

Tecnología **Alemana**

# **Hako**

**Clean ahead**



## **Hako-Citymaster 1250 / 1250C**

*Alto rendimiento, tamaño compacto*

*La Citymaster 1250 / 1250C para todas las estaciones del año.*

## ***Tan versátil como la vida en la ciudad***



***Hay mucho que hacer en determinadas zonas de la ciudad. La Citymaster 1250/1250C puede completar sus tareas de manera eficiente y económica***

### **Eficiencia en el uso**

La Hako-Citymaster 1250 no sólo deja una limpieza impresionante en zonas urbanas, sino también hace frente al trabajo de una forma rápida, cómoda y ecológica. El manejo es muy intuitivo y no presenta dudas al conductor. De esta manera, el conductor puede concentrarse en lo esencial: la realización correcta de su trabajo.

### **Eficiencia económica**

La versatilidad, robustez y su mantenimiento a bajo coste, asegura un funcionamiento y servicio a largo plazo. De esta manera la calidad Hako se rentabiliza rápidamente. Una amplia gama de accesorios garantiza un paquete de prestaciones a su medida.



### Versatilidad y rendimiento

La Hako-Citymaster 1250 se puede equipar a su medida, siempre adaptándose a sus necesidades, para que Ud. solo pague por lo que realmente necesita. El fácil acceso a sus componentes, reduce el coste diario para el mantenimiento y aumenta la eficiencia de la Hako-Citymaster 1250. Por ejemplo, se accede con facilidad y rapidez al compartimento del motor y el radiador, elevando el contenedor de acero inoxidable.

También destaca la larga vida útil. El diseño robusto, junto con el mantenimiento del Servicio Hako, asegura una larga vida de la Hako-Citymaster 1250.



#### Para obtener un máximo rendimiento de barrido: Citymaster 1250

- Grandes cepillos frontales para barrer los residuos a la boquilla de aspiración, desde donde con un potente ventilador aspira los residuos hasta el contenedor de suciedad.
- Pulverizadores de agua para captar el polvo en los cepillos laterales y en el tubo de aspirado.
- Salida de aire eficaz y silenciosa. Reduce la contaminación ambiental.



#### Para una limpieza a fondo mediante fregado CityCleaner

- 3 cepillos de fregado limpian la suciedad más resistente. La boquilla de aspiración recoge el agua sucia.
- Agua limpia o reciclada y una gran variedad de cepillos permiten unos resultados perfectos en todas las superficies.
- Detergentes de limpieza dosificados.
- También está diseñada para la limpieza de aceites, prueba de conformidad DWA-M-715



#### Para hielo y nieve: Citymaster 1250C Servicio de invierno

- Una serie de accesorios delanteros están disponibles con los que quitar la nieve, o para la adaptación flexible a las necesidades locales y de temporada.
- Esparcidor de arena, sal o granulado en caminos y superficies de tierra.
- Sistema de pulverización con un depósito de 500 l. para aplicar salmuera en lugares donde los agentes convencionales de deshielo no se pueden utilizar.



#### Para zonas verdes: Citymaster 1250C Mantenimiento del césped

- La combinación del sistema de corte con el sistema de vaciado, permite un máximo rendimiento y compactación en el depósito.
- Aspiración central, permite trabajar cerca de los bordes en ambos lados y la facilidad de descarga hasta 1.90 m
- Cortacésped (anchura de trabajo 1,80 m. con descarga, posterior o lateral) y segadora con descarga trasera para su uso en grandes áreas (hasta 2.50 m ancho de trabajo)
- Segadora con desplazamiento lateral para zonas con menor intensidad de cultivo y caminos (ancho 1.40 m).

## ***Rendimiento junto con la protección del medio ambiente***



### ***La solución versátil para una ciudad limpia***

#### **Concepto**

La Hako-Citymaster 1250 es la solución ideal para muchas aplicaciones, incluso en espacios reducidos. El chasis articulado con oscilación compensada garantiza una conducción segura en cualquier situación, incluso con cargas pesadas y también proporciona un alto nivel de maniobrabilidad y flexibilidad de uso, tanto en aceras como en carretera. Tracción en las 4 ruedas, bloqueo del diferencial opcional.

#### **Manejo y comodidad**

El manejo de la Hako-Citymaster 1250 es muy fácil. El conductor tiene una excelente vista de la zona de trabajo y puede concentrarse totalmente en el trabajo asignado. El sistema de calefacción y el aire acondicionado, junto con el asiento cómodo y su bajo nivel de ruidos

proporciona altos niveles de confort en todas las estaciones del año. Dos puertas completas permiten la entrada y salida en ambos lados, las ventanas correderas integradas permiten una ventilación individual.

#### **Transmisión**

Potente motor diesel con inyección directa con bajo consumo de combustible y de emisiones (97/68/ EU Stage IIIa).

Alimentación de aire de refrigeración de bajo ruido, permitiendo su uso en centros urbanos y zonas peatonales.

El sistema hidráulico, fácil de conectar y eficaz, acciona los dispositivos y accesorios.



### Elección del modelo

La Hako-Citymaster 1250 está disponible en dos modelos diferentes: Hako-Citymaster 1250, un vehículo con una sola función, y la Hako-Citymaster 1250C, un vehículo multifuncional. La 1250 de una sola función es ideal para tareas de barrido o fregado (con opciones adicionales).

El modelo multifuncional 1250C representa una excelente base desde la que realizar otros trabajos fuera del ámbito de tareas de barrido. También puede ser equipado con opciones adicionales para el fregado.

### 1) Cabina cómoda y bien organizada

Cabina con excelente visibilidad sobre toda el área de trabajo, con escasos ruidos en el interior.

### 2) Trabajo confortable

Asiento conductor con suspensión neumática, todos los elementos de mando están colocados de forma ergonómica.

### 3) Confort

La cabina del conductor ha sido probada según "ROPS", con puertas enmarcadas, ventanas corredizas y calefacción, el aire acondicionado es opcional.

### 4) Motor diesel heavy duty

Fácil acceso para el mantenimiento diario.

### 5) Unidades versátiles

Potente sistema hidráulico. Fácil manejo.



## Un barrido eficaz y silencioso



### La unión de alto rendimiento y protección del medio ambiente

#### Resultados de 1ª clase

La Hako-Citymaster 1250 proporciona excelentes resultados de barrido. Cepillos grandes y ajustables, una turbina de aspiración de gran alcance puede hacer frente a grandes cantidades de residuos. La dirección articulada proporciona una maniobrabilidad incomparable. El depósito de 1m3 asegura largos tiempos de trabajo. El vaciado se efectúa por elevación y el depósito es muy fácil de limpiar después del trabajo.

#### Protección de medio ambiente

El sistema de agua asegura la contención del polvo y la emisión de aire limpio (certificación EUnited PM10).

La alimentación de agua limpia a los cepillos y al tubo de aspiración así como el sistema de recirculación de agua, dejan al polvo sin opciones.

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. Con el kit silenciador opcional, la máquina puede realizar trabajos nocturnos en zonas sensibles al ruido.



#### **1) Unidad de barrido**

Hidráulicamente ajustable, cepillos frontales de gran tamaño. Pulverizadores flexibles antigolpes.

#### **2) Depósito de residuos**

Depósito de residuos de 1 m<sup>3</sup> con sistema de recirculación de agua integrado.

#### **3) Depósito de agua**

Depósito de agua limpia aprox. 180 l. para capturar el polvo.

#### **4) Altura de vaciado**

Vaciado hasta 140 cm, fácil de limpiar.

#### **5) Mangote manual de aspiración**

Para facilitar la limpieza de zonas de difícil acceso.

#### **6) Accesorios opcionales**

Conexiones hidráulicas, así como equipo de alta presión integrado en la máquina.

## ***Para obtener resultados de limpieza a fondo***



### ***La Hako-Citymaster 1250 CityCleaner – cuando barrer no es suficiente***

#### **Fregado**

La Hako-Citymaster 1250 CityCleaner se pone en práctica cuando la suciedad o el polvo es difícil de eliminar y se debe limpiar más a fondo. Equipada con una unidad de fregado, permite la limpieza con agua limpia, asegurando un resultado de alta calidad en cualquier superficie, incluso en pistas de atletismo. El cabezal dispone de 3 cepillos, alimentación de agua limpia o reciclada y un dosificador de detergentes. La velocidad y la presión puede ajustarse y adaptarse a cualquier tarea de limpieza. El agua sucia y los residuos voluminosos son aspirados por el sistema de succión de gran alcance. El sistema de reciclaje de agua con sistema de filtración permite que los tiempos de trabajo sean mas largos y reduce el consumo de agua.

#### **Eliminación de aceite**

La Hako-Citymaster 1250 CityCleaner también puede eliminar los restos de aceite de forma eficaz y fiable. Ahórrase el uso de absorbentes minerales del aceite y su posterior barrido. Los productos de limpieza Hako están formulados, preparados y con la autorización necesaria para el fregado en la vía pública - certificado y de acuerdo con DWA-M-715.



## ***Versátil y siempre disponible para su uso***



### **Vehículo versátil para el uso durante todo el invierno**

La Hako-Citymaster 1250C es el equipo idóneo para múltiples trabajos en invierno.

La versatilidad, la facilidad de uso y su amplia gama de accesorios la hacen compatible con cualquier situación meteorológica. Depósito de hasta 400 l. de arena granulada o 500 l. de salmuera, proporcionan largos periodos de funcionamiento y seguridad en las vías públicas.



### **Accesorio de acople delantero**

Un sistema de acople de accesorios delantero permite quitar la nieve con la unidad de barrido frontal (1), quitanieves o soplador de nieve (2)

### **Flexibilidad para eliminar hielo**

Esparcidor giratorio (3) para grandes superficies, esparcidor combinado o sistema de pulverización de salmuera (4)

## Mayor productividad



### Sistema de vaciado y aspiración central

El sistema de aspiración de la Hako-Citymaster 1250C es más potente y más silencioso que turbinas de aspiración convencionales. Los conductos del vacío son cortos y rectos, lo cual reduce los tiempos de mantenimiento. El sistema de llenar la tolva es particularmente efectivo, alargando los intervalos entre vaciados y aumentando la capacidad de carga.



#### 1) Cortacésped

Cortacésped flexible con descarga trasera y 150 cm de ancho de trabajo, puede hacer frente a prácticamente todos los tipos de terreno. El vaciado central permite trabajar cerca de los bordes en ambos lados.



#### 2) 1.100 litros de tolva

Equipado con descarga en altura de 195cm y alta compresión de materiales, para maximizar el rendimiento de la tolva.



## Datos Técnicos

| Datos técnicos, Citymaster 1250 / 1250C vehículo básico. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Motor y Transmisión</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Motor                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Refrigerado por agua de 4 cilindros diesel YANMAR, motor con 2.189 cc</li> <li>• Potencia de 48 CV con 3.000 rpm.</li> <li>• Inyección de combustible directa.</li> <li>• Capacidad del depósito de combustible 60 litros</li> <li>• Motor cumple con la emisión de gases según 97/68 EU escala IIIa</li> </ul>                                                                       |
| Transmisión                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transmisión hidrostática con reducción hidráulica y tracción total.</li> <li>• Transmisión con regulación automática de carga durante el transporte y trabajo o predeterminado a las revoluciones del motor (limitación de ruido)</li> <li>• Bloqueo diferencial (opcional para 1250)</li> </ul>                                                                                      |
| Dispositivos                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 circuitos hidráulicos de alta presión, 195 bar</li> <li>• Circuito 1 se puede regular 0 – 22 l/min</li> <li>• Circuito 2 es constante, 46 l/min</li> <li>• Equipo adicional para la implementación de usos múltiples en la 1250C</li> </ul>                                                                                                                                         |
| <b>Características de conducción y de trabajo</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Velocidad                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocidad de traslación automotriz: 0 – 30 km/h</li> <li>• Velocidad hidrostática de trabajo: 0 – 16 km/h</li> <li>• Velocidad marcha atrás: 0 – 12 km/h</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                   |
| Chasis y dirección                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chasis de tubo de acero articulado hidráulicamente.</li> <li>• Compensador de oscilación integrado y amortiguado para óptimo acceso a bordillos.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                           |
| Frenos                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de frenos de seguridad, freno hidrostático sobre el accionamiento de traslación.</li> <li>• Freno hidráulico de conducción adicional accionado por pedal.</li> <li>• Freno de estacionamiento mecánico.</li> </ul>                                                                                                                                                            |
| Neumáticos                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 195 R 14C (standard), 216/65 R 15 (neumáticos de confort)</li> <li>• 26.00 xc 12.00 – 12 (neumáticos para césped), neumáticos especiales a petición.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                       |
| Cabina                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo confort, de 1 plaza, con asiento del conductor con suspensión neumática, ajustable al peso del conductor.</li> <li>• Posición ergonómica de todos los elementos de control.</li> <li>• Calefacción y la unidad opcional de aire acondicionado.</li> <li>• Puertas con cristales correderas.</li> <li>• Espejos retrovisores plegables y regulables desde el interior.</li> </ul> |
| <b>Capacidad de carga</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Peso total autorizado                                    | 2.600 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Carga sobre el eje                                       | 1,500 / 1,600 kg (delantero / trasero)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Dimensiones</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Al/An/L                                                  | Máquina base: 1,999 mm (cabina) x 1,193 mm (neumáticos standard) x 3,255 mm<br>Con unidad de barrido: 1,999 mm (cabina) x 1,193 mm (neumáticos standard) x 3,969 mm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Distancia entre ejes                                     | 1.430 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Huella de barrido                                        | 984 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 equipamiento opcional.



#### **Hako: Respeto por el medio ambiente**

Queremos un mundo limpio. En nuestras actividades comerciales tenemos en cuenta los recursos naturales y el medio ambiente. Puede encontrar más información en [www.hako.es](http://www.hako.es)

#### **Siempre cerca de Usted**

Con su amplia red de distribución y servicio, Hako está siempre cerca para prestarle un rápido servicio en toda España.

#### **Limpieza con seguridad**

Nuestras máquinas cumplen las estrictas normas de calidad "Quality Made by Hako".

#### **Venta, alquiler, leasing y renting**

Le ofrecemos asesoramiento individualizado y atractivas opciones de financiación.

#### **Estamos siempre a su servicio**

Le atendemos a cualquier hora del día y le ofrecemos un servicio urgente para sus recambios.



**DIN EN ISO 9001**

**DIN EN ISO 14001**

Hako España, S.A.U.  
Tel. 902 702 312  
[info@hako.es](mailto:info@hako.es)  
[www.hako.es](http://www.hako.es)