

FOBRO Mobil E22

DIE NATUR RETTEN
GEHEN SIE ELEKTRISCH

Aktuelles Serienmodell
vollelektrischer Geräteträger für Gartenbau & Landwirtschaft



Direkt zu WhatsApp



Kluge Power

Das elektrische FOBRO Mobil E22 der Baertschi Group ist ein innovativer Elektrogeräteträger mit einem stabilen Oberrahmen und der Möglichkeit, verschiedene Anbaugeräte in drei Arbeitsbereichen einzusetzen. Der robuste, geschweißte Rahmen aus carbonisiertem Stahl bietet eine hohe Stabilität und ermöglicht gleichzeitig eine sehr gute Sicht auf den Zwischenachs-Arbeitsbereich.

Die präzise Steuerung über den Multifunktions-Joystick ermöglicht eine komfortable und exakte Bedienung. Zudem verfügt das FOBRO Mobil über eine SPS-Steuerung mit einem durchdachten Wendemanagement, das Zeit und Energie spart.

Das geradlinige Hubsystem reduziert die Rüstzeit und ermöglicht eine schnelle Anpassung der Arbeitshöhe. Dank des originalen 3-Punkt-Parallelhubs und des durchdachten Anbaukonzepts ist zudem die Anbringung vorhandener Geräte in den meisten Fällen ohne aufwändige Umbauten möglich.



Technische Daten:

FOBRO Mobil	Typ E22
Startpreis	Ab € 39'000
Einsatzbereich Gartenbau	Gartenbau bis ca. 5 ha – Orientierungswert
Einsatzbereich Landwirtschaft	bis ca. 15 ha – Orientierungswert
Fahrmotoren	2 x 7,5 kW (15 kW ges.)
Fahrantrieb	Elektrischer Hinterradantrieb, stufenlos
Batterie	33,8 kWh (Serie)
Länge	3'340 mm
Breite	2'000 mm
Radstand	2'190 mm
Zentraler Anbauraum für Befestigungselemente	1'300 mm
Spurbreite	1'710 - 1'730 mm
Eigengewicht / zulässiges Gesamtgewicht	950 kg / 2'000 kg
Reifen	6,00 – 16 / 8,3-24 AS
Akkulaufzeit	4–8 Stunden, abhängig von Einsatz und Anbaugerät

Zwei Elektromotoren mit jeweils 7,5 kW (Gesamtleistung 15 kW) sorgen für einen zuverlässigen und leistungsstarken Betrieb der Maschine. Der elektrische Hinterradantrieb ist stufenlos regelbar und ermöglicht eine präzise Anpassung der Fahrgeschwindigkeit an die jeweiligen Einsatzbedingungen.

Die serienmässig verbaute Lithium-Batterie mit einer Kapazität von 33,8 kWh gewährleistet je nach Einsatz eine Betriebszeit von 4–8 Stunden. Eine höhere Batteriekapazität ist als Sonderausführung auf Anfrage erhältlich.

Optional können Solarpaneele auf dem Dach installiert werden, um die Bordenergieversorgung zu unterstützen und die Nachladung der Batterie zu ergänzen.

Ergonomisch & Praktisch



Das FOBRO Mobil E22 ist auf ergonomische und präzise Bedienung ausgelegt. Der integrierte Multifunktions-Joystick ermöglicht nicht nur die Steuerung der Fahrgeschwindigkeit, sondern auch die Bedienung verschiedener Nebenaggregate.

Der stufenlose Elektroantrieb ermöglicht Geschwindigkeiten von 0,2 bis 24 km/h. Dabei stehen drei verschiedene Fahrmodi zur Verfügung.

Die serienmässige, elektrisch angetriebene Zusatzhydraulik versorgt hydraulische Anbaugeräte zuverlässig mit der erforderlichen Leistung. Die Hydraulikanlage verfügt über einen 40-Liter-Tank für Hydrauliköl.

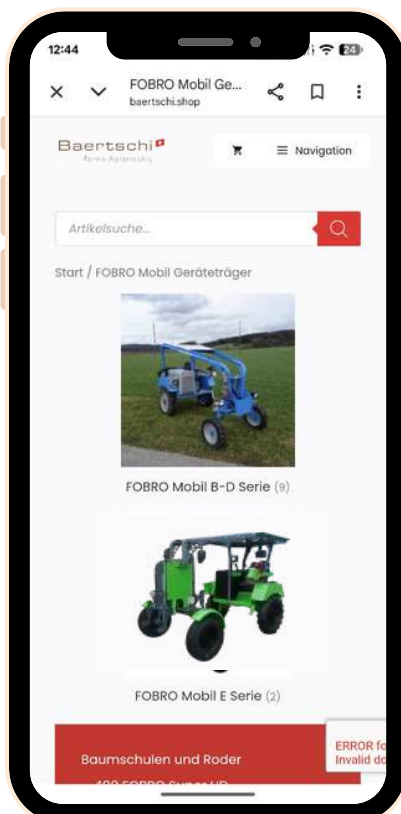
Die serienmässige Bodenfreiheit beträgt 65 cm. Sonderausführungen sind auf Anfrage möglich. Für eine hohe Stabilität sorgen die Vorderräder der Dimension 6,00-16 und die Hinterräder der Dimension 8,3-24 AS. Ein weiteres Merkmal ist das optional ab Werk erhältliche RTK-GPS-System (Sunstar oder FJD) zur präzisen Feldorientierung und Echtzeit-Positionsbestimmung. Der Aufpreis für das RTK-GPS-System beträgt € 5'900. Eine Vorbereitung für autonome Steuerung ist darüber hinaus projektspezifisch möglich.

Zusätzlich verfügt das FOBRO Mobil E22 über eine separate 12-V-Steckdose, über die elektrische Nebenaggregate mit geringer Leistungsaufnahme, beispielsweise ein Düngerstreuer, angeschlossen werden können.

Standardkonfiguration

- Multifunktionaler Joystick mit Geschwindigkeitsregelung
- Einfache Bedienung der Anbaugeräte
- Stufenloser Elektroantrieb, 0,2–24 km/h, 3 Fahrmodi
- Elektrisch angetriebene Zusatzhydraulik für hydraulische Anbaugeräte
- Akkulaufzeit von 4–8 Stunden je nach Nutzung (Lithium-Batterie mit 33,8 kWh serienmässig)
- Solarpanel-Option zur Unterstützung der Bordenergieversorgung und ergänzenden Batterieladung
- Servolenkung
- Hydrauliktank mit einem Volumen von 40 Litern
- Zusatzhydraulik serienmässig inklusive – keine Nachrüstung erforderlich
- Hydraulisches Dreipunkt-Hubwerk im Achszwischenraum, Kategorie I / II
- Integrierter Werkzeugkasten
- Hinterräder 8,3-24 AS, Vorderräder 6,00-16
- 12-V-Anschlussbuchse, z. B. für einen Düngerstreuer
- RTK-GPS optional ab Werk (Sunstar/FJD), Aufpreis € 5'900
- Vorbereitung für autonome Steuerung projektspezifisch möglich
- Geschweißter Rahmen aus carbonisiertem Stahl, gute Sicht auf den Zwischenachs-Arbeitsbereich
- Bodenfreiheit 65 cm serienmässig; Sonderausführungen auf Anfrage
- Typischer Einsatzbereich: Gartenbau bis ca. 5 ha / landwirtschaftliche Reihenkulturen bis ca. 15 ha – Orientierungswerte
- Startpreis: ab € 39'000, zzgl. Anbaugeräte und Optionen

Das vollelektrische FOBRO Mobil E22 unterstützt Sie zuverlässig bei Ihren vielfältigen Aufgaben und ermöglicht gleichzeitig einen wirtschaftlichen und kosteneffizienten Betrieb. Geeignet für Hacktechnik, mechanische Unkrautregulierung, Pflegearbeiten, Aussaat-, Dünge- und weitere leichte Anbaugeräte – abhängig von Gewicht und Leistungsbedarf. Ihre Vorteile: kein Dieselmotor, weniger Wartung, präzise Fahrgeschwindigkeit ab 0,2 km/h, sehr gute Sicht auf das Arbeitsgerät, drei Arbeitsbereiche, serienmässige Zusatzhydraulik, leiser und lokal emissionsfreier Betrieb.



Direkt zu WhatsApp

Interesse am FOBRO Mobil E22? Kontaktieren Sie uns für Beratung, Vorführung und ein individuelles Angebot. Reguläre Lieferzeit: innerhalb von 12 Wochen. Ersatzteile und weitere BAERTSCHI Produkte finden Sie unter baertschi.shop.

www.fobro-mobil.com

www.baertschi.shop

BF Tecnic Group

Bruggmatte 11,

6262 Langnau b. Reiden, Switzerland

+41 41 989 81 11

info@fobro-mobil.ch