

Balayeuse aspiratrice

- City Ranger 3070

Équipement de série :

La cuve à déchets	La cuve à déchets est équipée en standard du système de filtre rotatif et d'un réservoir d'eau propre de 190 litres.
Unité de brosse frontale	Cette unité est composée d'une buse d'aspiration et de 2 brosses frontales équipées chacune d'une buse d'eau.
Capteur de vide	Vérifiez le débit à travers le tube d'aspiration et obtenir une indication du moment où le tube est bouché. Cela optimise le balayage.
Système de pression de brosse	En activant la répartition du poids hydraulique, les brosses frontales suivent les variations du sol. En outre, l'opérateur peut contrôler la pression de la brosse à partir des commandes dans la cabine. Parce que le conducteur peut facilement ajuster la pression de la brosse aux types et niveaux de saleté, le conducteur peut régler les brosses avec la pression la plus basse possible et ainsi réduire l'usure. Le système améliore les performances et réduit les coûts d'exploitation.
Position de la cuve à déchets	Chariot de dépose de la cuve à déchets vous permet de stocker ou de changer les outils en moins 1 minute seulement.
Système de recyclage d'eau	En choisissant l'eau recyclée, vous pouvez fournir un nettoyage constant du tube d'aspiration et augmenté la durée de travail donc une économie d'eau. 160 litres est recommandé.
Buse d'aspiration	La buse d'aspiration intégrée au balai frontal est équipée d'un clapet frontal automatique. Le rabat avant s'ouvre et se ferme automatiquement pendant le balayage. L'avantage du rabat avant est que le vide dans le système d'aspiration reste optimal.
Protection contre les chocs	En standard, les balais sont équipés de vérins hydrauliques à ressort, qui permettent au bras de rentrer en cas de contact avec des obstacles. Cela réduit les risques de dommages sur le groupe de balayage et sur le mobilier urbain.

Équipement en option :

3ème balai	Avec un 3ème balai, vous pouvez balayer sous et autour des obstacles et augmenter la largeur de travail. Le recouvrement parfait permet de balayer en grande largeur sans laisser de trace. La fonction flexible à ressort et anticollision du balai prolonge la durée de vie du balai et protège les éléments environnants. La fonction d'inclinaison est contrôlée par le système hydraulique de la machine à partir du joystick de la cabine et peut être utilisée pour les recoins de la route, dans les caniveaux, sur les bordures, etc. Le 3ème balai permet le balayage sur deux niveaux : les deux balais sur la chaussée, le troisième sur le trottoir.
Fonction d'inclinaison des balais	Chaque balai peut être équipé de la fonction d'inclinaison. En écartant le ou les balais au maximum il est possible d'incliner la brosse jusqu'à 7 degrés. La fonction d'inclinaison est pilotée par le joystick de la cabine et permet au balai de prendre la bonne inclinaison pour épouser les caniveaux, les bordures ou les trottoirs. La fonction d'inclinaison peut être montée sur les brosses avant droite, gauche ou les deux.
Actionneur électrique	Si vous souhaitez régler vous-même le clapet de buse il peut être piloté depuis la cabine (option). L'actionneur électrique permet de régler le volet avant en continu via le joystick sur le panneau de commande. De cette manière, l'aspiration peut être adaptée à n'importe quelle situation.
Tuyau d'aspiration de feuilles	Le tuyau d'aspiration est utile pour les zones difficiles d'accès pour la balayeuse. Avec une utilisation facile, une grande mobilité et une excellente performance d'aspiration, les travaux de nettoyage autour des bacs à fleurs, des bancs, des escaliers, des arbres et autres obstacles peuvent être effectués rapidement et avec de bons résultats. Spécifications : 5 m x Ø150 mm.
Nettoyeur haute pression	Un tuyau et une lance à haute pression facilitent le nettoyage des statues, des places de parking, des bancs, trottoirs, murs. La lance est ergonomique et les quantités d'eau peuvent être ajustées pour économiser l'eau. Spécifications : tuyau de 7,5 m, 100 bars et 10 l/min.
Pneus à large base pour le tracteur	Pour améliorer le confort de l'opérateur et de la conduite, tout en réduisant la pression au sol, nous recommandons des pneus à large base lors de l'utilisation de la balayeuse aspirante. Lorsque des pneus à large base sont montés, la largeur de la machine de base est de 1280 mm.



Balayeuse aspiratrice

- City Ranger 3070



Spécifications techniques

Dimensions

Longueur	mm	4242
Largeur	mm	1430 - 1700
Hauteur / avec gyrophare	mm	2000 / 2210
Longueur avec le 3ème balai	mm	4670
Largeur avec le 3ème balai	mm	2770

Dimensions pour l'entreposage

Longueur avec support	mm	2600
Largeur avec support	mm	1700
Hauteur avec support	mm	2060

Poids et autres données

Poids de la machine ¹⁾	kg	2270
Charge utile	kg	730
Poids de la trémie (hors options)	kg	330
Poids des brosses frontales (2 brosses)	kg	140
Poids des brosses frontales (2 brosses) + 3ème balai	kg	200

Cuve à déchets

Volume de la trémie net (EN 15429-1)	l	950
Volume de la trémie brut	l	1050
Hauteur du basculement	mm	1700
Capacité du réservoir d'eau douce	l	190
Volume d'eau de recyclage recommandé	l	125

Spécifications techniques - continuation...

Système de balayage et performance

Largeur de travail - 2 brosses, min.	mm	1700
Largeur de travail - 2 brosses, max. (brosses avec brins inclinés)	mm	2300
Largeur de travail - 3 brosses, max. (brosses avec brins inclinés)	mm	2770
Diamètre de braquage - 2 brosses et la trémie (mur à mur), min. - max. ²⁾	mm	4730 - 5580
Diamètre de braquage - 3 brosses et la trémie (mur à mur), max. ²⁾	mm	5800
Vitesse des balais	rpm	0-80
Diamètre de la brosse	mm	850
Diamètre de la brosse - 3ème balai	mm	570
Bouche d'aspiration, largeur x longueur	mm	721 x 360
Bouche d'aspiration, diamètre (Ø)	mm	160
Distance au sol sous la bouche d'aspiration	mm	110
Distance au sol sous les balais	mm	170
Consommation de carburant ECO mode @1800 rpm (EN 15429-2:2013)	l/h	4,2
Niveaux de poussière: EUnited PM10 et PM2.5		****

Émissions sonores - niveau de puissance sonore LwA

En BOOST mode @2400 rpm (2000/14/EC et DIN EN ISO 3744)	dB(A)	108
En 3ème mode @2200 rpm (DIN EN ISO 3744)	dB(A)	104
En 2ème mode @2000 rpm (DIN EN ISO 3744)	dB(A)	102
En ECO mode @1800 rpm (DIN EN ISO 3744)	dB(A)	99

Émissions sonores - niveau de pression acoustique LpA

En BOOST mode @2400 rpm (DIN EN ISO 11201) ³⁾	dB(A)	73
En 3ème mode @2200 rpm (DIN EN ISO 11201) ³⁾	dB(A)	71
En 2ème mode @2000 rpm (DIN EN ISO 11201) ³⁾	dB(A)	67
En ECO mode @1800 rpm (DIN EN ISO 11201) ³⁾	dB(A)	67

Vibrations

Main/bras (2002/44/EC et DIN EN ISO 5349-1)	m/s ²	0,59
Tout le corps (2002/44/EC et DIN EN ISO 5349-1)	m/s ²	0,23

Certifié CE selon la directive UE

¹⁾ Comprend : une cuve d'aspiration, deux brosses, est adapté à un conducteur de 75 kg et dispose d'une capacité de carburant de 90 %.

²⁾ EN 15429-1

³⁾ À l'oreille de l'opérateur.

