



# SCHIENENSCHLEIFMASCHINE

## RGM 1-10

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

[www.l-und-s.de](http://www.l-und-s.de)

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



Bei der RGM 1-10 handelt es sich um eine mobile gleisgebundene Schienenschleifmaschine. Die Maschine verfügt über 10 unabhängig voneinander winkeleinstellbare Schleifmotoren, die mit frequenzgesteuerten Elektroantrieben gesteuert 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 vorgesehen.

Quantitativ lässt sich die RGM 1-10 gut zur Bearbeitung von Streckenabschnitten in offenen oder eingedeckten Bereichen in Übereinstimmung mit EN13231 zur Herstellung des Regelprofils in Quer- und Längsrichtung sowie zur Bearbeitung von Weichen einsetzen.

LUDDENEIT UND SCHERF GMBH

# Technische Daten der Schienenschleifmaschine RGM 1-10

|   |   |
|---|---|
| Länge .....                                   | 17.100 mm   |
| Breite .....                                  | 2.600 mm  |
| Höhe .....                                    | 3.510 mm  |
| Gewicht .....                                 | 46 t  |
| Spurweite .....                               | 1.435 mm  |
| Achslast (Schiene) .....                      | max. 12 t   |
| Mindestbogenradius .....                      | Transport: R40 m<br>Schleifen: R50 m  |
| Anzahl der Schleifantriebe .....              | 10  |
| Drehzahl der Schleiftöpfe .....               | über integrierten Frequenzumrichter bis max. 5850 U/min stufenlos<br>computergesteuert einstellbar  |
| Bearbeitbare Schleifwinkel .....              | -25° Schienenaußenseite<br>+70° Schieneninnenseite  |
| Bedienung .....                               | - Schleifprozessüberwachung in der Kabine über zwei Monitore<br>- Schleifen in beide Richtungen<br>- 100 Schleifprogramme                           |
| Schleifwinkelverstellung .....                | elektromechanisch   |
| Schleifsteinzustellung .....                  | elektromechanisch   |
| Horizontale Schleifsteinausrichtung .....     | elektromechanisch   |
| Transportgeschwindigkeit auf der Schiene .... | 60 km/h (max. 65 km/h)  |
| Arbeitsgeschwindigkeit min.....               | 0,5 bis 4,0 km/h  |
| max.....                                      | 4,0 bis 12 km/h   |
| Maximale Steigung .....                       | 70 ‰  |
| Max. Leistung Schleifstaubabsaugung .....     | 2 x 12.500 m <sup>3</sup> /h  |
| Wassertank/ Vorsprühsystem .....              | 2x 600 Liter  |
| Sicherheitsvorkehrungen .....                 | - höhenverstellbare Funkenschürzen<br>- Partikel-Emissionsfilter Euro STAGE V<br>- automatische Feuerlöschanlage                                    |
| Online Messgeräte.....                        | - Online Querprofil Messaufzeichnung gemäß EN13231<br>- Online Längsprofil Messaufzeichnung gemäß EN13231<br>- Online Rauheitsmessung gemäß EN13231 |
| Besondere Leistung .....                      | - automatisches Weichenschleifen<br>- 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

