

Technik



Universalstopmaschinen 08-275 Unimat 3S und 3SY

Beide Maschinen sind halbautomatisch arbeitende Nivellier-, Hebe-, Richt- und Stopfmaschinen. Sie dienen zum Stopfen von Weichen und Gleisen, hauptsächlich auf Hochgeschwindigkeitsstrecken.

Die 08-275 Unimat 3 SY bearbeitet auch Gleise mit Y-Schwellen.

Funktionsmerkmale

- zwei voneinander unabhängig arbeitende Stopfaggregate
- 16 einzeln ausschwenkbare Stopfpickel
- Bearbeiten von Weichen (auch schwerer Betonschwellenweichen) mit Dreistrang-Hebung
- Vorkopfverdichter zum Komprimieren des Schotter vor Schwellenkopf
- Richtungslaser
- 6-Kanal-Schreiber
- automatischer Leitcomputer ALC mit EM-SAT Datenverarbeitung
- automatische Toleranz-Überwachung für Arbeitsqualität der Maschine
- Korrektursteuerung für Höhe, Längshöhe, Richtung, Überhöhung
- Servo-Steuerung für Hebung und Richtung

Technische Daten

Gesamtmasse	77 t
Länge über Puffer	28.000 mm

Technik

Achszahl	5
Motorleistung	348 kW
Fahrgeschwindigkeit im Zugverband	100 km/h
Fahrgeschwindigkeit mit Eigenantrieb	90 km/h
Arbeitsleistung bei Durcharbeitung im Gleis	400 m/h
Arbeitsleistung bei Durcharbeitung von Weichen	6 Weichen/10 h
Arbeitsradius	≥ 140 m
Fahrradius	≥ 120 m
Arbeiten in Überhöhung	max. 160 mm