



Hochleistungsreinigungsmaschine RMW 1500

TECHNISCHE DATEN

Maschinenart:		Schotterbettreinigungsmaschine
Hersteller:		Plasser & Theurer
Baureihe:		RMW 1500
Baujahr, Erstzulassung:		10 / 2005
Baumaschinenummer:	AHM	97 11 4550 118-7
	SIM	97 11 4590 158-5
Maschinenummer:	Siebwagen	4478
	Aushubmaschine	4479
Motor Aushubmaschine:	Hersteller	Caterpillar
	Modell	2 x Type 3412 E
	Leistung	2 x 712 kW
Motor Siebwagen:	Hersteller	Caterpillar
	Modell	Type 3412 E
	Leistung	712 kW
Abmessungen:	Gesamtlänge über Puffer	108,11 m
	Breite	3,10 m
	Höhe	4,40 m
		Umrüstbar auf G1 - Profil 4,31 m
Gesamtlänge der RMW:	mit Werkstatt- und Gerätewagen	150,11 m
Gewicht der RMW:	bei Überstellfahrten	451 to.
Gewicht der RMW:	bei Überstellfahrten mit Werkstatt- u. Gerätewagen	501 to.
Achszahl der Maschine:		22
Achsen angetrieben:		10
V zul. im Zug eingestellt:		100 km/h
V max. bei Eigenfahrt:		20 km/h



LEISTUNGSBESCHREIBUNG

Bettungsreinigung		bis zu 1.500 m ³ /h
Vollaushub	Schotter + Boden	bis zu 1.000 m ³ /h
Vollaushub	und Bettungsreinigung	500 m ³ /h abhängig von der Materialzufuhr (Neuschotter)
Durchfahrbreite (min.)	in Transportstellung	3,10 m
Räumkettenhöhe	Erste Kette Zweite Kette	250 mm kleine Kette 350 mm große Kette
Räumbreite (min., max.)		4,05 m bis 5,50 m der zweiten Kette
	Kurzer Balken Mittlerer Balken Langer Balken	4,30 m 4,50 m 5,00 m
		Verbreiterung des Balkens der zweiten Kette durch ein zusätzliches Zwischenstück von 0,50 m Länge möglich
Räumtiefe		bis zu 1,10 m unter SO der überhöhten Schiene
Verändern der Gradienten	Absenken (-) oder Heben (+)	von - 500 bis + 100 zu SOK (mm)

Platzbedarf vor Schwellenkopf

Förderseite, linke Seite in Arbeitsrichtung	Erste Kette Zweite Kette	0,55 m 0,75 m
Leerseite, rechte Seite in Arbeitsrichtung	Erste Kette Zweite Kette	0,55 m 0,70 m
Verschwenkmöglichkeiten des Gleises		+/- 200 mm zur alten Gleislage
Ablegen bis Überhöhung		160 mm
Max. Querneigung des Planums		1:20
Abraumbandlänge vor Puffer		3,60 m
Abraumbandverladung ins Nachbargleis bis zu einem Gleisabstand		6 m (max.)
Lichte Höhe zwischen Abraumband und SO (Verladung vor Kopf)		3,50 m
Kleinster befahrbarer Radius		200 m bei Bettungsreinigung und Vollaushub
Kleinster befahrbarer Radius		160 m bei Transport

Sonstiges:

- Führung der Maschine anhand der Soll-Geometriedaten mit Hilfe des integrierten ALC
- integrierter DGS zur Stabilisierung der Gleislage
- Neuschottereinbau bei Bettungsvollaushub möglich

