

Technisches Datenblatt TRAKTRAK

Key Facts:

- Portalkonstruktion:** Aufgrund einer Bodenfreiheit von 69 cm ist ein Befahren der Dauerbeete mit einer Breite von 75–80 cm bei gepflanzter Kultur möglich. Der Radstand von 120 cm ermöglicht das Fahren auf den Wegen statt am Beet selbst. Somit ist eine bodenschonende Bearbeitung gegeben.
- Elektrik:** Der akkubasierte Antrieb gestattet ein geräuscharmes Fahren, eine fein abgestimmte elektronische Steuerung ermöglicht ein ergonomisches Arbeiten ohne Krafteinsatz.
- Modular:** Verschiedene Montagepunkte ermöglichen die Verwendung von zahlreichen Modulen:
- Ackerschiene (für das Anhängen von gezogenen Hackgeräten)
- Zapfwelle (für das Verwenden diverser Geräte, die sonst mit einem Einachser verwendet werden – wie Bodenfräse, Kreiselegge, ...)
- Getragene Geräte wie Jäteflieger oder Transportplattform
- Kippfunktion:** An den Unterlenkern befinden sich Hilfsräder. Der Winkel zwischen Unterlenkern und Portal kann von der Bedienposition aus verändert werden. Mit dieser Funktion können Werkzeug- und Modulwinkel verändert werden. Schwere Zapfwellengeräte (wie z.B. eine Bodenfräse) können so vom Gerät ohne Bodenkontakt getragen, Arbeitshöhen können fein eingestellt werden.

Hard Facts:

- Antrieb:** 2 x 750W bürstenloser Gleichstrommotor; Fahrgeschwindigkeit stufenlos regelbar; sehr kleine – Geschwindigkeiten möglich.
- Zapfwelle:** Abnehmbares Modul, in verschiedenen Höhen montierbar; 2 kW bürstenloser Gleichstrommotor; Drehzahl bis zu 1000 U/min stufenlos regelbar; mithilfe von Adaptern sind alle Anbaugeräte von Einachsern verwendbar.
- Steuerung:** Eigens entwickelte Steuerung mit Daumenjoystick und Display – ermöglicht eine simple, intuitive und kraftsparende Maschinenbedienung.
- Bedienung:** Griffbügel 360° schwenkbar und höhenverstellbar; Somit kann in beide Richtungen gefahren – werden, das Mitgehen seitlich (in den Wegen) ist möglich.
- Akku:** 48V Akku mit 30Ah Kapazität (1440 Wh), robust und sicher (kein Durchbrennen) – kobaltfreier LiFePO4-Akku. Akku kann wie bei einem eBike gewechselt werden.
- Gewicht:** ohne Zapfwellenmodul: 137 kg; mit Zapfwellenmodul: 165 kg
- Räder:** Haupträder 5.00-12, Lochkranz 4x100
Hilfsräder 260 mm

Module:

- Ein-Personen Jätesflieger
- Hackschiene für das Anhängen von gezogenen Geräten wie: Grubber, Messer, Fingerhacken und andere
- Transportmodul für den Transport von ca. 18 Stück gestapelten 60x40 Euroboxen
- Zapfwellenmodul ermöglicht die Verwendung von Anbaugeräten von Einachs-Traktoren mittels Adaptern wie: Kreiselege, Fräse, Umkehrpflug, Schlägelmulcher, Mähbalken, ...
- In Entwicklung: Kompoststreuer
- In Entwicklung: Absenkbarer Striegel
- In Entwicklung: viele weitere Module, um die Arbeitsprozesse in der Marktgärtnerei zu erleichtern

Abmessungen:

