



## AL45 BB Mehrsystemlokomotive

Die AL45 BB ist eine robuste Arbeitslokomotive und zeichnet sich durch hohe Zugkraft bei geringem Eigengewicht aus. Dies erlaubt vielseitigen Einsatz gerade bei den Anforderungen von Verkehrsbetrieben, die auf Grund ihrer Netzstruktur mit Brücken und Hochbahntrassen auf eine leichte Bauweise angewiesen sind. Durch die moderne Fahrzeugsteuerung ist es möglich, eine geregelte Langsamfahrt (2 bis 10 km/h) durchzuführen. Die elektrische Leistungsübertragung mit vier unabhängig geregelten Fahrmotoren ermöglicht die optimale Ausnutzung der Adhäsion und gleichzeitig die Verwendung verschiedener Energiequellen wie Batterie und Stromschiene.

### Technische Daten

- Länge über Puffer 15740 mm
- Breite 2450 mm / Höhe 3416 mm
- Gesamtgewicht 40 t ± 3 %
- Radsatzlast 10 t ± 3 %
- Schienenspurweite 1435 mm
- Achsfolge Bo'Bo'
- Antriebsleistung am Rad 4 x 110 kW
- Batteriekapazität 288 kWh
- Anfahrzugkraft 136 kN
- Max. Geschwindigkeit 40 km/h

## AL45 BB Multi-system locomotive

The AL45 BB is a robust working locomotive suitable for the use by transport operators. Its distinguishing feature is the high tractive force at low tare weight, which allows the multiple application for the specific needs of transport companies, as they are reliant on a light construction due to their network structure with bridges and elevated rail lines. The modern locomotive control system ensures its regulated slow movement (2 to 10 km/h). The electric power transmission by four independently controlled drive motors leads to the optimum use of the adhesion and simultaneously the utilisation of different energy sources like battery and power rail.

### Technical data

- Length over buffers 15740 mm
- Width 2450 mm / Height 3416 mm
- Total weight 40 t ± 3 %
- Wheelset load 10 t ± 3 %
- Track gauge 1435 mm
- Axle arrangement Bo'Bo'
- Power at wheel 4 x 110 kW
- Battery capacity 288 kWh
- Starting tractive effort 136 kN
- Max. speed 40 km/h

**GMEINDER LOKOMOTIVEN GmbH**

Anton-Gmeinder-Str. 5  
74821 Mosbach  
Germany  
Telefon +49 6261 6747-0  
info@gmeinder-lokomotiven.de  
www.gmeinder-lokomotiven.de

