

RTX-SC3

Grabenwalzen



Die intelligente ferngesteuerte Grabenwalze

Die RT-Grabenwalze ist ideal geeignet zum Verdichten von Ausschachtungen und Tragschichten für Fundamente, Straßen und Parkplätze. Insbesondere beim Einsatz auf bindigen Böden spielt die RT ihre Stärken voll aus, da die Noppenbandagen in Verbindung mit der hohen, einstellbaren Zentrifugalkraft beste Verdichtungsergebnisse liefern. Die Bandagen sind in zwei verschiedenen Breiten erhältlich. Die Fernsteuerung arbeitet mit Infrarot-Technologie, die den größtmöglichen Sicherheitsstandard bietet: Das Gerät schaltet sich ab, sobald der Bediener den Sichtkontakt verliert. Die Nahfeldererkennung verhindert, dass die RT näher als 2 m an den Bediener heranfährt.

- Ein prominent oben auf der Grabenwalze platzierter Infrarot-Kontakt-Punkt sorgt dafür, dass der Kontakt zwischen Fernsteuerung und Walze permanent gehalten wird, auch im Graben-Verbau.
- Die Untermasse ist vollständig wartungsfrei, da Antrieb und Erreger mit einer Dauerschmierung versehen sind. Das macht sie über die gesamte Lebenszeit hinweg sehr wirtschaftlich im Betrieb.
- Durch die tiefe, unterhalb der Achse liegende Position der Erreger werden die Zentrifugalkräfte unmittelbar in den Boden eingeleitet. Dadurch wird eine extrem hohe Verdichtungsleistung erzielt. Zudem bietet die tiefe Erregerposition eine gute Maschinenstabilität und verringert damit die Kippgefahr.
- Eine Motorkontrolleinheit mit LED-Anzeigen überwacht Motorfunktionen wie Öldruck, Flüssigkeitsstand im Kühler, Motortemperatur, Glühkerze, Batterie und Luftfilterkapazität.
- RTX-SC3 - zwei Walzen in einer: Die Anbaubandagen ermöglichen mit wenig Aufwand den Wechsel zwischen 82 und 56 cm Arbeitsbreite. Die Montagepunkte liegen an der Nabe, geschützt vor starker Verschmutzung und Verformung.

RTX-SC3 Technische Daten

Betriebsdaten

Betriebsgewicht	1.465 kg
L x B x H	1853 x 820 x 1268 mm
Bandagendurchmesser	520 mm
Bandagenbreite (min.)	560 mm
Bandagenbreite (max.)	820 mm
Zentrifugalkraft (min.)	34,2 kN
Zentrifugalkraft (max.)	68,4 kN
Frequenz	42 Hz
Linienlast statisch (pro Bandage)	10 N/mm
Linienlast dynamisch (pro Bandage)	45 N/mm
Fahrgeschwindigkeit vorwärts	2,5 km/h
Fahrgeschwindigkeit rückwärts	2,5 km/h
Wenderadius	1.600 mm
Flächenleistung max. (bodenabhängig)	990 m ² /h
Steigfähigkeit max. (ohne Vibration)	50 %
Steigfähigkeit max. (mit Vibration)	45 %

Motordaten

Motortyp	Wassergekühlter 3-Zylinder-Dieselmotor mit Elektrostarter
Motorhersteller	Kohler KDW1003
Hubraum	1.028 cm ³
Betriebsleistung (DIN ISO 3046)	14,8 kW
Drehzahl	3.000 1/min
Kraftstofftyp	Diesel
Kraftstoffverbrauch	4,5 l/h
Tankinhalt	24 l

*RTx model drums can be configured for 820 mm (32 in) or 560mm (22 in) width.

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass das Produktangebot landesspezifisch variieren kann. Unter Umständen sind die hier dargestellten Inhalte / Produkte in Ihrem Land nicht erhältlich. Genauere Informationen zur Motorleistung entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung; die tatsächlich abgegebene Leistung kann aufgrund spezifischer Betriebskonditionen variieren. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.
Copyright © 2022 Wacker Neuson SE.