



Balayeuse aspirante à bord
Le volume de la poubelle de 4 m³ à 10 m³



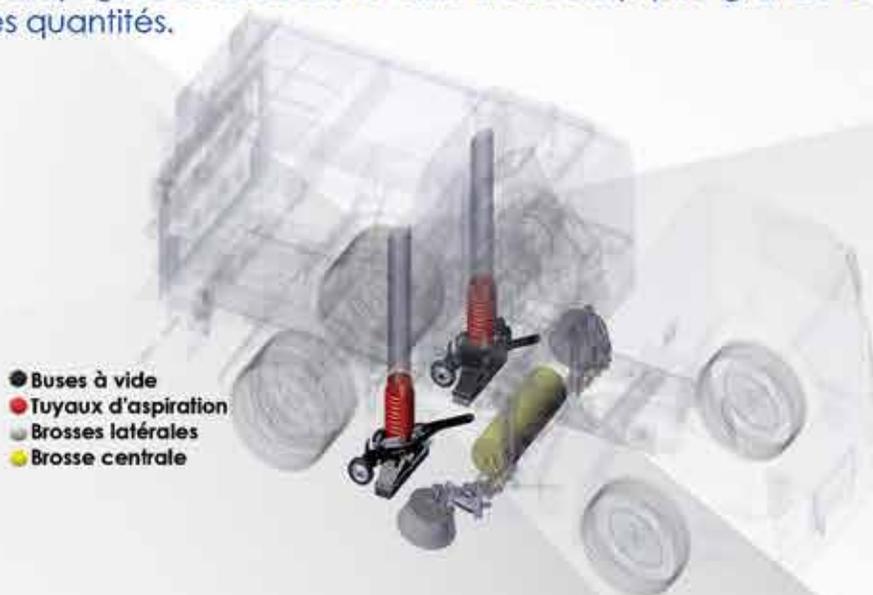
Système de vide

Une construction élégante et robuste CityRay assure un balayage à haute efficacité de tout type de déchets et de débris, et est en mesure de répondre aux attentes des clients en termes de productivité de la machine au plus haut niveau. Lors de la conception du système, certaines tâches ont été définies: réduire au minimum l'émission et la formation de poussières, réduire le niveau de bruit, faciliter et accélérer le processus de maintenance. Le système de vide est conçu de telle manière que la machine ne perd pas la performance même après un long travail et fonctionne dans des conditions difficiles.



Buses à vide de haute productivité: Tous les types de déchets et de débris sont avalés dans le processus de balayage par deux buses à vide contrôlées pneumatiquement. Chacune des buses à vide ayant une résistance à l'usure accrue est placée à droite et à gauche de la partie supérieure de la structure. En raison de la conception spéciale, les tailles de buse permettent de collecter facilement même les gros objets et les déchets de la surface. Les roues montées sur le chariot à vide garantissent que l'aspiration avec des buses sous vide de tous les débris sans résidu reste dans le processus de balayage, ne laissant aucune trace sur la surface et empêchant le déplacement au-delà des limites du voyage. Le système de pulvérisation d'eau installé à l'intérieur des buses d'aspiration aide à prévenir la formation de poussière et le blocage.

Tuyaux d'aspiration latéraux: Les dimensions des tuyaux sont choisies de manière à maximiser la puissance d'aspiration. Le matériau absorbé par la surface à l'aide de tuyaux d'aspiration est directement introduit dans la poubelle. Ainsi, l'usure des systèmes internes et des composants de la machine est minimisée, et le coût de maintenance des équipements est considérablement réduit. Le diamètre idéal permet le balayage d'ordures d'une taille beaucoup plus grande et en beaucoup plus grandes quantités.



- Buses à vide
- Tuyaux d'aspiration
- Brosses latérales
- Brosse centrale

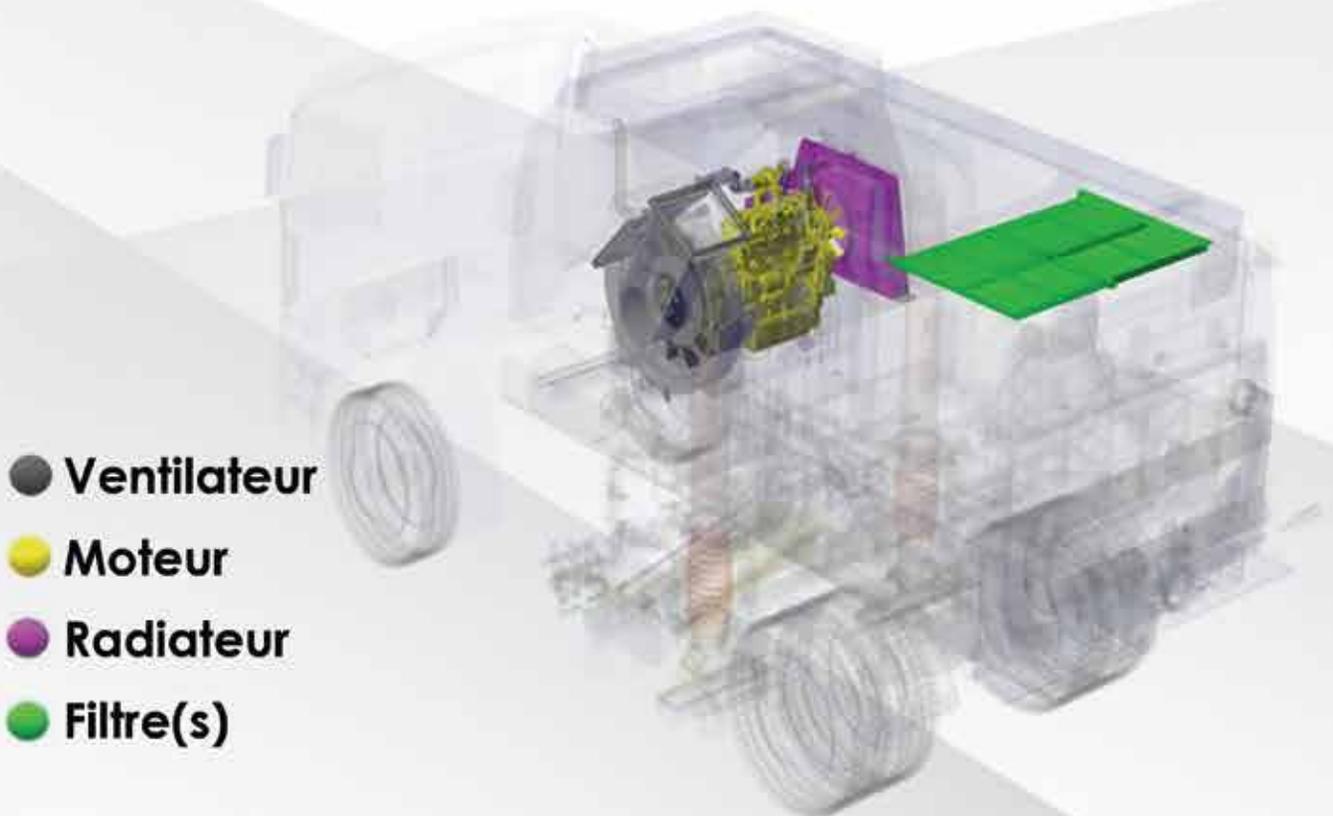
Système de commande de ventilateur



Ventilateur puissant: L'installation d'un ventilateur plus puissant permet un nettoyage complet du territoire à la fois et augmente considérablement les performances de l'opérateur. Nos ventilateurs, fabriqués en acier inoxydable ou en matériau Hardox, démontrent une solidité et une durabilité nettement supérieures à la norme. Un flux d'air puissant généré par un grand nombre de pales permet de transporter les ordures directement dans la poubelle par l'intermédiaire de buses à dépression, ce qui évite les risques de blocage dus aux grandes et grandes quantités de litière d'aspiration et de déchets. De plus, les buses sont faciles à nettoyer en appuyant sur un bouton du panneau de commande.

Filtres: Le filtre à mailles galvanisé est soigneusement installé à l'intérieur de la poubelle. Pour cette raison, le ventilateur est empêché d'être endommagé par de gros objets, l'élimination de l'effet de sablage prolonge la durée de vie des composants, et la suppression de la poussière est supprimée en plus.

Radiateur: modèle CilyRay depuis de nombreuses années démontre des performances exceptionnelles et la capacité d'adaptation aux différentes conditions climatiques dans différentes régions du monde. Étant donné que les matériaux utilisés dans la fabrication de machines, même avant d'être importés, soigneusement sélectionnés pour ses conditions climatiques spécifiques. En particulier, les radiateurs sont fabriqués spécialement pour les conditions dictées par le climat de la région où ils sont envoyés. Nous proposons différentes solutions techniques pour les régions chaudes, froides, tropicales et climat désertique.



Moteur: Pour ce modèle, le moteur CityRay 105HP, 75 kW, a été choisi, dont la capacité permet, sans endommager l'un des facteurs, d'offrir à la fois une efficacité opérationnelle élevée et une consommation de carburant minimale. La vitesse du moteur est régulée. A la demande du client, soit le moteur du constructeur local, soit les moteurs de la marque anglaise Perkins ou de la marque allemande Deutz sont installés. Pour cette raison, le besoin de tous nos équipements de récolte dans la capacité est satisfait au maximum efficacement, et le respect des normes d'émission dans l'environnement est assuré.



Convertisseur de couple: Le moteur est connecté au système de ventilation à l'aide d'un convertisseur de couple. De plus, à la demande du client, un embrayage est utilisé. Ainsi, au lieu d'utiliser un système de courroie ou des matériaux avec un coût d'usure élevé, la préférence a été donnée à des solutions rentables et efficaces.



Çeksan dans 50 pays sur 6 continents

Brosses

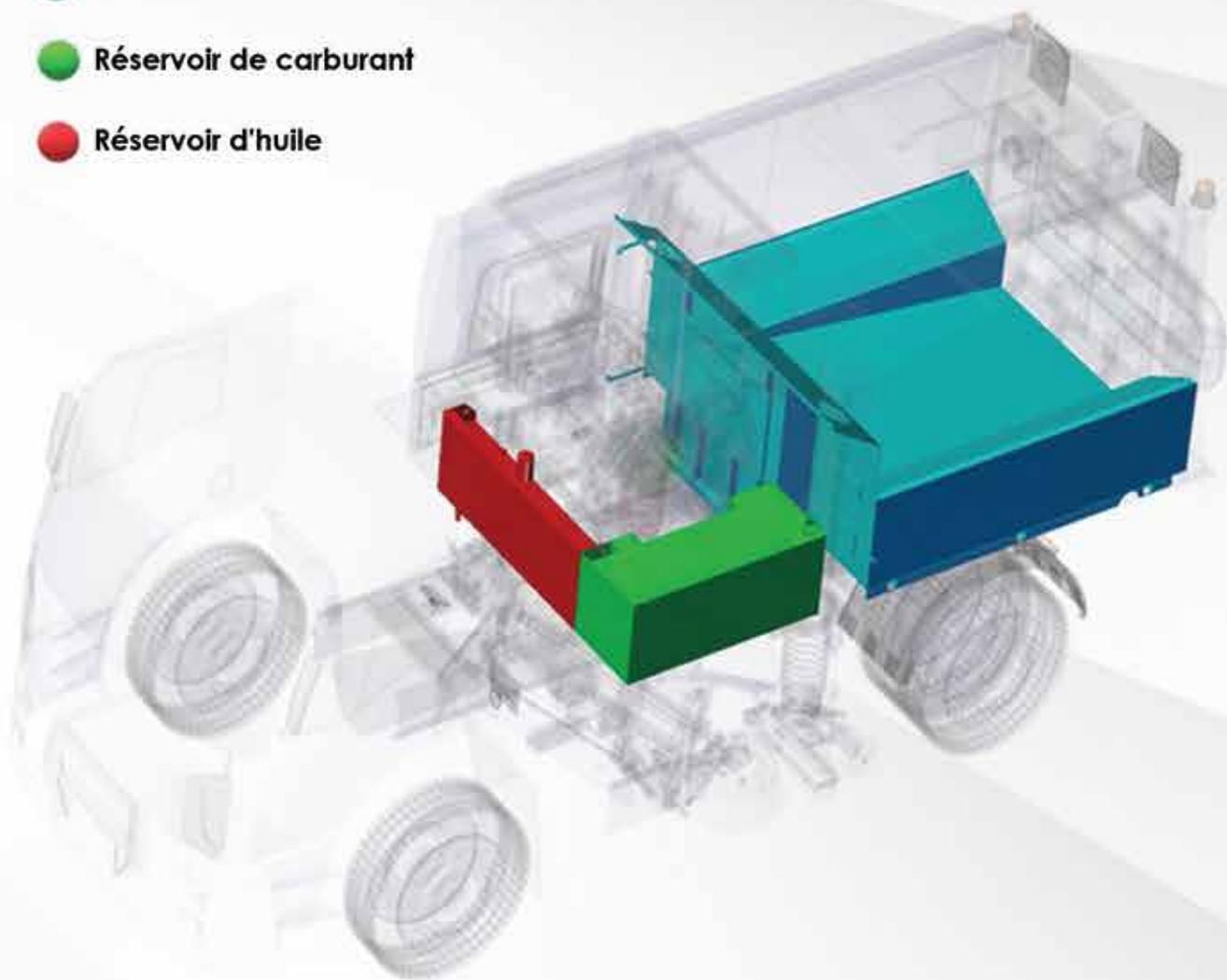
Brosses: Brosses à commande hydraulique, spécialement conçues pour les conditions routières difficiles. En raison des dimensions idéales, les brosses effectuent parfaitement et efficacement la fonction de balayer n'importe quel type d'ordures dans la zone juste avant les buses d'aspiration. Selon le type de surface de balayage, de l'acier, des brosses en plastique ou des brosses combinées en plastique et en métal sont disponibles. En option, la fonction de réglage de la vitesse de brossage est fournie par le panneau de commande. La force de la brosse est ajustée manuellement. Cela réduit le coût des consommables



Systèmes de pulvérisation d'eau: L'utilisation appropriée de l'eau dans l'usine est importante non seulement pour empêcher la formation de poussière, mais aussi pour améliorer l'efficacité du nettoyage et empêcher l'usure de l'équipement. Sur les brosses, il y a des jets d'eau en acier inoxydable, et pendant le fonctionnement de l'équipement, de l'eau est pulvérisée à travers ces buses. Grâce au système de pulvérisation à l'intérieur de la buse d'aspiration, les débris d'aspiration et les objets sont humidifiés aux bons endroits. L'ensemble du système fonctionne avec le soutien d'une pompe à eau haute pression de haute qualité. Si, par exemple, par temps de pluie, il n'est pas nécessaire d'utiliser un système de pulvérisation d'eau, il peut être désactivé manuellement.

Çeksan fabrique des aspirateurs à bord avec une capacité de réservoir allant de 4 m³ à 10 m³.

-  Réservoir d'eau
-  Réservoir de carburant
-  Réservoir d'huile



Top Design: CityRay offre aux utilisateurs des solutions technologiques optimales en termes de haute performance, de qualité, de faible coût et de respect de l'environnement. Le corps de la machine est fait de matériaux de haute qualité, ce qui assure un fonctionnement à long terme de l'équipement et réduit les coûts de maintenance. Toutes les opérations de sablage et de peinture sont effectuées avec un soin particulier, et pour augmenter la résistance à l'usure pendant le processus de revêtement, des matériaux spécialement conçus sont utilisés. Le réservoir d'eau, en acier inoxydable, est équipé de brise-lames et est monté sur la partie supérieure de la structure. Cela garantit une répartition idéale de la charge sur le châssis, ce qui garantit une longue durée de vie de la structure et un contrôle sûr de l'équipement. Le modèle CityRay est équipé d'un réservoir de carburant d'un volume de 300 litres intégré dans l'unité supérieure de la structure. Cela permet le nettoyage de grandes surfaces sans besoin de remplissage fréquent du réservoir. Tous les matériaux sont recyclables.

Facilité de maintenance et d'accès

Toutes les pièces clés de la machine, telles que les vannes de régulation hydrauliques, les vannes pneumatiques et le panneau de commande électrique, sont assemblées et installées en un seul endroit à l'intérieur de l'unité de fermeture. Ainsi, les défauts dans le fonctionnement de la machine sont détectés facilement et rapidement, la perte de temps inutile est évitée, et l'équipement est surveillé par l'opérateur depuis son lieu de travail. Les câbles électriques sont résistants aux conditions de travail difficiles, étanches et codés par couleur, ce qui simplifie le processus de maintenance.

La pression hydraulique, pneumatique et électrique peut être contrôlée à partir du même panneau. Grâce au système de levage sûr et rapide du corps, il est beaucoup plus facile d'effectuer une inspection du véhicule. Et grâce à la compacité des composants inférieurs de la structure, le remplacement des brosses, des jets d'eau, des filtres à eau ne prend pas beaucoup de temps et la lubrification des pièces d'équipement est une procédure simple et rapide.



Opération facile

Grâce à un tableau de commande ergonomique et convivial installé à l'intérieur de la cabine, l'opérateur peut contrôler simultanément la voiture et toutes les fonctions de balayage sans perdre de vue certaines astuces compliquées. Un panneau de commande tactile ou mécanique, fourni en option à nos clients, est installé à l'intérieur de la cabine dans un endroit facilement accessible pour l'opérateur.

Les avertissements concernant les dysfonctionnements et la maintenance sont affichés et surveillés à l'aide de l'écran tactile. Grâce à l'écran LCD intégré aux caméras, la machine est surveillée depuis la cabine de l'opérateur pour assurer la sécurité de fonctionnement de nombreux équipements et un nettoyage efficace du territoire. La présence d'un tableau de commande à distance situé à l'extérieur de la machine, permet d'effectuer la procédure de déchargement de la poubelle et de soulever le corps en totale conformité avec les exigences de sécurité.





Tuyau d'aspiration arrière: Ce tuyau, situé sur le couvercle arrière de la machine, est fourni en standard dans CityRay et, grâce à sa force d'aspiration puissante, permet le nettoyage des puits de drainage et le nettoyage des zones qui dépassent la zone de balayage. Les paramètres optimaux pour le diamètre et la longueur du tuyau d'aspiration arrière vous permettent d'absorber facilement même les déchets et les déchets de grande taille et en excès, directement depuis le silo à ordures. La conception est très simple à utiliser, le tube en acier a un revêtement galvanisé et est fait de matériaux résistants à l'usure.



Pistolet de nettoyage à haute pression: Grâce au long tuyau, l'opérateur peut facilement laver la machine. En outre, ce pistolet de lavage peut être utilisé pour arroser les arbres et laver la couronne, et pour laver les objets tels que les panneaux de signalisation routière, les arrêts d'autobus, les trottoirs.



Déchargement: Grâce à la conception esthétique de la coque avec l'angle de montée à 55 ° de déchargement, les débris de la poubelle à l'intérieur de la trémie sont complètement sûrs et rapides. Dans ce cas, après avoir déchargé le bunker reste propre et complètement libéré du contenu.

Serrage: Les mécanismes de verrouillage situés aux quatre points du couvercle arrière assurent une excellente étanchéité et isolation de la trémie. La fuite des déchets liquides et de l'eau sale de la trémie pendant le fonctionnement ou au moment du stationnement est absolument exclue.

Système d'isolation acoustique: Afin de réduire le bruit à des niveaux inférieurs à la moyenne dans le secteur, la gamme CityRay est équipée d'un système d'isolation acoustique. Le bruit généré pendant le fonctionnement du moteur est bloqué à l'aide de matériaux insonorisés utilisés dans la cabine du moteur. De plus, il est possible de réduire la vitesse du moteur pour travailler la nuit, sans perte de productivité. Grâce à toutes ces améliorations, le niveau de bruit dans la cabine est inférieur à 75 dB et est bien inférieur à la moyenne pour des technologies similaires.

Sécurité: L'équipement standard de la machine prévoit tous les moyens pour assurer la sécurité du processus de balayage. Les panneaux d'avertissement et les flèches de guidage, les réflecteurs, les caméras de surveillance sont situés dans les zones d'équipement correspondantes.

Installation: Notre société représente ses produits dans plus de 50 pays sur 6 continents du monde. La modification du châssis nécessaire pour l'assemblage et l'installation de la balayeuse, l'installation de la structure supérieure et les essais de post-installation de l'équipement sont effectués par notre équipe de spécialistes de l'installation. Après l'installation, l'opérateur est instruit. La conception supérieure de CityRay est compatible avec tous les modèles de véhicules de fret, et donc le client est libre de choisir la marque du véhicule.

Délais de livraison courts: Grâce à ses propres réserves d'entrepôt régulièrement renouvelées et à la structure flexible du cycle de production, Çeksan fournit des délais de livraison favorables en dessous de la moyenne du secteur.



Service après-vente: La société Ceksan organise des formations périodiques pour les opérateurs, fournit des tableaux, des graphiques service après-vente, a toutes sortes de soutien technique pour le service de garantie adéquate et complète tout au long de la période de garantie, prévoit le client la possibilité d'utiliser des canaux de distribution, accélérant ainsi leur accès aux pièces de rechange et accessoires. L'entreprise dispose d'un plan clair pour prendre des mesures afin d'éliminer les problèmes techniques sur le site dans le fonctionnement de l'équipement que vous pouvez rencontrer et que vous ne pouvez pas éliminer vous-même. L'entreprise Çeksan garantit pour l'ensemble de la gamme d'appareils. La société Çeksan assure la fourniture de toutes les pièces de rechange et consommables pendant 10 ans.



CityRay dans tous les secteurs: La gamme CityRay est idéale non seulement pour les services de la ville municipale, mais aussi pour les entreprises privées, les unités militaires, les zones industrielles, les entrepôts, les ports, les aéroports, les universités et hôpitaux, les autoroutes en général, qui ont besoin de nettoyage et de nettoyage du territoire.

Options: Nous travaillons principalement pour répondre pleinement aux besoins de nos clients dans le nettoyage des territoires, et faisons de notre mieux pour répondre à vos attentes et exigences. La société Çeksan établit un contact étroit et confidentiel avec chaque client au moment de passer la commande, et afin d'offrir au client la machine qui répond le mieux à ses besoins, nous informons le client des solutions technologiques les plus innovantes et flexibles qui s'offrent à nous.

- Réservoir d'eau supplémentaire
- Armoire à outils supplémentaire
- Boîtier en acier inoxydable
- Système de nettoyage humide à haute pression
- Brosses avant
- Aspiration simultanée (en même temps)
- Aimant avant
- Châssis remplaçable
- Variété de couleur et d'options de placage

Matériaux utilisés dans la fabrication de CityRay: Çeksan, qui se concentre sur le principe de maintenir un haut niveau de qualité, coopère uniquement avec des fournisseurs de marque spécialisés dans leurs domaines d'activité. Lors de la sélection des matériaux utilisés dans la production de nos équipements, nous prenons en compte à la fois la qualité et le prix et, bien sûr, la disponibilité d'un réseau de service mondial.

DONNÉES TECHNIQUES	CityRay 4	CityRay 5	CityRay 6	CityRay 8	CityRay 10
Capacité du réservoir de déchets	4	5	6	8	10
Vitesse de balayage (km / h)	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15
Largeur de la zone de balayage (mm) (droite ou gauche)	2100	2300	2400	2400	2400
Puissance de balayage (m ² / h)	31500	34500	36000	36000	36000
Volume du réservoir d'eau (litres)	900	1300	1700	2200	2400
Matériel du réservoir d'eau	Acier Inoxydable				
Longueur de la machine (mm)	3800	4000	4200	4700	6145
Largeur de la machine (mm)	2100	2250	2250	2300	2300
Hauteur de la machine (mm)	1810	2070	2220	2220	2220
Poids total (réservoir vide) (kg)	3800	4500	4700	5100	5500
Capacité du réservoir d'huile hydraulique (litres)	80	80	80	80	80
Pompe à eau (bar)	max. 100				
Angle de levage au déchargement	55°	55°	55°	55°	55°
Diamètre de la plaque de brosse latérale (mm)	320	450	450	450	450
Diamètre de la brosse centrale (mm)	400	400	400	400	400
Длина центральной щетки (мм)	1240	1240	1240	1240	1240
Nombre de buses d'eau (pcs)	min. 23	min. 25	min. 25	min. 25	min. 25
Buse à vide (mm)	708*228	708*228	708*228	708*228	708*228
Diamètre du tuyau d'aspiration latéral (mm)	230	230	230	230	230
Diamètre du tuyau d'aspiration arrière (mm)	153	153	153	153	153
Longueur du tuyau d'aspiration arrière (mm)	5000	5000	5000	5000	5000
Longueur du tuyau du pistolet à détergent (mm)	10000	10000	10000	10000	10000
Type de moteur auxiliaire	Moteur Diesel				
Puissance du moteur auxiliaire (kW / tr / min)	75/105	75/105	75/105	75/105	75/105
Caméra, signes et flèches de guidage	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible
Écran LCD	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible
Châssis GVW (kg)	7000	12000	15000	18000	21000
Empattement (mm)	3300-3500	3500-3800	3800-4250	4250	4250
Type de traction du châssis	4x2	4x2	4x2	4x2	6x4
Châssis PTO	Non requis				
Cabine du châssis	Sans base				
Angle d'ouverture du couvercle arrière	80°	110°	110°	110°	110°
Surface de filtre à mailles (m ²)	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09
Le niveau de bruit à l'intérieur de la cabine (db)	<75	<75	<75	<75	<75

Çeksan travaille à la production de balayeuses depuis 1989 et est aujourd'hui membre actif de l'Union européenne des fabricants d'équipements communaux (EUnited). Les installations de production de notre société sont certifiées par le système de gestion de la qualité ISO 9001, le système de management environnemental ISO 14001, le système de gestion pour TB et OHSAS 18001 et le certificat TSE du système de service de qualification. Tous les modèles de la gamme de produits CityRay portent la marque CE.

Le centre de recherche et de développement Çeksan, est un centre de design officiellement approuvé par le ministère de la Science et de l'Industrie. Tout le développement de la conception et les tests de l'équipement, jusqu'à ce qu'il soit lancé dans la production, est réalisée en utilisant des technologies et des logiciels innovants par l'unité de R & D. En cas de nécessité et de la demande du client objectif que nous produisons des modèles modifiés de produits dans ses propres installations de production, sans la participation des sous-traitants, ce qui ne s'applique pas aux attentes de tous les clients des méfaits et le niveau de qualité de Ceksan.



ISO 9001



ISO 14001



OHSAS 18001



CE CityRay



CityMouse



CE Cammello



CE Hamarat



CE BatteryFly



CE SmartBee



TSE



PM 10



R&D Center