

Spécification technique du produit



Les spécifications ci-dessous décrivent les fonctionnalités des modèles Roadmaster standards. Cependant, des services de conception et de construction sur mesure sont disponibles.

Modèle	95	195	295
Options de véhicule	4 x 2	4 x 2	6 x 2
Longueur	6,200mm	8,250mm	8,700mm
Largeur	2,400mm	2,500mm	2,500mm
Hauteur	2,700mm	2,930mm	3,450mm
PBV	16,000kg	18,000kg	26,000kg
Capacité agrégat	3m ³	5m ³	7m ³
Capacité d'émulsion	800ltrs	1,200ltrs	1,600ltrs

Equipement	
Trémie d'agrégats	Option de trémie de 7 m ³ , 5 m ³ ou 3 m ³ . Couvercle à commande hydraulique avec pinces à déclenchement rapide
Souffleuse	Haut volume / basse pression système hydraulique entraîné
Système Hydraulique	Le système est alimenté par une pompe à compensation de pression
Réservoir d'émulsion de bitume	Réservoir thermostatique isolé non pressurisé
Chauffage d'émulsion de bitume	Brûleur automatique au mazout
Exécution d'émulsion de bitume	Système de circulation entraîné par une pompe
Système de rinçage	15 litres d'eau de rinçage de avec arrêt automatique Twin Jets de pulvérisation pour un traçage précis à un taux d'application présélectionné. Contrôle précis du mélange non obstruant. Les taux d'application du mélange peuvent être présélectionnés
Système de pulvérisation de bitume	Système de Splitter Patented avec des commandes dans la cabine pour fournir même étalé sur un mètre avec
Eclats et jets de pierre	Capteur pour détecter des personnes ou des objets à l'arrière du véhicule lors d'une marche arrière. Active le frein à main lorsqu'il est déclenché
Radar Arrière Détection	

*En raison de notre politique continue d'amélioration des produits, nous nous réservons le droit de modifier les détails de conception sans préavis.

Product technical specification



The below specifications outline the features of standard Roadmaster models. However bespoke design and build services are available.

Model	95	195	295
Vehicle Options	4 x 2	4 x 2	6 x 2
Length	6,200mm	8,250mm	8,700mm
Width	2,400mm	2,500mm	2,500mm
Height	2,700mm	2,930mm	3,450mm
G.V.W	16,000kg	18,000kg	26,000kg
Aggregate capacity	3m ³	5m ³	7m ³
Emulsion capacity	800ltrs	1,200ltrs	1,600ltrs

Equipment	
Aggregate Hopper	Option of 7m ³ , 5m ³ or 3m ³ hopper. Hydraulically operated lid with quick release clamps
Blower	High Volume/low pressure system, hydraulically driven
Hydraulic System	System is powered by a pressure compensation PTO pump
Bitumen emulsion Tank	Non-pressurised insulated thermostatic controlled tank
Bitumen emulsion Heater	Automatic oil fired burner
Bitumen emulsion Delivery	Pump driven circulation system
Flush System	15 litre water flush with auto off
Bitumen Spray System	Twin Spray Jets for accurate trak coating at a pre-selected application rate. Accurate non-clog mixture control. Mixture application rate can be pre-selected
Stone Chip and Spread System	Patented Splitter system with in-cab controls to provide even spread over one-meter width
Radar Rear Detection	Sensor to detect persons or objects at the rear of the vehicle while reversing. Activates the handbrake when triggered

*Due to our continued policy of product improvement we reserve the right to modify design details without notice.

Technische Produktspezifikationen



Die untenstehenden Spezifikationen beschreiben die Standardmodelle des Roadmaster. Es stehen jedoch maßgeschneiderte Konstruktions- und Baudienstleistungen zur Verfügung.

Modell	95	195	295
Fahrzeugooptionen	4 x 2	4 x 2	6 x 2
Länge	6,200mm	8,250mm	8,700mm
Breite	2,400mm	2,500mm	2,500mm
Höhe	2,700mm	2,930mm	3,450mm
Zulässiges Gesamtgewicht	16,000kg	18,000kg	26,000kg
Aggregatkapazität	3m ³	5m ³	7m ³
Emulsionskapazität	800ltrs	1,200ltrs	1,600ltrs

Ausrüstung	
Aggregathüpf	Hüpfoptionen: 7 m ³ , 5 m ³ und 3 m ³ . Hydraulisch betriebener Deckel mit Schnellspanner
Gebläse	Hochvolumige / Niederdruck-Hydrauliksystem angetrieben
Hydrauliksystem	Das System wird von einer Zapfwellenpumpe mit Druckausgleich angetrieben
Bitumenemulsionstank	druckloser thermostatisch gesteuerter Tank
Bitumenemulsionsheizgerät	automatischer ölbefeuert Brenner
Bitumenemulsionsausgabe	Pumpenbetriebenes Zirkulationssystem
Spülsystem	15-Liter-Wasserspülung mit automatischer Abschaltung Twin Spray Jets für eine präzise Trak-Beschichtung bei vorgewählter Auftragsmenge. Präzise, verstopfungsfreie Kontrolle der Mischung. Gemischaufbringungsgraten können vorgewählt werden
Bitumenspraysystem	
Steinschlag- und Verteilungssystem	Patented Splitter System mit in der Kabine Steuerelemente, um sogar über einen Meter mit zu liefern
Radar Rear Detection	Sensor zur Erkennung von Personen oder Gegenständen am Heck des Fahrzeugs beim Rückwärtsfahren. Aktiviert die Handbremse, wenn sie ausgelöst wird

*Aufgrund unserer kontinuierlichen Produktverbesserungsstrategie behalten wir uns das Recht vor, Konstruktionsdetails ohne vorherige Ankündigung zu ändern.



ARCHWAY ROADMASTER

Head Office:

Archway Products Ltd.,
Jamestown,
Carrick-on-Shannon,
Co. Leitrim,
Ireland

T: +353 (0)71 9624753

F: +353 (0)71 9624810

E: sales@archwayproducts.com

W: www.archwayproducts.com

Co. Reg No. 154536



Roadmaster is a registered trademark of Archway Products Limited.

© Archway Products Ltd. 2018



ARCHWAY ROADMASTER

ROADS, RENEWED.



Introduction

Archway Products Ltd fabrique la gamme d'équipement de Roadmaster™ par enrobeur projeteur et a développé des solutions d'innovation pour l'industrie de l'entretien des autoroutes pendant près de deux décennies. Nous fournissons des produits et des solutions intégrant les dernières technologies en matière de maintenance routière, de capture de données, de formation et de suivi. Nos solutions de haute qualité assurent une approche plus sûre et plus rentable pour nos clients.

Types de réparations

Le Roadmaster peut réparer une gamme de défauts de la chaussée, y compris: Nids de poule, Détérioration des bords, Jointures de la ligne centrale, Fissures et craquelures, Déformations, Patch de robe pré-surface, Usure de contact.

Centaur Lite

La plateforme Centaur Lite est un outil facile à utiliser pour capturer et rassembler les données de travaux sur site en ce qui concerne l'utilisation de l'unité de traitement d'injection par pulvérisation Archway Roadmaster. L'utilisation du système garantit que l'opérateur de la machine suit à tout moment les procédures d'exploitation standards et fournit une liste de suivi de tous les travaux entrepris.

Archway Products Ltd

- Un homme, une machine, un nid de poule réparé en 120 secondes
- Plus sûr, plus rapide et plus rentable
- Capture de données 'Centaur Lite'
- Une formation complète
- Réduit les délais, réduit la main-d'œuvre, réduit les coûts
- Travaux mobiles
- Maintenance préventive
- Écologique
- Système de contrôle semi-automatisé
- La moyenne des réparations prend 2 minutes

Einführung

Archway Products Ltd. ist der Hersteller des Roadmaster™ Spray Injection Patching (S.I.P) Ausrüstungssortiments und hat bereits seit fast zwei Jahrzehnten Innovationslösungen für die Autobahnwartungsindustrie entwickelt. Wir liefern Produkte und Lösungen, die die neuesten Technologien der Straßenwartung, Datenerfassung, Schulung und Berichterstattung integrieren. Unsere hochwertigen Lösungen bieten einen sichereren und kostengünstigeren Ansatz für unsere Kunden.

Reparaturarten

Der Roadmaster™ kann eine ganze Reihe von Straßenmängeln reparieren, darunter: Schlaglöcher, Kantenverschlechterung, Mittellinien-Verbindung, Risse und Brüchigkeit, Verformung, Ausbessern der Unterlagenverkleidung, Korrosion.

Centaur Lite

Die Centaur Lite-Plattform bietet einen einfach zu bedienenden Mechanismus zur Erfassung und Sammlung von Betriebsdaten, die sich auf die Verwendung des Roadmaster™ Spray Injection Patching-Geräts beziehen, vor Ort. Durch die Verwendung des Systems wird sichergestellt, dass der Maschinenbediener jederzeit das Standard-Betriebsverfahren befolgt und einen Prüfpfad für alle durchgeführten Arbeiten liefert.

Archway Products Ltd.

- Ein Mann, eine Maschine, Schlagloch in 120 Sekunden repariert
- Sicherer, schneller und kostengünstiger
- „Centaur Lite“-Datenerfassung
- Umfassendes Training
- Zeitskalen reduzieren, Arbeitskräfte reduzieren, Kosten senken
- Mobiles Arbeiten
- Vorbeugende Wartung
- Umweltfreundlich
- Halbautomatisches Kontrollsystem
- Durchschnittliche Reparatur dauert 2 Minuten

Introduction

Archway Products Ltd. are the manufacturers of the Roadmaster™ Spray Injection Patching (S.I.P) equipment range and have developed innovation solutions for the highways maintenance industry for nearly two decades. We deliver products and solutions that incorporate the latest technologies in road maintenance, data capture, training and reporting. Our high-quality solutions ensure a safer and more cost-effective approach for our clients.

Types of repairs

The Roadmaster can repair a range of road defects including: Potholes, Edge deterioration, Centreline joins, Cracks and crazing, Deformation, Pre-surface dress patching, Fretting.

Centaur Lite

The Centaur Lite platform provides an easy to use mechanism to capture and collate on-site works data as it relates to the use of the Archway Roadmaster Spray Injection Patching unit. The use of the system ensures that the machine operator follows standard operating procedures at all times and provides an audit trail of all works undertaken.

Archway Products Ltd

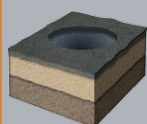
- One man, one machine, pothole repaired in 120 seconds
- Safer, faster and more cost effective
- 'Centaur Lite' data capture
- Comprehensive training
- Reduce timescales, reduce manpower, reduce cost
- Mobile works
- Preventive maintenance
- Environmentally friendly
- Semi-automated control system
- Average repairs takes 2 minutes



La Procédure Archway

Der Archway-Prozess

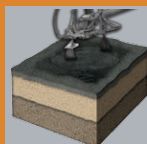
The Archway Process



STEP 1 La poussière et les débris sont éliminés à l'aide de la souffleuse à haut volume

Staub und Schutt werden mit dem Hochvolumen-Gebläse entfernt

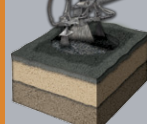
Dust and debris are cleared using the high-volume blower



STEP 2 Une couche de bitume est appliquée par émulsion sur la zone de réparation

ein Bitumenemulsions-Spurenanteil wird auf den Reparaturbereich aufgetragen

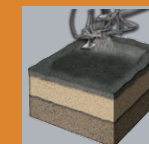
A bitumen emulsion track coat is applied to the repair area



STEP 3 Application à grande vitesse d'agrégats et de bitume sur la réparation

Hochgeschwindigkeitsapplikation von Aggregat und Bitumen in den Reparaturbereich

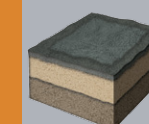
High velocity application of aggregate and bitumen into the repair



STEP 4 La surface est enduite et aplatie pour sceller le matériau

die Oberfläche wird verkleidet und rechteckig abgeschirmt, um das Material zu versiegeln

Surface is dressed and squared off to seal the material



STEP 5 Distribution d'agrégats secs

Verteilung der Trockenaggregate

Distribution of dry aggregate