

Technik



Hochleistungs - Bettungsreinigungsmaschine RM 900 S

Die RM 900 S wurde für die Schotterbearbeitung von Gleisen konzipiert. Sie integriert auch die Neuschotterzuführung und 09-CSM-Stopfung. Die Aushub- und Reinigungsleistung übertrifft das Leistungsvermögen herkömmlicher Maschinen.

Funktionsmerkmale

- Hochleistungs-Aushubeinrichtung
- Hochleistungs-Siebanlage
- Arbeitsvortrieb von 300 bis 390 m/h bei max. Siebleistung von 900 m³/h in einem Arbeitsgang
- kompletter Schottertausch in einem Arbeitsgang
- Einschotterung mittels Schotterpflug mit Höhensteuerung
- Höhengesteuerte Neuschottereinbringung
- Einrichtung zum Verdichten des Schotters
- integrierte, kontinuierlich arbeitende Stopfmaschine 09-32 CSM mit lasergesteuertem Vorwagen
- Kehranlage
- Mess-, Steuer- und Registriereinrichtungen (8-Kanal-Schreiber) für Räumtiefe, Planumsneigung, Gleisabsenkung sowie gegenseitige Höhenlage, Verwindung und Pfeilhöhe
- Laser für Räumtiefensteuerung

Technische Daten

Gesamtmasse	345 t
Länge über Puffer	102.000 mm

Technik

Achszahl	21
Motorleistung (gesamt)	1.500 kW
Fahrgeschwindigkeit im Zugverband	100 km/h
Fahrgeschwindigkeit mit Eigenantrieb	60 km/h
Arbeitsleistung (abhängig von Reinigungsbreite)	max. 390 m/h
Siebleistung	max. 900 m ³ /h
Reinigungstiefe	max. 1.000 mm von SO
Räumtiefe	≥ 200 mm
Räumbreiten	4.000 mm, 4.350 mm, 4.950 mm (zuzüglich 2 x 500 mm mit Schilde)
Kettenhöhe	350 mm
Hebung	max. 250 mm
Gleisverschwenkung	± 300 mm
Arbeitsradius	≥ 200 m