

Technique de nettoyage

Hako
Clean ahead



Citymaster 1250 / 1250 C

Des balayeuses performantes et polyvalentes

Pour une ville plus propre

Citymaster 1250 / 1250C pour une utilisation en ville toute l'année

Multi-facettes comme la vie en ville



Dans les villes, il y a beaucoup à faire. La Citymaster 1250/1250C accomplit les tâches efficacement et de façon rentable!

Efficacité

La Citymaster 1250 laisse derrière elle une visible impression de netteté et de propreté. Associée à une panoplie d'équipements, la machine accomplit rapidement les tâches à effectuer, tout en offrant confort et en respectant l'environnement.

Son fonctionnement intuitif permet une prise en main rapide pour le conducteur, qui peut se concentrer sur l'essentiel : l'efficacité de son travail.

Rentabilité

Sa polyvalence, sa construction robuste et sa facilité d'entretien garantissent à long terme des coûts d'exploitation et de maintenance faibles. Une large gamme d'équipements disponibles en option permettent de proposer dès le début une machine dont les fonctions et la performance sont parfaitement adaptées à vos besoins!

Nous pouvons aussi vous proposer différentes possibilités attractives de financement.

Polyvalence et service

Utilisation sans compromis dans chacune de ses versions. La Citymaster répond parfaitement aux demandes de chacun. Ainsi, elle est parfaitement pensée pour répondre à vos exigences et adaptée à ce dont vous avez réellement besoin. Une bonne accessibilité aux éléments principaux réduit le temps quotidien passé à l'entretien et accroît davantage la rentabilité de la Citymaster 1250. Ainsi par exemple, la partie moteur et le radiateur sont toujours faciles et rapides d'accès pour les travaux de maintenance, grâce au plateau de transport et à la large ouverture de la benne à déchets ou de la porte latérale. La Citymaster 1250 est également exemplaire en terme de longévité, car sa construction robuste, associée à un entretien régulier par notre service après-vente, sont les garants d'une longue durée d'utilisation.



Pour une performance maximale de balayage : Citymaster 1250

- Les larges balais concentrent la saleté vers la buse d'aspiration, où une aspiration puissante et silencieuse dirige les déchets dans la benne.
- Des buses d'eau propre et un système de recirculation d'eau, alliés à un vidage efficace dans la benne réduisent au minimum les émissions de poussière.
- Une insonorisation efficace et une bonne gestion des émissions de gaz d'échappement diminuent l'impact sur l'environnement.

Pour un lavage complet : Citymaster 1250 CityCleaner

- 3 brosses circulaires peuvent venir à bout des saletés les plus tenaces. L'eau sale est récupérée par un suceur haute performance et aspirée dans le réservoir.
- Le mode en eau propre ou en recyclage et un large choix de brosses assurent de parfaits résultats de nettoyage sur toutes les surfaces.
- Produits chimiques faciles à doser pour usage à l'extérieur.
- Également conçue pour éliminer les taches d'huile (efficacité testée par DWA-M-715).

Pour dégager les voies publiques de la neige Citymaster 1250C en version hivernale

- Avec un large choix d'équipement se fixant à l'avant, pour faire face aux exigences saisonnières.
- A l'arrière, possibilité d'installer un épandeur porté, pour épandre sable, sel ou granulats sur les voies publiques.
- Système de pulvérisation de saumure avec réservoir de 500 litres, pour épandre de la saumure partout où le procédé de déneigement traditionnel ne peut pas être utilisé.

Pour les espaces verts: Citymaster 1250C version tondeuse

- Système combiné de tonte avec aspiration, conçu pour répondre aux plus hautes exigences et compression des déchets dans la benne.
- Aspiration centrale permettant de travailler au plus près des bords, des deux côtés, et vidage en hauteur jusqu'à 1,90 m.
- Equipement de tonte avec largeur de coupe jusqu'à 1,80 m, éjection arrière et latérale et tondeuse à éjection arrière pour les grandes surfaces jusqu'à 2,50 m de largeur de travail.

Citymaster1250 / 1250C: la balayeuse qui offre une réelle plus-value

Puissance et respect de l'environnement



La solution polyvalente pour une ville propre

Le concept

La Citymaster 1250 est la solution idéale pour des interventions variées même dans les zones étroites. La direction articulée associée à la compensation pendulaire assurent une conduite fiable et sûre, sur la route et avec de grosses charges, quelque soit la situation, ainsi qu'une excellente maniabilité et souplesse d'utilisation, notamment pour franchir les trottoirs.

Le puissant moteur et les 4 roues motrices en mode travail peuvent aussi être complétés par un blocage de différentiel, disponible en option.

Fonctionnement et confort

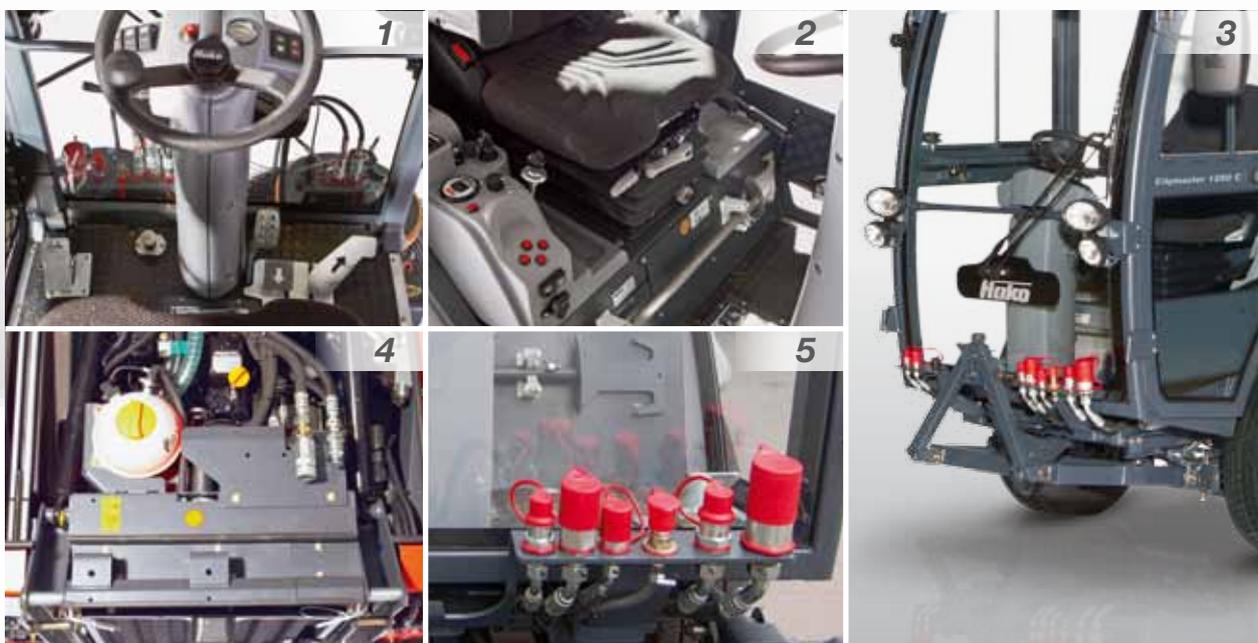
Le fonctionnement de la Citymaster 1250 est particulièrement simple. Le conducteur a une bonne visibilité de la zone de travail et peut se concentrer totalement sur sa mission. Un chauffage performant et une

climatisation disponible en option, ainsi qu'un siège confort de série et un faible niveau sonore permettent de travailler confortablement toute l'année. Deux portes latérales permettent un accès en toute sécurité des deux côtés, les fenêtres coulissantes permettent l'aération.

Motorisation

La Citymaster 1250 équipée d'un puissant moteur Diesel à injection directe respectueux de l'environnement, avec de très faibles valeurs d'émissions de gaz d'échappement et de consommation (conformes à la norme CE 97/68), ainsi qu'un fonctionnement silencieux, est idéale pour une utilisation en centre-ville et dans les zones piétonnes.

Le système hydraulique à raccords rapides, performant, permet un fonctionnement silencieux des équipements et accessoires supplémentaires.



Le choix entre 2 modèles

La Citymaster 1250 est proposée en deux versions: Citymaster 1250: une machine dédiée à une seule fonction, Citymaster 1250C, une machine multifonction. Le modèle 1250 dédié à une seule fonction est idéal pour les tâches de balayage pur ou pour le lavage (avec des options supplémentaires).

Le modèle multifonction 1250C représente un excellent véhicule de base, à partir duquel il est possible de traiter d'autres applications sortant du périmètre des travaux de balayage. La version multifonction peut également être équipée d'options supplémentaires pour le nettoyage à l'eau.

1) Poste de travail ergonomique

Cabine conducteur confortable, ergonomique et insonorisée, avec une excellente visibilité sur la surface de travail.

2) Travailler confortablement sans fatigue

Siège conducteur suspendu, éléments de contrôle et indicateurs à portée de main.

3) Cabine confortable

Cabine de sécurité ROPS, avec portes complètes, fenêtres coulissantes, chauffage; climatisation disponible en option.

4) Moteur industriel diesel puissant

Facile d'accès pour la maintenance quotidienne.

5) Conduite polyvalente

Système hydraulique puissant, avec raccords propres et faciles à utiliser.

Citymaster 1250: la balayeuse sans compromis

Efficace et silencieuse, elle répond aux besoins du balayage d'aujourd'hui



Performances et respect de l'environnement - affaire conclue

Excellents résultats de balayage

La Citymaster 1250 donne des résultats de balayage parfaits. Les grands balais réglables et la puissante aspiration lui permettent de s'attaquer à n'importe quel degré de saleté. Grâce à la direction articulée, le conducteur se concentre uniquement sur le balayage.

La benne à déchets d'un volume d'1 m³ permet une grande autonomie et de longues sessions efficaces de travail.

Le vidage en hauteur du bac à déchets et son nettoyage particulièrement facile, en fin de journée, font économiser temps et argent.

Une balayeuse respectueuse de l'environnement

Le système de recirculation d'eau retient la poussière et minimise les rejets dans l'atmosphère. Un humectage, au niveau des balais et dans le canal d'aspiration, ainsi qu'un système de recyclage de l'eau, en continu, ne laissent aucune chance à la poussière. Les rejets dans l'atmosphère sont ainsi dirigés silencieusement au sommet du couvercle du bac, réduisant ainsi le plus possible la pollution pour l'environnement et pour les passants. Avec une insonorisation supplémentaire, disponible en option, une utilisation de nuit est même possible en zone sensible et en dehors des heures réglementées.



1) Unité de balayage

A réglage hydraulique, avec de grands balais circulaires et buse d'aspiration protégée (anti-collision) et large trappe à déchets.

2) Benne à déchets

Cuve d'un volume de 1 m³ et système de recirculation d'eau équipé d'un large filtre.

3) Réservoir d'eau

D'une capacité de 180 litres d'eau propre, pour un contrôle efficace de la poussière.

4) Bennage en hauteur

Cuve en acier inox V2A à large ouverture et vidage hydraulique en hauteur jusqu'à 1.40 m; réservoir facile à nettoyer grâce à ses parois lisses.

5) Tuyau d'aspiration localisée

Permet de nettoyer les endroits les plus difficiles d'accès.

6) Accessoires en option

Raccordement pour bouches à incendies et tuyau de remplissage ainsi que nettoyeur à haute pression intégré.

Lavage à brosse et à l'eau avec la Citymaster 1250 CityCleaner

Pour des résultats irréprochables



Citymaster 1250 CityCleaner – lorsque que le balayage n'est pas suffisant

Lavage intensif à l'eau

La Citymaster 1250 CityCleaner est utilisée lorsque la saleté ou les fines poussières sont collées sur les surfaces et doivent être nettoyées efficacement. Equipée d'un simple équipement universel installé à l'avant, elle permet un parfait lavage et brossage de toutes les surfaces de haute qualité et même des pistes d'athlétisme. 3 brosses fixées de manière flexibles, la possibilité d'opter pour un usage en eau propre, eau recyclée. Des produits de nettoyage efficaces viennent à bout des saletés les plus tenaces. La vitesse et la pression au sol peuvent être réglées et adaptées à chaque tâche de nettoyage. L'eau sale et même les gros déchets sont aspirés par le puissant système d'aspiration.

Le système de recyclage de l'eau permet de longues périodes de travail sans interruption et des économies en eau.

Elimination de taches d'huile

La Citymaster 1250 CityCleaner permet aussi d'éliminer efficacement et de manière sûre les taches d'huile. Vous gagnez du temps en employant un agent fixateur d'huile, qui permet ensuite le passage d'une balayeuse.

Les solutions de nettoyage spéciales Hako garantissent une action efficace, pour rendre les voies publiques immédiatement praticables, une fois le lavage effectué. Testé et certifié par des laboratoires indépendants et conforme à la norme DWA-M-715..

Service hivernal avec la Citymaster 1250C

Polyvalente et toujours prête



Une machine polyvalente pour l'utilisation en service hivernal!

La Citymaster 1250C devient en hiver, avec les équipements correspondants, le véhicule utilitaire universel. Sa maniabilité, sa prise en main facile et son vaste choix d'équipements la rendent parfaitement adaptée pour une intervention complète. Sa possibilité de transporter jusqu'à 400 litres de sel ou 500 litres de saumure garantit de longues durées d'interventions et des voies publiques praticables en toutes circonstances!



L'équipement frontal adapté à chaque besoin

Pour balayer efficacement la neige avec un système de balayage frontal (1), déneiger avec une lame à neige ou encore une fraise à neige (2).



Modulable pour éliminer la glace

Épandage de sel pour les trottoirs (3), pour les grandes surfaces, équipement d'épandage combiné ou équipement de pulvérisation de saumure (4).

Plus de rendement



Système d'aspiration central

Le système d'aspiration de la Hako-Citymaster 1250C est plus silencieux et plus puissant que les turbines d'aspiration conventionnelles. Grâce au canal d'aspiration court et tangentiel au centre du véhicule, le phénomène d'obstruction est réduit au maximum. Le principe de remplissage de la benne à déchets est particulièrement efficace et permet de longues sessions de travail entre les vidages et augmente sa capacité de chargement. Cette méthode de fonctionnement permet d'éviter l'usure prématurée des pales de la turbine et un nettoyage compliqué, rencontrés dans les systèmes d'aspiration conventionnels.



1) Tondeuse

La tondeuse fixée de manière flexible à éjection arrière et la largeur de coupe de 150 cm peut aborder pratiquement tous les types de terrains.

L'aspiration centrale permet un travail au plus près des bordures, des deux côtés.



2) Benne aspiratrice de 1100 litres

Avec vidage hydraulique jusqu'à une hauteur de 1.95 m et une compression élevée dans le bac pour une exploitation optimale du volume de chargement.

Fiche technique

Caractéristiques techniques Citymaster 1250 / 1250C	
Moteur et vitesses	
Moteur	<ul style="list-style-type: none"> • Moteur Diesel 4 cylindres YANMAR de 2189 cm3 refroidi par eau • Puissance de 35,4 kW à 3 000 tr/min., ajustable à 33 kW à 2 600 tr/min. • Injection directe • Réservoir de carburant de 60 litres • Moteur dont les valeurs d'émissions de gaz d'échappement sont inférieures aux valeurs limites de la norme CE 97/68.
Homologation	<ul style="list-style-type: none"> • Véhicule de base bénéficiant d'une homologation CE de type tracteur
Entraînement	<ul style="list-style-type: none"> • Entraînement hydrostatique avec démultiplication hydraulique et entraînement 4 roues motrices en mode travail • Conduite avec régulation automatique de la charge en mode transport et mode travail et réglage du nombre de tours • Blocage de différentiel (en option pour 1250)
Travail	<ul style="list-style-type: none"> • Circuit hydraulique double haute pression 195 bar • Débit volumétrique du circuit 1 réglable de 0 – 22 l/min • Débit volumétrique du circuit 2 constant de 46 l/min • Equipement supplémentaire dans le cas d'une utilisation polyvalente avec la 1250C
Particularités transport et travail	
Vitesse	<ul style="list-style-type: none"> • Vitesse de transport 0 – 30 km/h • Vitesse de travail, entraînement hydrostatique 0 – 16 km/h • Vitesse en marche arrière 0 – 12 km/h
Châssis et direction	<ul style="list-style-type: none"> • Châssis articulé en acier à 4 roues motrices à direction hydraulique • Compensation pendulaire intégrée et amortisseurs, pour monter facilement les rebords de trottoirs
Freins	<ul style="list-style-type: none"> • Système de freinage à sécurités multiples avec freinage hydrostatique • Freins supplémentaires hydrauliques contrôlés par une pédale • Frein de parking mécanique
Pneumatiques	<ul style="list-style-type: none"> • 195 R 14C (de série), 216/65 R 15 (pneus confort) • 26.00 xc 12.00 – 12 (pneus gazon), pneus spéciaux sur demande
Cabine conducteur	<ul style="list-style-type: none"> • Cabine confort 1 place avec siège suspendu, réglable selon le poids du conducteur • Répartition ergonomique de tous les éléments de commande • Colonne de direction réglable • Chauffage et climatisation disponible en option • Portes avec fenêtres coulissantes • Rétroviseurs rabattables et réglables depuis l'intérieur
Poids	
Poids total autorisé	2.600 kg
Charge totale autorisée	1.500 / 1.600 kg (à l'avant / à l'arrière)
Dimensions	
Hauteur /Largeur/ Longueur	Véhicule de base : 1.999 mm (cabine) x 1.193 mm (pneus standard) x 3.255 mm Balayeuse : 1.999 mm (cabine) x 1.193 mm (pneus standard) x 3.969 mm
Empattement	1.430 mm
Largeur de passage	984 mm (pneus standard)

Hako

Clean ahead



Hako: écologique par principe

Nous voulons contribuer à sauver la planète. Préserver nos ressources, notre environnement et notre climat est l'objectif de toutes nos actions. Cette détermination nous a été confirmée par des instituts indépendants. Plus d'informations sur le site www.hako.be.

Partout tout près de chez vous

Notre réseau de distribution et de service après-vente performant garantit intervention et une aide rapide - dans toute l'Europe.

Propreté et sécurité

Nos machines satisfont aux plus hautes exigences. Fiabilité, car qualité «Made by Hako».

Achat, location, crédit-bail

Nous vous proposons différentes possibilités de financement individuelles et attractives.

Hako Finance

Des possibilités intéressantes pour le financement

Nous sommes à votre disposition

Disponibilité optimale grâce à la permanence du service après-vente et de la livraison express des pièces détachées.



DIN EN ISO 9001
DIN EN ISO 14001

Hako Belgium NV/SA
Industrieweg 27
B-9420 Erpe-Mere
Téléphone: +32(0)53-802040
E-mail: info@hako.be
Internet: www.hako.be