



Kaltfräse für halbe/volle Fahrbahnbreite

RX-900

MOTOR

RX-900e: Tier 4i; Caterpillar® C27 950 PS (700 kW) @ 1.800 U/min

RX-900ex: Tier 3, Caterpillar® C27 950 PS (700 kW) @ 1.800 U/min*

* ausgenommen Maschinen für weniger regulierte Länder

EINSATZGEWICHT

Drei Ketten: 92.000 lbs (41.452 kg)

Vier Ketten: 98.000 lbs (44.452 kg)

EIGENSCHAFTEN



Schwerlast und benutzerfreundlich

Mit 950 PS (708 kW) ist die RX-900 die produktivste Kaltfräse auf dem Markt. Ihre Leistung und robuste Konstruktion machen die RX-900 zu dem Werkzeug für höchst produktives Fräsen halber oder ganzer Fahrbahnbreiten. Diese Kaltfräse wird als Baugruppe mit drei oder vier Kettenlaufwerken angeboten. Die RX-900 fräst bis zu 14 Zoll (356 mm) tief und kann mit entsprechender Ausstattung mit unterschiedlichen Schnittbreiten arbeiten. Standardbreiten sind 7 Fuß 2 Zoll (2.185 mm), 8 Fuß 2 Zoll (2.489 mm), 12 Fuß 6 Zoll (3810 mm). Außerdem sind individuelle Breiten möglich. Wie alle Roadtec-Kaltfräsen hat auch bei diesem Modell der Front-Ausladeförderer einen Schwenkbereich von 120°. Alle Kaltfräsen von Roadtec sind auf einfache Wartung und Reparatur ausgelegt.

Wählen Sie zwischen Bauweisen mit drei oder vier Ketten

Bei der RX-900 können Sie entweder drei oder vier Ketten wählen. Kaltfräsen mit drei Ketten sind manövrierfähiger, etwas weniger wartungsintensiv und wiegen weniger. Maschinen mit vier Ketten bieten besseren Bodendruck und Traktion.

RX-900 Kaltfräsen: Hohe Produktivität und Geringe Gesamtbetriebskosten

Die leistungsstarke und ausgewogene RX-900 bietet solide Designfunktionen, einfach zu wartende Systeme mit nicht proprietären Teilen und geringen Betriebskosten. Darüber hinaus erhalten Sie exklusive Eigenschaften wie unser Guardian™ Remote Telematics- und Diagnose-System

Rahmen

Alle Roadtec-Fräsen haben einen besonders starken Rahmen, der vollständig von uns konstruiert, geschweißt und zusammengesetzt wird. Dadurch haben wir eine umfassende Kontrolle über das Design und die Qualität der Konstruktion. Wir sind der einzige Hersteller, der für den ganzen Rahmen A656-Stahl der Güte 80 verwendet. Diese spezielle Stahlgüte weist die doppelte Stärke des gewöhnlich verwendeten Baustahls auf. So können wir einen stärkeren Rahmen bauen als jeder andere in der Branche, ohne Gewicht hinzuzufügen.

Angewinkelte Abstreichbleche

Sowohl die vorderen als auch die hinteren Abstreichbleche der RX-900 sind in Richtung der Trommel angewinkelt. Auf diese Weise sammelt sich weniger Material um die Trommel herum an, und dies ermöglicht eine längere Lebenszeit der Komponenten sowie gesteigerte Produktionsraten und Effizienz.

Doppel-Wassersprühbalken

Roadtec-Fräsen haben zwei voneinander unabhängige Sprühbalken, um Wasser in das Fräsgehäuse einzuspritzen. Der vordere Sprühbalken dient hauptsächlich der Staubunterdrückung, der hintere kühlt die Schneidzähne.

Sekundärer Schwenkbereich

Alle Roadtec-Fräsen bieten einen 120°-Schwenkbereich, sodass Sie einen Lkw auf der Nachbarspur oder in einer engen Kurve, wie z. B. in einer Sackgasse, ganz einfach beschicken können.

Abknickbarer Förderer

Bei allen Roadtec-Fräsmaschinen ist ein abknickbarer, sekundärer Förderer optional erhältlich, um das Beladen und den Transport zu erleichtern.



Optionen

Verschiedenes

- Schutzdach der Führerstation – hydraulisch oder manuell
- Hydraulisch abknickbarer sekundärer Förderer
- Automatisches Schmiersystem

Stufen- und Neigungssteuerung

- Roadtec hydromechanische Neigungssteuerung Dualsteuerung

Zusätzliche Beleuchtung

- Nachtlicht-Paket – vier 24-V-Hochdruckentladungslampen verbessern die Sicht bei Arbeiten während der Nachtstunden

Frässysteme

- Segmentiertes Fräsgehäuse
- Profilier- oder Microfräs-Trommeln

SPEZIFIKATIONEN

MOTOR

- RX-900e: Tier 4i; Caterpillar® C27 950 PS (700 kW) @ 1.800 U/min
- RX-900ex: Tier 3, Caterpillar® C27 950 PS (700 kW) @ 1.800 U/min

GEWICHT

- Drei Ketten: 92.000 lbs (41.730 kg)
- Vier Ketten: 98.000 lbs (44.452 kg)

ELEKTRISCHES SYSTEM

- 24-V-System mit Onboard- und Ferndiagnose über das Roadtec Guardian™ Remote Telematics System
- Zwei 8D-Batterien und 105-Ampere-Lichtmaschine
- Notfall-Motorabschaltung; Fräse stellt den Betrieb ein und Motor schaltet ab, wenn das hintere Fräsgehäuse geöffnet wird

ANTRIEB

- Hydrostatischer Antrieb mit automatischer Traktionskontrolle
- Hydraulisch gesteuerte Federung Manuell und automatisch

GÄNGE

- 0 bis 4,8 km/h, stufenlos einstellbar (0 bis 3 mph)

KETTEN

- Direkt hydraulische Planetengetriebe Anschraubbare, austauschbare Polyurethan-Kettenplatten mit 356 mm (14 Zoll) Breite
- Breite der hinteren Kettensteuerung an der 3-Ketten-Maschine: 16 Zoll (406 mm)

WENDEKREIS

- Drei Ketten: 8 Fuß (2.439 mm)
- Vier Ketten: 8 Fuß 7 Zoll (2.616 mm)

FÜHRERSTATION

- Voll funktionsfähige Bedienstationen links/rechts auf einer stoßgedämpften Plattform mit Joystick-Steuerung

FÖRDERANLAGEN

- 42 Zoll (1.066 mm) breite, endlose Schwerlast-Bänder mit 1 Zoll (25 mm) starken Kunststoffstollen
- Abdeckungen aus Leinenstoff für den Förderer und selbstreinigende Trommeln
- Ausladeförderer mit 120°-Schwenkbereich

REGULÄRER STROM- UND LICHTANSCHLUSS

- 24-V-Lampen und 24-V-DC-Stromanschlüsse, 2 Arbeitslampen mit Magnetfuß

FÜLLMENGEN

- Treibstofftank 360 Gallonen (1363 l)
- Hydraulikflüssigkeitstank 125 Gallonen (471 l)
- Wassertank 1.300 Gallonen (4.920 l)

MAXIMALE FRÄSTIEFE

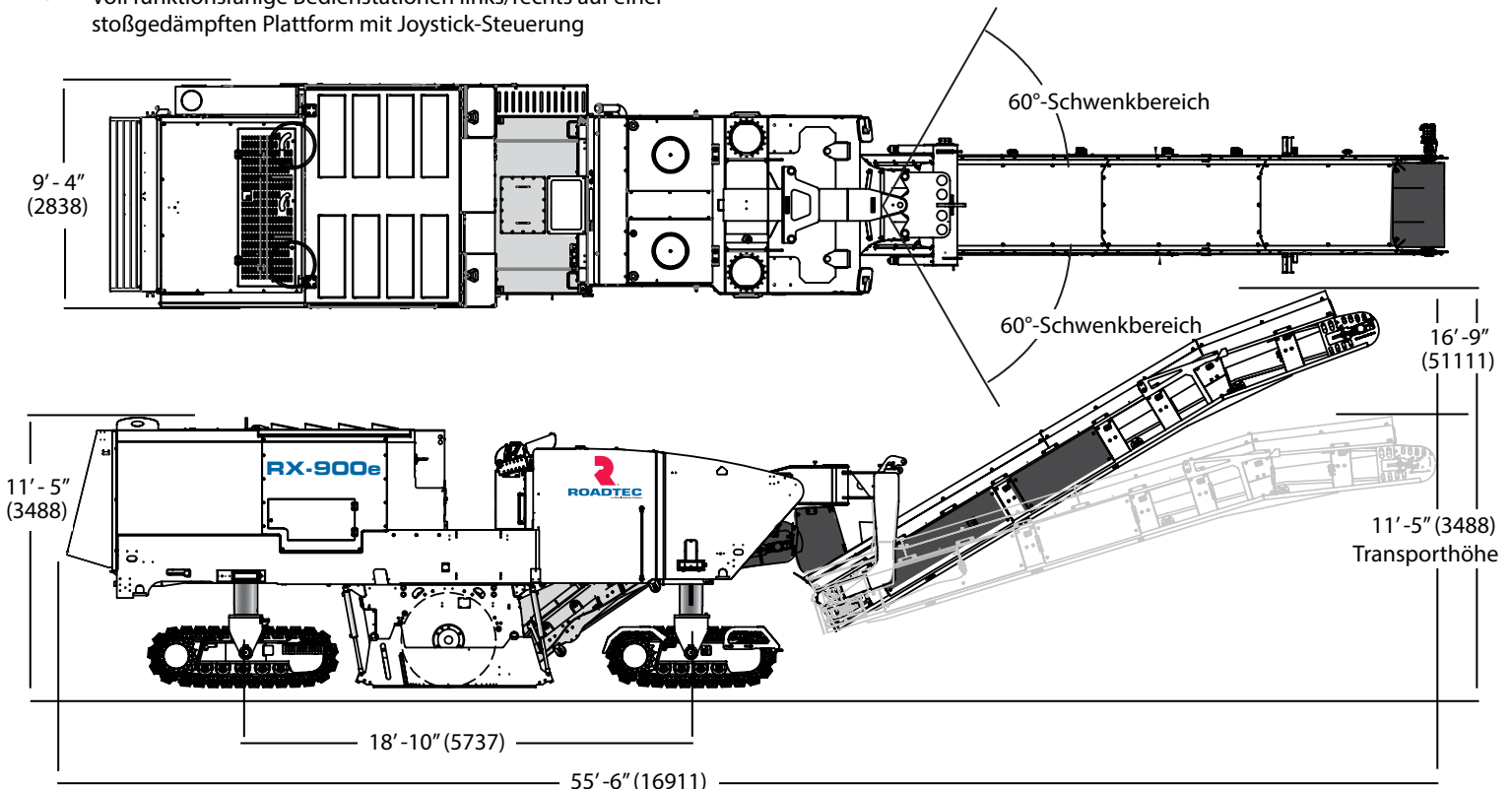
- 14 Zoll (356 mm)

ERHÄLTICHE FRÄSBREITEN

- 7 Fuß 2 Zoll (2.184 mm), 8 Fuß 2 Zoll (2.489 mm), 10 Fuß 6 Zoll (3.201 mm), 11 Fuß 6 Zoll (3.505 mm), 11 Fuß 8 Zoll (3.556 mm), 12 Fuß 6 Zoll (3.810 mm), 13 Fuß 6 Zoll (4.115 mm)

FRÄSEANTRIEB UND GETRIEBEKASTEN

- Anschraubbares Fräsgehäuse mit mechanischem Keilriemenantrieb.
- Automatischer Antriebsriemenspanner
- W-50 Fairfield® Fräsgetriebekasten mit mechanischem Ausfallschutz bewahrt den Motor vor Stoßbelastungen



Abmessungen in Klammern sind in mm.

Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

© 2013 Roadtec, Inc. Alle Rechte vorbehalten

ROADTEC ein Unternehmen der Astec Industries

800 MANUFACTURERS RD • CHATTANOOGA, TN 37405 USA • 800.272.7100 • FAX 423.267.7104 • roadtec.com

