

## Elektrischer Einachsgeräteträger

Artikel vom **25. Mai 2023**  
Einachser / Einachsschlepper

Mit dem »URI E041« nimmt die [Rapid Technic AG](#) einen vollelektrischen Einachsgeräteträger ins Produktsortiment auf, mit dem eine große Auswahl an Anbaugeräten betrieben werden kann.



Mit dem vollelektrisch angetriebenen Rapid »URI« setzt der Schweizer Hersteller einen weiteren Meilenstein in der bald 100-jährigen Firmengeschichte (Bild: Rapid).

Der vollelektrische Geräteträger Rapid »URI« steht für effizientes und umweltschonendes Arbeiten in verschiedenen Einsatzgebieten. Die Maschine ist bestens für den Kommunaldienst, die Hauswartung sowie auch den Gartenbau geeignet. Im Außen- wie auch im Innenbereich überzeugt sie durch geringe Lärm- sowie keine CO<sub>2</sub>-Emissionen. Ein breites Anbaugerätesortiment ermöglicht einen sehr vielseitigen Einsatz über alle Jahreszeiten.

# Einfache Wartung und Reparatur

Die Positionierung des bewusst in einer anderen Farbe gehaltenen Rapid URI im Leistungssegment 4 kW bildet die Eigenschaften eines Gerätes mit Verbrennungsmotor im Bereich von 9-10 PS ab. Somit können sämtliche Anbaugeräte mit Anbaustutzen 52/54 mm angebaut und betrieben werden. Hinsichtlich Betrieb, Bedienung und Handling während der Anwendung setzt Rapid wie gewohnt auf intuitive Konzepte und durchdachte Feinheiten, um dem Anwender den Einstieg in diese Technologie leicht zu machen. Das System nutzt eine Spannung von 48 Volt. Der Vorteil: Da es sich nicht um Hochvolttechnik handelt, benötigen die Landwirtschaftsmechaniker auch keine entsprechende Ausbildung für die Wartung und Reparatur. Die zwei wesentlichen Elemente sind einerseits der kompakt gebaute Elektromotor mit 1,2 kW Leistung an der Antriebsachse und 3,0 kW an der Zapfwelle, auf der anderen Seite steht die Energieversorgung durch ein proprietäres Batteriewechselsystem. Ein Batterieelement wiegt 22 kg (das Gerät ohne Batterie wiegt 116 kg) und lässt sich mit wenigen Handgriffen einfach wechseln. Die Li-Ionen-Zellen haben eine Speicherkapazität von 60 Ah und 2,9 kWh und versorgen den Geräteträger je nach Einsatzart zwischen einer bis sechs Stunden mit Strom. Jede Batterie wird mit eigenem Ladegerät geliefert, das die Batterie in etwas über viereinhalb Stunden zu 80 % lädt (100 % in etwas über sieben Stunden). Ein Schnellladegerät, das die Batterie in eineinhalb Stunden bis 80 Prozent lädt, ist als Option in Vorbereitung. Auf die Batterie gibt Rapid zwei Jahre Garantie. Nach 1500 Ladezyklen soll die Leistung noch bei 80 % liegen, nach 4500 Zyklen bei 70 %. Laut Rapid sollen die Mehrkosten des URI nach vier bis sechs Jahren amortisiert sein. Viele Details sind durchdacht, wie etwa der werkzeuglos höhenverstellbare und schwenkbare Holm für präzises Führen auch an weniger zugänglichen Kanten und Flächen, Totmanngriff und (alternativ) Totmannschalter, RFID-Chip statt Schlüssel etc. Der hintere Teil des Holms lässt sich für besseren Transport einklappen.

---

**Hersteller aus dieser Kategorie**

---