

Was ist eine Gel-Autobatterie?

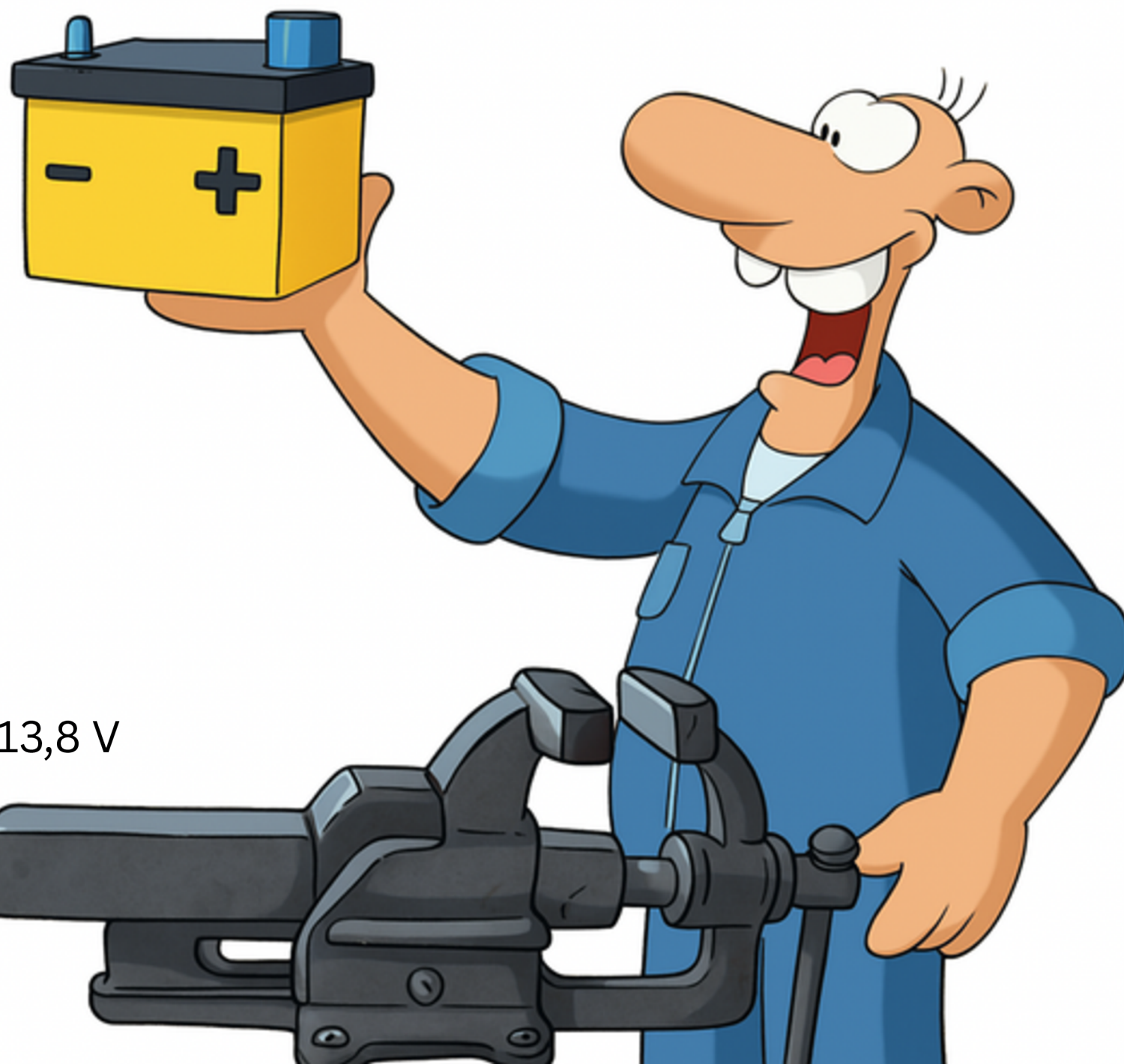


Eine Gel-Autobatterie ist eine spezielle Form der Blei-Säure-Starterbatterie, bei der der Elektrolyt durch Kieselsäure zu einem Gel gebunden ist.



✓ Vorteile

- Wartungsfrei
- Auslaufsicher
- Lebensdauer & Hohe Zyklenfestigkeit (zwischen ca. 500 und 800 Ladezyklen)
- Geringe Selbstentladung



✗ Nachteile

- Hoher preis ca. 170€
- höhere lade Dauer 8-12h
- empfindlich gegen Überladung
- Kälteempfindlich
- Begrenzte Startstromleistung

🔌 Ladezustände

- 🔋 Ladespannung 14,1 - 14,4 V
- 🔌 Erhaltungsspannung ca. 13,5 - 13,8 V
- 🔋 Entladen < 12,2 V
- 🔋 Halbgeladen 12,2 -12,4 V
- 🔋 Volgeladen > 12,7 V

📌 Ideal geeignet für

- Wohnmobile mit Zusatzstrombedarf
- Einsatzfahrzeuge mit Dauerverbrauchern (Funk, Licht etc.)
- Boote oder Offroad-Fahrzeuge mit vielen elektrischen Verbrauchern
- Oldtimer oder Saisonfahrzeuge mit langen Standzeiten