



SCHIENENSCHLEIFMASCHINE

RGM 1-12

L & S Luddeneit und Scherf GmbH
Wimplerstraße 25
D-07806 Neustadt an der Orla
GERMANY

www.l-und-s.de

Tel.: +49-36481-5645-0

Fax: +49-36481-5645-19



Bei der RGM 1-12 handelt es sich um eine mobile gleisgebundene Schienenschleifmaschine. Die Maschine verfügt über 12 unabhängig voneinander winkeleinstellbare Schleifmotoren, die mit frequenzgesteuerten Elektromotoren angetrieben werden. Der computergesteuerte Schleifprozess wird mittels Bildschirm vom Bediener überwacht.

Die Schleifmaschine ist für die Beseitigung von Walzhaut, Riffeln und kurzen Wellen in der Schienenoberfläche sowie zur Profilierung des Schienenkopfquerprofils geeignet.

Quantitativ lässt sich die RGM 1-12 gut zur Bearbeitung von langen Streckenabschnitten in offenen oder eingedeckten Bereichen zur Herstellung des Regelprofils in Quer- und Längsrichtung einsetzen sowie zur Bearbeitung von Weichen einsetzen.

LUDDENEIT UND SCHERF GMBH

Technische Daten der Schienenschleifmaschine RGM 1-12

Länge	14.250 mm
Breite	2.440 mm
Höhe	3.510 mm
Gewicht	33,0 t
Spurweite	1.435 mm
Achslast (Schiene)	max. 10 t
Mindestbogenradius	Transport: R40 m Schleifen: R50 m
Anzahl der Schleifantriebe	12
Drehzahl der Schleiftöpfe	über integrierten Frequenzumrichter bis max. 5850 U/min stufenlos computergesteuert einstellbar
Bearbeitbare Schleifwinkel	-25° Schienenaußenseite +70° Schieneninnenseite
Bedienung	- Schleifprozessüberwachung in der Kabine über zwei Monitore - Schleifen in beide Richtungen - Verfügbarkeit über 100 Schleifprogramme
Schleifwinkelverstellung	elektromechanisch
Schleifsteinzustellung	elektromechanisch
Horizontale Schleifsteinausrichtung	elektromechanisch
Transportgeschwindigkeit auf der Schiene	60 km/h (max. 65 km/h)
Arbeitsgeschwindigkeit	1,0 bis 4,0 km/h
Maximale Steigung	70 ‰
Leistung Schleifstaubabsaugung	2x 12.500 m ³ /h
Wassertank/ Vorsprühsystem	2x 600 Liter
Sicherheitsvorkehrungen	- höhenverstellbare Funkenschürzen - Partikel-Emissionsfilter - automatische Feuerlöschanlage
Zusatzausstattung	- Online Querprofil Messaufzeichnung gemäß EN13231 - Online Längsprofil Messaufzeichnung gemäß EN13231 - Online Rauheitsmessung gemäß EN13231
Besondere Leistung	- automatisches Weichenschleifen - COMMAND operation Assistant 24/7

**ENTWICKLUNG – KONSTRUKTION – HERSTELLUNG – VERKAUF –
SERVICE – DIENSTLEISTUNGEN mit eigener Technik**

L&S Luddeneit und Scherf GmbH
Wimmlerstraße 25
D- 07806 Neustadt an der Orla - Germany

Tel.: +49 (0) 36481-5645-0
Fax: +49 (0) 36481-5645-19

LUDDENEIT UND SCHERF GMBH

