

Technique de nettoyage

Hako
Clean ahead



Citymaster 600

*Multifonctions et balayage
sans compromis!*

La Citymaster 600 – pour les travaux professionnels et économiques

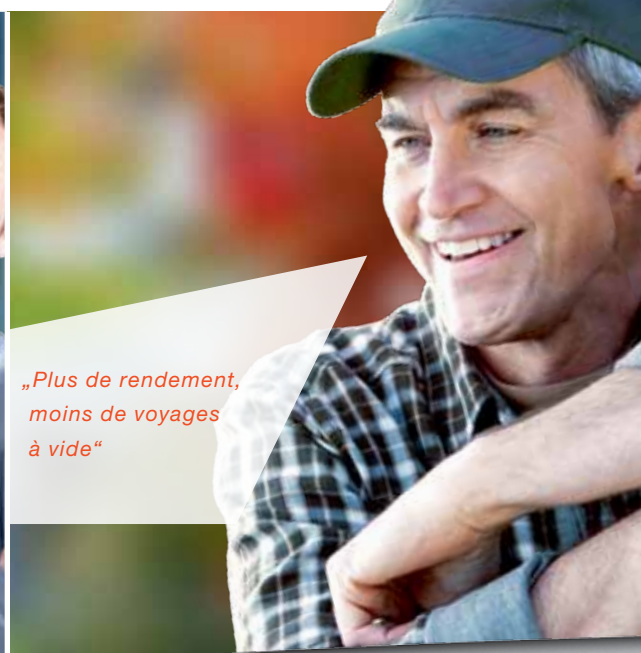
Compacte et universelle – un championne dans sa catégorie



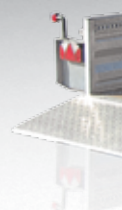
„Puissante, robuste et maniable, Elle doit être comme ça!“



„Changement rapide des accessoires pour une grande flexibilité“



„Plus de rendement, moins de voyages à vide“



Et que peut faire la Citymaster 600 pour vous?

La professionnelle dans la catégorie compacte

Vous souhaitez accomplir vos tâches et travaux de manière fiable et donner une constante satisfaction à vos clients? Vous cherchez un porte-outils professionnel performant et polyvalent? La Citymaster 600 correspond parfaitement à vos exigences – avec le plus grand confort d'utilisation et un système de changement rapide et innovant d'une gamme d'accessoires spécialement adaptée à vos besoins. Toute la longue expérience d'Hako dans le domaine des tracteurs compacts et des machines de balayage est concentrée dans cette machine – utilisez-la à votre avantage!

Rentabilité dans de nouvelles dimensions

La Citymaster 600 réunit de nombreux avantages et fonctions tout en gardant des dimensions compactes. En même temps, son poste de travail spacieux et confortable allège les longues journées de travail. Avec sa faible largeur et son extrême maniabilité, elle est à l'aise pour travailler dans les zones étroites. C'est un véhicule porte-outils universel avec système de changement rapide et de nombreux équipements – tout cela contribuant à de faibles coûts. Vous n'achetez que ce dont vous avez besoin. Grâce à sa construction robuste et facile d'entretien, la Citymaster 600 est rentable longtemps. Ainsi la qualité Hako est vite rentabilisée. Nous vous proposons aussi différentes possibilités de financement. N'hésitez pas à interroger Hako!

Le concept de véhicule bien pensé par des professionnels pour les professionnels

Grands avantages dans petits espaces

1

Transport rapide

Se déplaçant suffisamment vite pour être rapidement sur le lieu d'utilisation, s'il est situé à proximité. En cas de grandes distances, adapté au transport sur remorque.

2

Multifonction dans le détail

La benne universelle en aluminium très résistante peut être utilisée pour le balayage ou la tonte et aussi comme réservoir à eau supplémentaire – avec la capacité de charge la plus élevée de sa catégorie.

3

Plus de flexibilité

Le porte-outils robuste est, avec ses dimensions compactes et les nombreux accessoires qui peuvent l'équiper, aussi facilement utilisable dans les zones étroites.



Multifonctionnel porte-outil à voie étroite

La machine pour l'utilisateur



Extrêmement maniable

Les dimensions compactes, la stabilité de direction et le faible rayon de braquage garantissent une extrême maniabilité dans les espaces restreints.



Le concept

Avec la Citymaster 600 vous arrivez facilement et rapidement partout – mais jamais aux limites de ses capacités. Grâce à son châssis à direction articulée, sa stabilité de direction, elle est extrêmement maniable même dans les zones étroites. La compensation pendulaire intégrée garantit aussi une conduite en toute sécurité sur les routes, même en cas de lourdes charges, ainsi qu'une maniabilité et grande flexibilité sur d'autres terrains et pour franchir les trottoirs. L'entraînement Automotive, 4 roues motrices permanentes, permet une excellente performance quelle que soit la vitesse. La conception professionnelle de tous les composants garantit longévité et maintien de valeur. L'équipement du véhicule de base est choisi de manière à permettre la fonctionnalité totale aussi pour le montage et l'utilisation d'une balayeuse professionnelle et pour un équipement complémentaire sans frais.

Technologie éprouvée «Made in Germany»!

Fonctionnement facile et confort

La Citymaster est faite pour son utilisateur. Ici tout est à sa place, tout est accessible et en vue directe.

Les grandes vitres de la cabine de sécurité testée ROPS offre une excellente visibilité sur toute la zone de travail.

Le fonctionnement d'une seule main grâce aux commandes intégrées dans l'accoudoir du siège confort, les indicateurs de fonctionnement /contrôle réglables pour les données du véhicule, la caméra de surveillance pour la marche arrière disponible en option et le faible niveau sonore permettent au conducteur de se concentrer sur l'essentiel : son travail. Le chauffage performant et la climatisation disponible en option garantissent un confort optimal quelque soit la saison.

Deux grandes portes vitrées permettent de monter à bord des deux côtés en toute sécurité.



Spacieux

Cabine avec beaucoup d'espace au dessus de la tête, chauffage par eau chaude, nombreuses bouches d'aération, avec chauffage supplémentaire dans la zone des pieds. Boutons situés dans le plafonnier pour des fonctions supplémentaires.

Ergonomique



Tout bien en vue

Avec l'écran couleur haute définition on contrôle immédiatement l'état de fonctionnement et les paramètres de la machine.

Fonctionnel

Avec les commandes intégrées dans l'accoudoir, comme le joystick, pour un contrôle d'une seule main.

A portée de main

Près du volant réglable individuellement, les fonctions principales du véhicule sont à portée de main et bien en vue.

Confortable

Sûre



Visibilité

La cabine aux grandes surfaces vitrées, les équipements d'éclairage avec phares de travail de série et la caméra de surveillance pour la marche AR (en option) permettent une vue panoramique totale et plus de sécurité.



Confortable

Les pneus de grande taille et confortables permettent une utilisation sur des terrains variés. Pneus gazon disponibles en option.



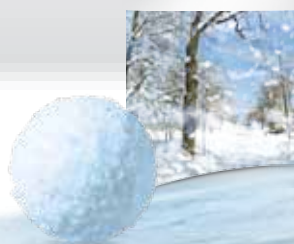
Anti-fatigue

Siège inclinable ou siège à suspension pneumatique (disponible en option) avec nombreuses possibilités de réglage. Diversité selon l'exigence – toujours avec les commandes confortables intégrées dans l'accoudoir.

Multifonction sans compromis



- Faucheuse
- Tondeuses à lames rotatives (tonte, mulching, ramassage)
- Faucheuse à fléaux
- Taille-haie / épareuse



- Lame à neige
- Machine de balayage frontal rotatif
- Fraise à neige



- Unité de balayage
- Machine de balayage frontal
- Rampe de pulvérisation
- Balai de désherbage



- Benne universelle
- Cuve à eau
- Plateau de chargement

- Remorque

- Epandeur
- Epandeur combiné

Système de changement rapide

La qualité la plus importante d'un porte-outils est sa versatilité. Le nouveau système de changement rapide offre 4 interfaces de montage, conçues pour l'utilisation simple, sans outil par une seule personne. Le nouveau triangle d'attache rapide à l'avant permet un changement extrêmement facile de l'équipement et est totalement compatible avec d'anciens accessoires. L'interface au niveau du système d'aspiration permet non seulement une utilisation pour le service hivernal avec une totale garde au sol, mais aussi la tonte avec ramassage et un excellent balayage avec buse d'aspiration, trappe pour gros déchets et système de circulation d'eau. Les équipements à l'arrière sont facilement mis en place grâce à un cadre de changement rapide, lequel peut être facilement retiré grâce à un chariot sur roulettes. Le cadre de montage à l'arrière permet l'installation d'équipements portés supplémentaires.

Transmission

La Citymaster 600 est une machine compacte, qui marque aussi des points sur toute la ligne en termes de faible consommation en carburant, d'un régime moteur peu élevé, de faibles émissions, d'un niveau sonore bas, et en garantissant un fonctionnement économique et respectueux de l'environnement.

La conduite Automotive permet le plus bas niveau possible de consommation de carburant pendant le transport et une performance adaptée de façon optimale dans toutes les situations, avec trois différents niveaux de puissances en mode travail (ECO, Standard, MAX). Le mode ECO fournit 85% de la puissance totale servant à alimenter les équipements – ce qui est suffisant pour la plupart des travaux d'entretien. Les deux autres niveaux offrent des réserves de puissance suffisantes pour les tâches difficiles.



Système hydraulique et direction

Le système hydraulique, avec ses raccords hydrauliques clairement disposés et faciles d'accès, permet le branchement universel des équipements. Deux circuits indépendants, complétés par au maximum 2 circuits supplémentaires à l'avant (à l'arrière : d'un circuit supplémentaire), alimentent les équipements. Chacune des fonctions de la machine est contrôlée confortablement d'une seule main grâce aux commandes intégrées dans l'accoudoir. Pour des tâches complexes comme lors de l'utilisation de l'équipement de balayage, le système hydraulique contrôle les fonctions de manière totalement automatique en appuyant sur un bouton – pour un travail en toute sécurité et sans soucis.

Gestion de flotte pour encore plus de rentabilité

Hako propose des solutions de „Fleet management“ adaptées à vos besoins, pour une utilisation efficace de vos machines.

Le système Hako-Fleet-Recorder donne automatiquement des données claires et mises à jour de votre flotte. Le système Hako-Fleet-Report donne un aperçu général des travaux effectués sur la machine conformément au contrat. Les données peuvent être extraites par PC ou smart phone.

1) Triangle frontal d'attache rapide

Pour l'installation et le retrait facile des équipements en quelques minutes.

2) Cadre de montage arrière

Pour les épandeurs, les remorques ou les contrepoids.

3) Système de montage arrière

Pour un changement rapide et facile des équipements à l'aide d'un chariot.

Pour l'entretien des espaces verts



Utilisation variable et rendement élevé

Différents systèmes de tonte

La Citymaster 600 facilite l'entretien des espaces verts. La machine multi-tâches effectue les travaux nécessaires, en combinaison avec différentes unités de tonte, systèmes de ramassage de l'herbe ou tondeuse à fléaux.

Exactement l'efficacité dont on a besoin pour l'entretien des espaces verts. Une tondeuse faucheuse avec une largeur de coupe de 1,22 mètre, qui peut être utilisée avec éjection arrière ou en mulching mais aussi avec système de ramassage, est disponible pour les tâches d'entretien d'espaces verts plus complexes.

Une tondeuse faucheuse avec une largeur de coupe de 1,30 mètre existe également pour une utilisation sur de grandes surfaces.

Tonte avec aspiration

La benne à déchets universelle de la Citymaster 600 peut aussi être utilisée pour la tonte. Le système d'aspiration central permet de travailler tout près des bords sur les deux côtés. L'aspiration est à la fois plus silencieuse et plus efficace que les turbines conventionnelles – et pratiquement inusable. 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 est particulièrement efficace et permet de longues sessions de travail entre les vidages et augmente sa capacité de chargement. Le bennage en hauteur permet un vidage sur le sol sur différents niveaux et dans des conteneurs à partir de 1,30 mètre de haut.

La Citymaster 600

Pour le service hivernal



Un véhicule complet pour le service hivernal!

La Citymaster est prête pour l'utilisation en hiver. Une gamme complète d'équipement pour le service hivernal permet une utilisation universelle toute l'année. Une fois de plus, l'excellente maniabilité et la prise en main facile montre ce dont la machine est capable. Les dimensions compactes et la capacité de transporter jusqu'à 400 kg de sel et de gravillons garantissent de longues périodes d'utilisation.



Système de montage frontal flexible

Prêt pour toute sorte d'utilisation: un balayage efficace de la neige avec une unité de balayage frontale ou déneigement avec une lame à neige ou une fraise à neige.

Elimination simple de la glace

Pas de mauvais dérapage: avec un épandeur rotatif pour les trottoirs, un système d'épandage combiné pour les grandes surfaces ou un pulvérisateur de saumure.

La Citymaster 600

La balayeuse professionnelle



Excellente émission de l'air de qualité

Confirmée avec la plus stricte évaluation par la test PM 10 de les matières particulaires de EUcertified.

Compacte et avec une excellente performance de balayage

Des résultats de balayage professionnels

Avec des dimensions compactes, la Citymaster 600 est une vraie championne. Le système de balayage professionnel intégré incluant des grands balais réglables et une unité d'aspiration puissante permet une élimination de la saleté à grande échelle. La benne à déchets d'un volume de 600 litres et d'une capacité de chargement de 500 kg permet de longues sessions efficaces de travail.

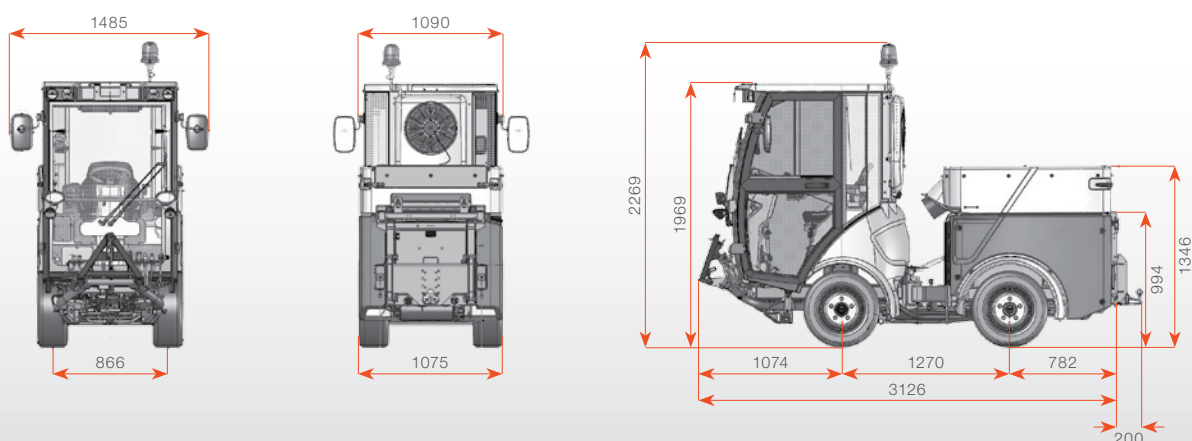
Le design robuste de l'unité de balayage professionnelle comprend aussi de nombreux dispositifs de protection contre des dommages. Le système de changement rapide et le tripode permettent un montage rapide et facile de l'unité de balayage et de la benne – pas besoin de personnel supplémentaire. Le vidage en hauteur et le nettoyage facile après le travail font économiser du temps et de l'argent.

Respectueux de l'environnement

Une performance élevée est quelque chose que l'on veut voir – pas entendre. C'est pourquoi, vous pouvez passer en mode ECO pendant que la machine balaie, pour réduire à la fois la consommation de carburant et les émissions sonores. De plus, un système de circulation d'eau permet un contrôle efficace de 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, permanent, ne aissent aucune chance à la poussière. Les rejets dans l'atmosphère sont dirigés silencieusement vers le sommet de la benne à déchets, réduisant ainsi le plus possible la pollution pour l'environnement et les passants. D'autres équipements supplémentaires utiles, comme le tuyau d'aspiration localisée et le nettoyeur haute pression élargissent encore les possibilités de nettoyage sur les routes et les trottoirs.

La Citymaster 600 d'un seul coup d'oeil

Fiche technique



Caractéristiques techniques du véhicule de base Citymaster 600	
Moteur et vitesses	
Moteur	<ul style="list-style-type: none"> Moteur Diesel 3 cylindres YANMAR de 1642 cm3 refroidi par eau Puissance de 27,1 kW à 3000 tr/min., ajustable à 24,2 kW à 2600 tr/min. Injection directe, réservoir de carburant de 41 litres Moteur dont les valeurs d'émissions de gaz d'échappement sont inférieures aux valeurs limites de la norme CE 97/68
Homologation	Véhicule de base bénéficiant d'une homologation CE de type tracteur
Entraînement	<ul style="list-style-type: none"> Entraînement hydrostatique avec 4 roues motrices permanentes Conduite avec régulation automatique de la charge en mode transport 3 niveaux de vitesses constants (ECO-Standard-MAX) en mode travail
Hydraulique	<ul style="list-style-type: none"> Circuit hydraulique double haute pression 195 bar Débit volumétrique du circuit 1 réglable de 27 à 37 litres/min. Débit volumétrique du circuit 2 réglable de 21 à 29 litres/min. 2 circuits hydraulique de fonctionnement, à l'avant un circuit supplémentaire réversible électroniquement
Particularités transport et travail	
Vitesse	<ul style="list-style-type: none"> Vitesse de transport, conduite automotrice, de 0 à 25 km/h Vitesse de travail, entraînement hydrostatique, de 0 à 25 km/h Vitesse en marche arrière de 0 à 12 km/h
Châssis et direction	<ul style="list-style-type: none"> Châssis articulé en acier 4 roues, angle de braquage de 53° Compensation pendulaire intégrée et amortisseurs, pour monter facilement les rebords de trottoirs
Freins	<ul style="list-style-type: none"> Freinage hydrostatique via la transmission Freins supplémentaires de service et frein de parking par une pédale
Pneus	<ul style="list-style-type: none"> 23 x 8.50 – 12 (pneus standards) 23 x 10.50 – 12 (pneus gazon)
Cabine	<ul style="list-style-type: none"> Cabine confort 1 place avec siège confort pour le conducteur, commandes intégrées dans l'accoudoir Ecran central indiquant les fonctions de toute la machine, colonne de direction réglable Chauffage à eau chaude et climatisation disponible en option Portes avec fenêtres coulissantes Rétroviseurs rabattables et réglables depuis l'intérieur
Poids	
Poids à vide	1.350 (porte-outils), 1700 kg (balayeuse)
Poids total autorisé	2200 kg, charge sur les essieux 1200 (à l'avant) / 1500 kg (à l'arrière)
Dimensions	
Hauteur / Largeur / Longueur	Machine de base : 1.969 mm (cabine) x 1.090 (cabine)/1.075 mm (pneus standards) x 3.126 mm Balayeuse : 1.969 mm (cabine) x 1.090 (cabine)/1.075 mm (pneus standards) x 3.750 mm
Empattement	1.270 mm
Largeur de passage	866 / 926 mm
Rayon de braquage intérieur	700 mm

Sous réserve de modification de la forme, de la couleur et du design dans l'intérêt du développement technique.
Photos pouvant présenter des équipements optionnels



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.

BLUECOMPETENCE

Alliance Member

Partner of the Engineering Industry Sustainability Initiative



DIN EN ISO 9001:2008
DIN EN ISO 14001:2009

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