



Hochleistungsreinigungsmaschine RM 801 >> QPC<< mit Sternsieb

TECHNISCHE DATEN

| | | |
|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| Maschinenart: | | Schotterbettreinigungsmaschine |
| Hersteller: | | Plasser & Theurer |
| Baureihe: | | RM 801 >>QPC<< |
| Baujahr, Erstzulassung: | | 05 / 1992 |
| Baumaschinennummer: | | 97 113 750 217-8 |
| Maschinennummer: | Siebwagen | 1787 |
| | Aushubmaschine | 1900 |
| | kehrbürstenanhänger | 1924 |
| | Sternsiewagen | SSA-801; 3544 |
| Motor Aushubwagen: | Hersteller | Caterpillar |
| | Modell | V8 Turbo-Dieselmotor Type 3508 |
| | Leistung | 746 kW bei 1.800 U/min. |
| Motor Siebwagen: | Hersteller | Caterpillar |
| | Modell | Dieselmotor, wassergekühlt, Type 3408 |
| | Leistung | 365 kW bei 1.800 U/min. |
| Abmessungen: | Gesamtlänge über Puffer | 66,80 m; 99,80 m (mit Sternsiewagen) |
| | Breite | 3,10 m |
| | Höhe | 4,65 m |
| Gesamtlänge der RM: | mit Werkstatt-, Geräte- und Schutzwagen | 155,44 m |
| Gewicht der RM: | bei Überstellfahrten | 342 to. |
| Achszahl der Maschine: | | 20 |
| Achsen angetrieben: | | 8 |
| V zul. im Zug eingestellt: | | 100 km/h |
| V max. bei Eigenfahrt: | | 65 km/h |



LEISTUNGSBESCHREIBUNG

| | | |
|---|--|--|
| Bettungsreinigung | | 800 m ³ /h oder 350 m/h |
| Vortrieb Vollaushub | Schotter + Boden | 180 - 200 m/h |
| Durchfahrbreite (min.) | in Transportstellung | 3,10 m |
| Räumkettenhöhe | | 0,35 m |
| Räumbreite (min., max.) | | 4,00 m bis 5,40 m |
| + 0,30 m je Seite stufenlos mit Räumschild | Kurzer Balken Mittlerer Balken Langer Balken | 4,20 m 4,50 m 4,80 m |
| | | Verbreiterung des Balkens durch ein zusätzliches Zwischenstück von 0,50 m Länge möglich |
| Reinigungstiefe | | bis 1,00 m unter SOK der überhöhten Schiene |
| Verändern der Gradiente | Absenken (-) oder Heben (+) | von - 500 bis + 100 zu SOK (mm) |
| Steuerung des Räumbalkens über Laser | | |
| Platzbedarf vor Schwellenkopf | | |
| Förderseite, linke Seite | in Arbeitsrichtung | 0,75 m |
| Leerseite, rechte Seite | in Arbeitsrichtung | 0,70 m |
| Kleinste Durchfahrbreite | bei 2,60 m langen Schwellen | 4,20 m |
| Verschwenkmöglichkeiten | des Gleises | + / - 200 mm zur alten Gleislage |
| Ablegen bis Überhöhung | | 150 mm |
| Max. Querneigung des Planums | | 1:20 |
| Einsatz der RM bei (min.) Gleisabstand | bei 2,30 m langen Schwellen | bei r = unendlich, $\geq 3,6$ m |
| Abraumbandlänge vor Puffer | | 3,6 m |
| Abraumbandverladung ins Nachbar- gleis bis zu einem Gleisabstand | | 5 m (max.) |
| Lichte Höhe zwischen Abraumband und SO (Verladung vor Kopf) | | 3,7 m |
| Kleinster befahrbarer Halbmesser | | 300 m bei Bettungsreinigung 210 m bei Vollaushub |

