Der Anhänger befördert Ware in Kombination mit der Wechselbox und lässt sich vom KYBURZ DXP oder DXC ziehen. Die Wechselbox kann mit Hilfe einer verbauten Seilwinde auf den Anhänger gezogen werden und wird mit mehreren Systemen gesichert.

Die Idee des Wechselboxanhängers ist, dass man die Lieferungen direkt in die Wechselboxen vorkommissionieren kann.

Die Boxen werden als kleine Micro-Hubs verwendet und können an diversen Abholpunkten bereitgestellt werden. Somit kann der Fahrer den Inhalt der ersten Box ausliefern, kehrt dann wieder zurück, stellt die leere Box ab und nimmt gleich die nächste Box mit.

Anhänger mit Wechselbox

ab 2490,-

Masse Anhänger	L 1958 mm mit Deichsel / B 986 mm / H 1457 mm
Leergewicht	55 kg (ohne Wechselbox) 100 kg (mit KYBURZ-Wechselbox)
Zulässiges Gesamtgewicht	Bis zu 200 kg (landesspezifisch, siehe Kapitel <i>Zuladungsgewicht</i>)
Stützlast	Max. 16 kg
Bodenfreiheit	Max. Geschwindigkeit 50 km/h 269 mm
Reifendruck	1.5 bar Reifendimension 120/85 – 8
Bremsen	- Auflaufbremse - Trommelbremse - elektrische Blockierung der Auflaufbremse bei Rückwärtsfahrt Beleuchtung Positions- und Bremslicht, Blinker, LED

Wechselbox WB 1.2

ab 1625,-

Masse KYBURZ Wechselbox	L 1200 mm / B 800 mm / H 1100
Leergewicht	45 kg
Zuladung	100 kg
Bremsen	Fussbremse an den Hinterrädern

Kyburz ePedelec



Allgemein

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
- Energierückgewinnung – Wartungsfreie Elektronik
- Agiles Manövrieren mit Schalter für Rückwärtsgang
- Freilauf-Funktion für kräftesparendes Pedalen
- Keine Sturzgefahr im Winter (Eis und Schneeglätte) – wintertauglich
- Hohe Ladekapazität reduziert Zwischenlager auf der Verteilstrecke

Technische Angaben

Geschwindigkeit 25 km/h	Reichweite 20 bis 40 km
Steigfähigkeit bis 15 %	Batterien LiFePO4 / 100 Ah
Breite 901 mm	Länge 2786 mm
Höhe 1347 mm	
Maximale Zuladung 200 kg	Zugelassenes Maximalgewicht 500 kg
Motor Bürstenloser Asynchronmotor via Untersetzungsgetriebe und Differential	

Kyburz ePedelec

Verschiedene ePedelec-Varianten



ePedelec «Post»

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



ePedelec «Basic»

- Vordere und hintere Ladefläche mit Relling zum Verzurren des Transportgutes



ePedelec «Cargo»

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



ePedelec «Customized»

- Kundendefiniertes Lastenrad
- Separate Energieversorgung für Kühlsysteme bzw. Wärmer für Mahlzeiten-Auslieferung



ePedelec «Kids-Transporter»

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

Beispiele Kundenspezifische Fahrzeuge

Kyburz DXS mit Halter für 140L Wertstofftonne Technische Betriebe Reutlingen



Ursprungsfahrzeug KYBURZ DXS

Sonderzubehör

- Elektronisch verriegelte Box auf vorderem Träger
- Ein- Ausschaltung mit Chip
- Drehbarer Ergonomiesitz mit Kopfstütze
- Griffheizung 2 stufig
- Sitzheizung 2 stufig
- Orange Warnleuchte zuschaltbar
- Halterung für 4 Stielarbeitsgeräte und 140 L Wertstofftonne

Beispiele Kundenspezifische Fahrzeuge

Kyburz DXCargo "SafetyCar" für Radweg Inspektion, Technische Betriebe Reutlingen



Ursprungsfahrzeug KYBURZ DXCargo

Sonderzubehör

- Elektronisch verriegelte Box auf vorderem Träger
- Ein- Ausschaltung mit Chip
- Drehbarer Ergonomiesitz mit Kopfstütze
- Griffheizung stufig
- Sitzheizung stufig
- Orange Warnleuchte zuschaltbar
- Witterungsschutz (Dach)
- 400 AH Batterie

Beispiele Kundenspezifische Fahrzeuge

Kyburz DXS Kommunale Version mit Anhänger KAH



Beispiele Kundenspezifische Fahrzeuge

Kyburz DXS Handwerker Version mit Sonderbau Anhänger



Beispiele Kundenspezifische Fahrzeuge

Kyburz DXS mit Anhänger PAH

