



SCHIENENSCHLEIFMASCHINE RRGM 0-16

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

www.l-und-s.de

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



Die RRG 0-16 ist eine mobile Schienenschleifmaschine mit Zweiwegetechnik. Die Anlage verfügt über 16 unabhängig voneinander winkeleinstellbare Schleifmotoren, die mit je 7,5 kW 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 RRG 0-16 gut zur Bearbeitung von langen Streckenabschnitten in offenen oder eingedeckten Bereichen zur Herstellung des Regelprofils in Quer- und Längsrichtung einsetzen.

Eingleiszeit: ca. 8 Minuten
Ausgleiszeit: ca. 4 Minuten

LUDDENEIT UND SCHERF GMBH

Technische Daten der Schienenschleifmaschine RRGM 0-16

Länge	15.920 mm
Breite	2.300 mm
Höhe	3.200 mm
Gewicht	26,5 t
Spurweite	1000 bis 1524 mm
Achslast (Schiene)	max. 6,5 t
Mindestbogenradius	Transport: R25 m Schleifen: R35 m
Anzahl der Schleifantriebe	16
Leistung der Schleifantriebe	je 7,5 kW
Drehzahl der Schleiftöpfe	über integrierten Frequenzumrichter bis max. 5850 U/min stufenlos computergesteuert einstellbar
Bearbeitbare Schleifwinkel	-25° Schienenaußenseite +70° Schieneninnenseite
Bedienung	- computergestützte Schleifprozessüberwachung über Monitor - Verfügbarkeit über 100 Schleifprogramme - zwei Arbeitsrichtungen
Schleifwinkelverstellung	elektromechanisch
Schleifsteinzustellung	elektromechanisch
Horizontale Schleifsteinausrichtung	elektromechanisch
Transportgeschwindigkeit auf der Straße	80 km/h
Transportgeschwindigkeit auf der Schiene	40 km/h
Arbeitsgeschwindigkeit	1,5 – 3,5 km/h
Maximale Steigung	70 ‰
Leistung Schleifstaubabsaugung	4 x 4,5 kW Volumenstrom 15.000 m ³ /h
Wassertank/ Vorsprühsystem	600 Liter
Sicherheitsvorkehrungen	- höhenverstellbare Funkenschürzen - Partikel-Emissionsfilter
Zulassungen	- EBA-Zulassung - zugelassen zum Schleifen auf den Gleisen der DB Netz AG

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

