



RÉINVENTER L'APPROCHE DU
NETTOYAGE DANS LE MONDE ENTIER



Z50 Citadel^{MC}

Balai d'extérieur

Un balai d'extérieur idéal pour les propriétaires et opérateurs d'installations qui recherchent des résultats de nettoyage exceptionnels, une grande productivité et une fiabilité opérationnelle.

Technologies standard



Eco-Mode^{MC}



Caméra arrière PerformanceView^{MC}



Démarrage 1-Step^{MC}

TwinLift
DEBRIS MANAGEMENT SYSTEM

Système de gestion
des déchets TwinLift



EUnited PM 2,5 / PM 10
Certifié 4 étoiles

Ne faites aucun compromis sur la **propreté**



1. Réduisez le temps de formation de l'opérateur et commencez à balayer rapidement grâce au bouton de démarrage 1-Step^{MC} et aux commandes intuitives sur l'écran tactile standard de 25,4 mm/10 po.

2. Optimisez la performance de nettoyage sur divers surfaces et types de débris grâce à des brosses latérales à régulation hydraulique hautement contrôlables.

3. Manœuvrez dans les espaces extérieurs restreints grâce à la servodirection équipant les quatre roues de série, ce qui lui confère un rayon de braquage de 4,4 m/14,5 pi.

4. Maintenez une excellente visibilité opérationnelle grâce à une cabine entièrement vitrée et à la caméra arrière PerformanceView^{MC} de série.

5. Passez plus de temps à balayer et moins de temps à manipuler les débris avec la trémie de 3,5 vg³/2,7 m³, l'indicateur de remplissage de la trémie et le chargement efficace de la trémie.

6. Favorisez un fonctionnement sécuritaire avec des verrouillages hydrauliques, des boutons d'arrêt d'urgence internes et externes et des témoins lumineux à haute visibilité.

Options de machine proposées*



Balayez au-dessus des bordures et autour des obstacles avec la **brosse avant articulée en option.**



Effectuez un nettoyage secondaire ou un nettoyage dans un espace restreint efficace avec le **tuyau d'aspiration en option.**



Enlevez efficacement les taches sur l'équipement et éliminez les débris avec le **nettoyeur haute pression en option.**

*Les fonctions en option varient selon les ensembles d'application. Consultez la documentation actuelle de l'ensemble d'application pour obtenir la liste complète des fonctions optionnelles incluses.

À l'intérieur de la Z50 Citadel

Le système de gestion des déchets TwinLift offre une performance exceptionnelle de capture des déchets, du contrôle de la poussière fine et des particules et du chargement efficace de la trémie.

TwinLift
DEBRIS MANAGEMENT SYSTEM



1. Les **brosses latérales** balayent les déchets vers la voie de balayage.
2. La **brosse principale** balaye les déchets vers le broyeur et le système d'admission de l'aspiration.
3. Le **broyeur industriel** pulvérise les déchets dans le canal d'aspiration.
4. L'**aspiration puissante** soulève les déchets déchiquetés dans la trémie de collecte.
5. L'**air passe par les étapes de filtration** pour évacuer l'air filtré vers l'environnement.

Ensembles d'applications

Central

Performance et productivité fondamentales

Poussière industrielle sèche

Fonctions de collecte et de nettoyage des déchets orientées vers les environnements industriels de balayage de la poussière sèche et du sable.

Municipal

Les fonctions de collecte des déchets et de commodité de l'opérateur sont orientées vers le nettoyage extérieur municipal.

Poussière industrielle humide

Fonctions de collecte et de nettoyage des déchets orientées vers les environnements industriels avec des exigences pour le contrôle de la poussière humide.

Plus

Ajoute des fonctions haut de gamme qui améliorent l'expérience de nettoyage à chaque ensemble d'application, y compris :

- Télécommande de trémie, verrouillage de l'essieu arrière, lubrification centrale automatique, alarme sonore adaptative, siège haut de gamme, trémie en acier inoxydable
- Les fonctions Plus varient selon l'ensemble d'application.

Spécifications de la **Citadel Z50**

SYSTÈME DE BALAYAGE

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Largeur de nettoyage, brosse principale | 1 400 mm / 55 po |
| Largeur de nettoyage, brosse latérale double | 2 480 mm / 98 po |
| Largeur de nettoyage, brosses latérales doubles avec brosse avant articulée | 3 130 mm / 123 po |

SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DES BROSSES

| | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Longueur diamètre de la brosse principale | 1 400 mm / 55 po 580 mm / 23 po |
| Diamètre de la brosse latérale | 900 mm / 35 po |
| Diamètre de la brosse articulée avant | 750 mm / 30 po |

SYSTÈME DE TRÉMIE

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacité brute capacité nette du volume de la trémie | 4,1 m ³ / 5,4 vg ³ 2,4 m ³ / 3,14 vg ³ |
| Hauteur de déversement de la benne, déversement à faible hauteur déversement à hauteur élevée | 1,27 m / 50 po 1,822 m / 72 po |

SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA POUSSIÈRE ET DE L'ASPIRATION

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Système de filtrage | Filtration à sec |
| Matériau de filtre | Filtre à couche variable |
| Surface de filtration | 538 pi ² / 50 m ² |
| Débit d'air | 12 330 m ³ /h / 7 257 pi ³ /min |
| Puissance du moteur d'aspiration | 40 hp / 30 kW |
| Indice de filtration | PM 2,5, PM 10 4 étoiles |

SYSTÈME DE PROPULSION

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| Type de moteur | VM R754 Niveau 4F |
| Carburant moteur | Diesel |
| Puissance du moteur | 107 hp / 80 kW |
| Type de propulsion | Hydrostatique |
| Vitesse de transit (variable jusqu'à) | 40 km/h / 25 mi/h |
| Vitesse de travail (variable jusqu'à) | 20 km/h / 12,5 mi/h |
| Aptitude en pente, trémie pleine | 20 % |

DONNÉES TECHNIQUES DE L'APPAREIL

| | |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Longueur, machine de série avec brosse articulée avant | 5 050 mm / 19,9 po 5 450 mm / 215 po |
| Largeur | 1 900 mm / 75 po |
| Hauteur, fonctionnement transfert | 2 750 mm / 108 po 2 800 mm / 110 po |
| Poids à sec (configuration complète, trémie vide) | 5 930 kg / 13 073 lb |
| Poids nominal brut du véhicule (PNBV) | 9 000 kg / 19 842 lb |
| Rayon de braquage de trottoir à trottoir (direction à quatre roues) | 4 440 mm / 175 po |

AUTRES SPÉCIFICATIONS

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| Roues | 245/70 R17.5 Pneumatique |
| Capacité du réservoir d'eau | 200 + 200 l (en option) / 56 + 56 gal (en option) |

GARANTIE

Consultez votre représentant(e) au niveau local pour vous informer des détails de la garantie.

Les spécifications peuvent changer sans préavis et varient selon l'utilisation de la machine; les valeurs moyennes sont indiquées.

Tennant – Réinventer l'approche du nettoyage

Tennant crée des solutions qui révolutionnent l'approche du nettoyage dans le monde entier, avec sa vision de devenir un chef de file international dans le domaine du nettoyage durable qui permet à ses clients de créer un monde plus propre, plus sûr et plus sain.



Nous sommes là où vous êtes

Tennant dispose de la plus grande organisation de vente directe et de service du secteur et d'un réseau bien soutenu de distributeurs agréés dans le monde entier.



Solutions adaptées à vos besoins uniques

Quels que soient vos besoins en matière de nettoyage, Tennant propose une variété d'équipements de qualité supérieure pour vous permettre d'améliorer votre productivité.



Achat, crédit-bail et location

Nous proposons des options flexibles pour que vous puissiez vous procurer les machines dont vous avez besoin.



TennantTrue®

Améliorez le rendement de l'équipement et protégez votre investissement avec les pièces d'origine et le service de TennantTrue®.

Pour obtenir une démonstration ou des renseignements supplémentaires, téléphonez au **+1 800 553-8033**, ou envoyez un message courriel à l'adresse suivante : **info@tennantco.com**

Tennant Company

10400 Clean Street
Eden Prairie, MN 55344-2650 É.-U.

Canada / États-Unis : +1 800 553-8033
Au Québec : +1 800 361-9050
À l'étranger : +1 763 540-1315

www.tennantco.com