

Tecnología en limpieza · Tecnología Municipal

Hako
Clean ahead



Citymaster 600

Barredora y vehículo multifuncional

Citymaster 600 – para un uso profesional y económicamente eficiente en el trabajo

Compacto y universal – el campeón del sector



“Potente, robusto y manejable – simplemente como debería ser”!



“Rápido cambio de accesorios para una máxima flexibilidad”



“Un eficaz ancho de trabajo”.

Y que puede hacer la Citymaster 600 por usted?

El profesional en la clase compacta

Es su objetivo de llevar a cabo un trabajo fiable y satisfacer las necesidades de sus clientes a largo plazo! Lo que busca es un vehículo profesional, potente y versátil, ¿no? La Citymaster 600 responde a sus necesidades, con las mejores comodidades posibles en el manejo y el sistema de cambio rápido de una amplia gama de accesorios diseñados para adaptarse a sus necesidades individuales. En Hako, tras años de experiencia en el campo de los tractores compactos y barredoras viales estamos todos concentrados en esta gran máquina - que se utilizará para su beneficio!

Eficiencia en nuevas dimensiones

La Citymaster 600 combina múltiples ventajas y funciones con las dimensiones compactas. Al conductor, un espacioso y cómodo lugar, facilita las largas jornadas de trabajo. Su pequeña anchura de trabajo y la enorme capacidad de maniobrabilidad, el vehículo puede acceder incluso a las zonas más limitadas. Equipado con un sistema de cambio rápido y un gran número de accesorios, eso es lo que nosotros llamamos rentable. Compre sólo lo que realmente necesita. Gracias a su robusto diseño y su fácil mantenimiento hará la Citymaster 600 rentable. La calidad Hako merece la pena rápidamente. Si usted está interesado en nuestras opciones de financiación, simplemente pregúntele a su comercial o servicio Hako para más información!

Un concepto de vehículo desarrollado por profesionales para profesionales

Grandes ventajas en espacios reducidos

1

Transporte rápido

Lo suficientemente rápido para llegar a un lugar de trabajo cercano por sus propios medios, adecuado para el transporte en remolque para grandes distancias.

2

Múltiples funciones

El depósito de aluminio de alta resistencia puede ser utilizado para barrer o cortar el césped, pero también puede ser utilizado como depósito de agua adicional, - con la máxima capacidad de carga.

3

Mayor flexibilidad

Puede utilizar este robusto vehículo con flexibilidad gracias a sus dimensiones compactas y sus accesorios versátiles, incluso en zonas de difícil acceso.



La máquina desde el punto de vista del operario



Máxima maniobrabilidad

El tamaño compacto, la estabilidad direccional y el pequeño radio de giro garantizan una excelente maniobrabilidad en espacios reducidos.



El concepto

Con la Citymaster 600 llegará a cualquier punto de una forma sencilla y rápida - pero nunca a los límites de su capacidad. Gracias a su dirección articulada y la estabilidad direccional, es extremadamente manejable incluso en áreas estrechas. La compensación de inclinación integrado también garantiza una conducción segura en carreteras, incluso con cargas pesadas, así como la maniobrabilidad y flexibilidad en otras áreas y aceras. La tracción total controlada asegura un rendimiento a cualquier velocidad. La construcción robusta, diseñada para el uso profesional, asegura una larga vida y mantiene el valor del vehículo. El modelo básico está equipado de un modo que facilita la utilización a pleno funcionamiento de una máquina profesional. Tecnología probada – made in Germany!

Funcionamiento y comodidad

La Citymaster 600 está diseñada para el operario. Aquí todo está en su lugar, todo es accesible y a la vista. La gran superficie acristalada de la cabina de seguridad, se sometió a prueba ROPS, proporciona una excelente visibilidad sobre toda la zona de trabajo. El conductor puede concentrarse en el trabajo de forma segura, gracias a los controles integrados en el reposabrazos del asiento ergonómico, la función de indicador para los datos del vehículo ajustables, la cámara de vigilancia para marcha atrás opcional y bajo nivel de ruido. El sistema de calefacción y el aire acondicionado opcional garantizan el máximo confort durante todo el año. Las dos puertas integrales permiten la salida segura en ambos lados.



Espacioso

Cabina con un amplio espacio, sistema de calefacción, aire acondicionado opcional, numerosas salidas de aire con calefacción en la zona de los pies. Interruptores en el techo para las funciones adicionales.



Ergonómico



Descripción general

Con pantalla en color de alta definición controla el estado de funcionamiento y los parámetros de la máquina.

Funcionalidad

El manejo mediante un joystick integrado en el reposabrazos, asegura que el operario tiene todas las funciones bajo control.

Práctico

Las funciones principales están integradas en la consola de conducción, todas de fácil acceso al conductor, para una manipulación segura y sin impedir la visibilidad.

Cómodo

Seguro



Visibilidad

Grandes ventanas en la cabina, sistema de iluminación con luces de trabajo de serie y cámara de visión trasera (opcional) permite vistas panorámicas y una mayor seguridad.

Cómodo

Neumáticos confortables de gran tamaño y apto para todos los terrenos. Neumáticos de base ancha, están disponibles para su uso en césped (opcional).



Comfortable

Tanto el asiento con suspensión y la suspensión neumática del asiento confort (opcional) tienen numerosas opciones de ajuste, ya que la demanda cumple con la diversidad - y un panel de mandos cómodamente integrado en el apoyabrazos.

Multifuncionalidad sin compromisos



- **Segadora** (siega, abona, recoge)
- **Cortadora**
- **Cortasetos**



- **Quitanieves** (completamente articulada e intercambiable, pala en V)
- **Barrido delantero**
- **Soplador de nieve**



- **Unidad de barrido**
- **Barrido delantero**
- **Barra de baldeo**
- **Cepillo quita maleza**



- **Tolva universal**
- **Depósito de agua**
- **Plataforma de carga**

- **Remolque**
- **Esparcidor**
- **Esparcidor combi**

Cambio rápido de accesorios

La cualidad más importante en un vehículo multifuncional es su versatilidad. El nuevo sistema de cambio rápido ofrece cuatro interfaces de montaje diseñado para un fácil manejo, por un único operador y sin herramientas. El triángulo de acoplamiento en la parte delantera permite un fácil cambio de accesorios y es totalmente compatible con accesorios más antiguos. La interfaz del dispositivo de succión permite el uso en invierno con una distancia sobre el suelo, el uso de la cortadora de césped, recogida de hierba y su empleo como barredora por aspiración y sistema de baldeo. Accesorios traseros están montados sobre un bastidor extraíble que se puede retirar fácilmente mediante un carro. El bastidor de montaje trasero permite la inclusión de accesorios adicionales.

Transmisión

La Citymaster 600 es una máquina compacta, que también suma puntos en todos los ámbitos en términos de bajo consumo de combustible, RPM, bajo nivel de emisiones y bajos niveles de ruido, lo que garantiza un empleo eficiente desde el punto de vista económico.

La unidad automotriz asegura el nivel más bajo posible de consumo de combustible durante el transporte y una actuación adaptada de forma óptima en todas las situaciones, con tres niveles diferentes de potencia modo de trabajo (ECO, estándar, MAX). Modo ECO proporciona 85% de la potencia total utilizada para alimentar los accesorios - lo cual es suficiente para la mayoría de los trabajos de mantenimiento. Los otros dos niveles ofrecen reservas de potencia suficientes para los trabajos más duros.



Sistema hidráulico y dirección

El sistema hidráulico, con sus conexiones hidráulicas claramente organizadas y de fácil acceso, permite la conexión universal de los accesorios. Dos circuitos independientes, complementados con hasta 2 circuitos adicionales en la parte delantera (en la parte trasera: un circuito adicional), la alimentación de los accesorios. Cada función de la máquina se controla cómodamente con una sola mano mediante los controles integrados en el reposabrazos. Para tareas complejas, como cuando se utiliza la barredora, el sistema hidráulico controla las funciones de forma totalmente automática pulsando un botón - para el trabajo de manera segura y sin preocupaciones.

Gestión de la flota para una mayor rentabilidad

Para utilizar el equipo de manera efectiva, Hako preparó también soluciones a medida para la gestión de flotas. Hako-Fleet-Recorder proporciona automáticamente los datos sobre la flota, actualizada y transparente, a partir de las aplicaciones. Hako-Fleet-Report ofrece un resumen de las operaciones llevadas a cabo por contrato en la máquina. Se puede acceder a los datos fácilmente desde su PC o teléfono móvil.

1) Triángulo de enganche delantero

para cambiar fácilmente los accesorios

2) Conexión trasera bastidor de montaje

para esparcidores, remolques o contrapesos

3) Sistema de montaje cuerpo trasero

para cambiar fácilmente los accesorios con un carrito

Para jardinería y paisajismo



Variable empleo, amplia cobertura

Sistema de segado

La Citymaster 600 hace que el mantenimiento sea fácil. El vehículo trabaja en combinación con diferentes unidades segadoras, sistema de recogida de hierba o de mulching, exactamente el tipo de eficiencia económica necesario en jardinería y paisajismo. Una segadora con un ancho de trabajo de 1,22 metros, que puede ser utilizada como una segadora de descarga trasera, pero también como un recogedor de hierba, está disponible para las tareas de mantenimiento sofisticado de paisajes. Una segadora con un ancho de trabajo de 1,30 metros se encuentra disponible para cuidar zonas extensas.

Cortadora/aspiradora de césped

La tolva universal de la Citymaster 600 también puede ser utilizada para fines de segado de césped. El sistema de aspiración central permite trabajar cerca de los límites de ambos lados. El sistema de aspiración es más silencioso y más eficiente que las aspiradoras convencionales, y básicamente sin desgaste. Los conductos de la aspiración son cortos y rectos, lo cual reduce los tiempos de mantenimiento. La capacidad de la tolva es especialmente eficaz para disponer de un mayor intervalo de aspiración y una mayor capacidad de carga. La altura de descarga permite la existencia de descarga en varias capas, así como la inclinación de los contenedores de 1.30 metros de las placas laterales.

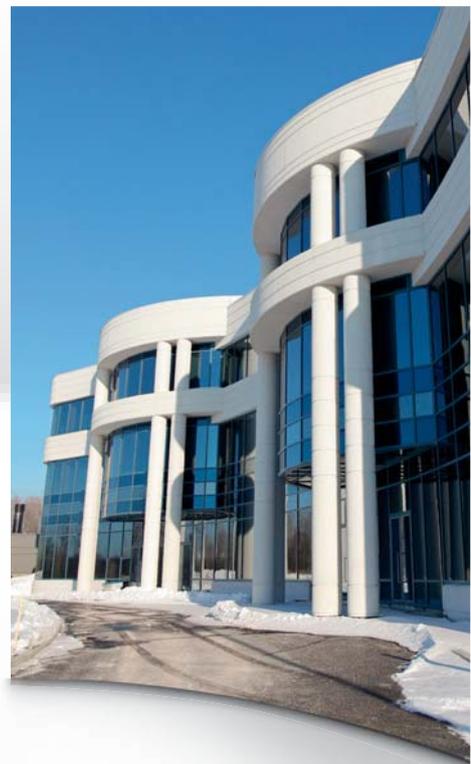
Citymaster 600

Para servicios de invierno



Todo vehículo para servicios de invierno!

La Citymaster 600 tiene todo listo para su empleo en invierno. La amplia gama de accesorios permite su uso durante todo el año. Una vez más, la excelente maniobrabilidad y la facilidad de manejo muestran efectivamente lo que el vehículo es capaz de hacer. Las dimensiones compactas y una capacidad de transporte de 400 kg de sal y arena aseguran largos períodos de funcionamiento.



Flexible sistema de montaje frontal

Todo listo para cualquier tipo de empleo: fiable con la unidad de barrido frontal o limpieza de la nieve con una pala de nieve o un soplador de nieve.

Abordar carreteras y caminos helados

No patinar: con esparcidor giratorio para senderos, combi-esparcidor para grandes áreas o sistema de pulverización de salmuera.

La barredora profesional



La estrella en términos de emisión de partículas

Certificado por la clasificación más alta posible en EUUnited PM 10 Test.

Rendimiento compacto

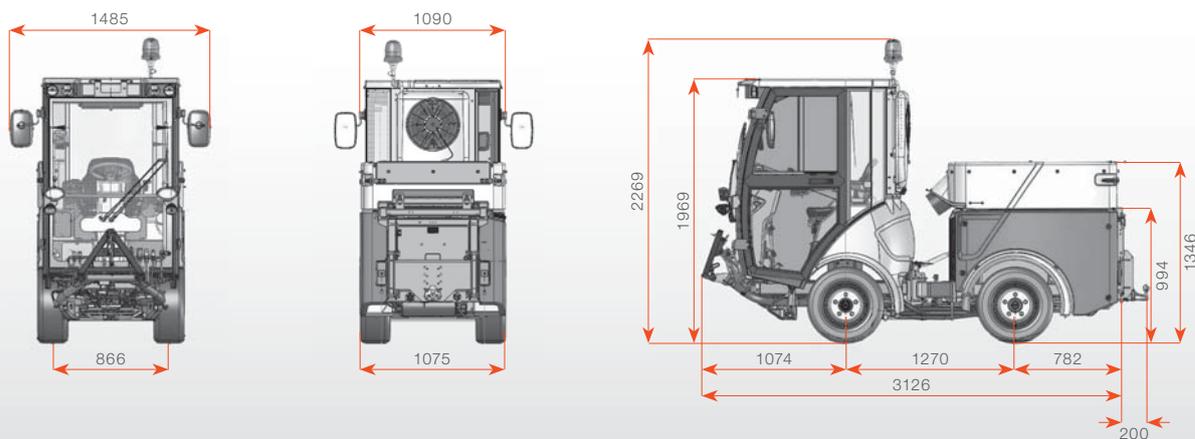
Amplios resultados profesionales

Teniendo en cuenta sus dimensiones compactas la Citymaster 600 es una gran estrella. La barredora incluye grandes cepillos ajustables y una potente unidad de aspiración que permite una limpieza a gran escala. La tolva universal, con un volumen nominal de 600 litros y una capacidad de carga de 500 kg que garantiza una amplia cobertura y un largo período de funcionamiento. El diseño robusto de la unidad de barrido cuenta con una serie de dispositivos que protegen al vehículo contra daños. Tanto el sistema de cambio rápido y el trípode permiten la rápida y fácil instalación de la unidad de barrido y tolva -no se requiere personal adicional. La elevación del contenedor, facilita la limpieza después del trabajo, ahorra tiempo y dinero.

Respetuoso con el medio ambiente

Gran rendimiento es algo que se desea ver, no escuchar, por eso se puede cambiar al modo ECO mientras la máquina está en operación de barrido para reducir tanto el consumo de combustible como las emisiones de ruido. El sofisticado sistema de agua asegura la contención de polvo y la emisión de aire limpio. El aire es expulsado a través de la tapa de la tolva y lleva aislamiento acústico, minimizando los efectos para el medio ambiente y peatones. Útiles extras como la manguera de aspiración manual y el equipo de alta presión se suman a la gama de aplicaciones en la limpieza viaria y de aceras.

Datos técnicos



Datos técnicos Citymaster 600 vehículo básico	
Motor y transmisión	
Motor	<ul style="list-style-type: none"> • Refrigerado por agua de 3 cilindros motor diesel YANMAR con 1,642 cc • Potencia de salida de 27.1 kW con 3.000 rpm, ajustado 24.2 kW con 2,600 rpm • Inyección directa de combustible, 41 litros volumen del depósito • Motor cumple con la emisión de gases según 97/68/EG escala IIIa
Aprobación	<ul style="list-style-type: none"> • Homologación de la UE, la máquina básica como tractor
Transmisión	<ul style="list-style-type: none"> • Transmisión hidrostática con tracción total permanente • Control de la transmisión automática con regulación de carga en el modo de transporte • Velocidades constantes de 3 niveles (ECO-Standard-MAX) en modo de trabajo
Sistema hidráulico	<ul style="list-style-type: none"> • 2-circuitos hidráulicos de alta presión 195 bar • Circuito 1 27-37 l/min • Circuito 2 21-29 l/min • 2 circuitos hidráulicos, además 1 electrónicamente reversible en la parte delantera
Características de conducción y de trabajo	
Velocidad	<ul style="list-style-type: none"> • Velocidad de conducción, automotriz 0-25 km/h • Velocidad de trabajo, hidrostática 0-25 km/h • Velocidad de retroceso 0-12 km/h
Chasis y Dirección	<ul style="list-style-type: none"> • Hidráulicamente articulado chasis de 4 ruedas, acero tubular, ángulo de dirección 53° • Integración y compensación del eje flotante con suavidad para frenar una óptima capacidad de ascenso
Frenos	<ul style="list-style-type: none"> • Frenos a través de transmisión hidrostática • Servicio mecánico adicional - y el freno de estacionamiento mediante pedal
Neumáticos	<ul style="list-style-type: none"> • 23 x 8.50 - 12 (neumáticos standard) • 23 x 10.50 - 12 (neumáticos césped)
Cabina	<ul style="list-style-type: none"> • 1 asiento confort con cómodo asiento del conductor, el panel de control integrado en el apoyabrazos • Pantalla central muestra todas las funciones de la máquina, columna de dirección ajustable • Calefacción por agua caliente y aire acondicionado opcional • Puertas con ventanas correderas • Espejos retrovisores plegables, regulables desde el interior
Capacidad de carga	
Peso en vacío	1,350 (porta accesorios), 1,700 (barredora)
Peso total autorizado	2,200 kg, carga por eje 1,200/1,500 kg (delantera/trasera)
Dimensiones	
H/W/L	Máquina base: 1,969 mm (cabina) x 1,090 (cabina)/1,075 mm (neumáticos standard) x 3,126 mm
Distancia entre ejes	1,270 mm
Huella de barrido	866/926 mm
Radio de giro interior	700 mm

Nos reservamos el derecho de realizar mejoras técnicas en las máquinas con respecto a la forma, el color y el diseño sin previo aviso. Las ilustraciones podrían contener equipamientos opcionales.



Hako

Clean ahead

Reparamos donde usted nos diga

Llame al **900 920 000** e inmediatamente un auto-taller se desplazará para que pueda trabajar sin problema. Hako siempre está cerca para prestarle un rápido servicio en toda España

Hako: respeto por el medio ambiente

Queremos un mundo limpio. En nuestras actividades comerciales tenemos en cuenta los recursos naturales y el medio ambiente.

Limpieza combinada con seguridad

Nuestras máquinas cumplen los más altos estándares. Calidad fiable "Made by Hako".

Compra, leasing, renting

Le ofrecemos diferentes y atractivas opciones de financiación y de contratación.

Recambios en 24 horas

Nuestros técnicos piden informáticamente las piezas en el lugar mismo de la reparación.

BLUECOMPETENCE

Alliance Member

Partner of the Engineering Industry Sustainability Initiative



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

Hako España
Avenida de Castilla,24
28830 San Fernando
Madrid
Tel. 900 920 000
info@hako.es
www.hako.es