



# Waggon-Schubgeräte leicht

# Beschreibung

## Typ E2 / E4

Der Rotrac E2 und E4 sind kleine, enorm wendige und leistungsstarke Zweiwege-Rangiergeräte. Dank bewährter Linde Technik entstehen nur kleine Unterhaltskosten. Zudem benötigt das Rangiermanöver nur noch 1 Person, da mit der Fernbedienung gearbeitet werden kann.

## Ausstattung

Die Fahrzeuge können je nach Kundenwunsch erweitert werden. Für den Aufbau einer Waggonbremsanlage oder eines automatischen Kuppelsystems sind die Fahrzeuge vorbereitet.

## Technik

- Höchste Energieeffizienz durch Energierückgewinnung
- Boost-Funktion für hohe Anfahrleistung
- Hoher Wirkungsgrad
- Geregelter vollsynchronisierter Einzelradantrieb
- Stufenlose Geschwindigkeitsregelung
- Robust nachregelnde und ausgleichende Schienenführung
- Adaptive Fahrzeugsteuerung
- Momentfreier Ausgleich zwischen den Schienenrädern
- Serienmässige Funkfernsteuerung
- Kompakte Bauform mit niedrigem Schwerpunkt
- Einfacher, unkomplizierter Aufbau
- Traktionskontrolle für hohe Zugkraftübertragung

## Sicherheit

- Höchste Entgleisungssicherheit durch nachregelnde Schienenführung
- Blitzleuchte und Signalhorn
- Thermische Sicherheit durch automatische Temperatur-abregelung
- Fernsteuerung mit Totmannfunktion
- Schutzklasse IP 54, optional IP 56

## Umwelt

- Energieeffizient durch Energierückgewinnung
- Abgasfrei und emissionsarm
- Hoher Wirkungsgrad der Elektromotoren

## Geschwindigkeit

- Schleichgang 2-3 km/h

- Eilgang 5-6 km/h

### **Wenderadius**

- Rotrac E2 - 0.9 m
- Rotrac E4 - 2 m

### **Anhängelast**

- Rotrac E2 - 250 t
- Rotrac E4 - 500 t

### **Gewicht**

- Rotrac E2 - 4 t
- Rotrac E4 - 8 t



**Antonio Pagliarulo**  
Produktmanager Eisenbahntechnik

+41 52 557 91 83  
a.pagliarulo@mueller-technologie.ch

