

**토로 청소가 건강이다**

**Hako**  
Clean ahead



***Citymaster 600***

**시티마스터600**

**인도, 이면도로, 야외주차장 전문청소차**

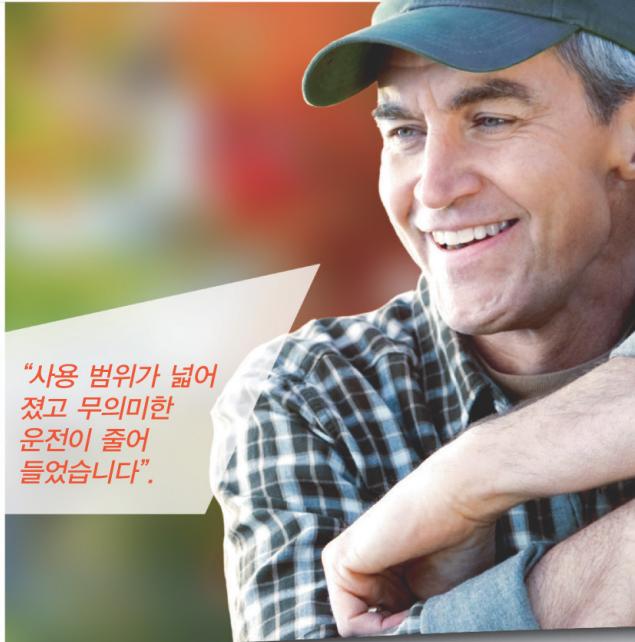
## 독일 하코 도로 청소차



“강력하고  
건고하면서도  
조작 능력이  
우수합니다.  
갖춰야 할  
것을 모두  
갖추었습니다!”



“부속품을 신속히  
교환할 수 있어  
최고의 유연성을  
자랑합니다.”



“사용 범위가 넓어  
졌고 무의미한  
운전이 줄어  
들었습니다.”

### Citymaster 600의 기능을 소개합니다

#### 소형 다목적 청소차

Citymaster 600은 여러분이 원하는 이상적인 장비입니다.

작동 시 최상의 편안함을 보장하며 다양한 기능으로 쉽고 빠르게 부속품을 교환할 수 있습니다.

Hako가 소형 트랙터와 청소 장비 분야에서 축적한 다년간의 경험을 이 하나의 장비에 집약했습니다.

#### 경제성과 효율성을 갖춘 청소차

Citymaster 600은 소형 청소차로 좁은 공간에서도 다양한 기능을 효과적으로 사용할 수 있어서 경제적입니다. 내구성이 탁월하며 유지관리가 쉽고 경제적으로 설계되었습니다.

설계가 정교한 차량

## 다양한 기능

1

### 빠른 수송

자체 동력으로 인근  
작업 현장에 도달할 수  
있을 만큼 빠릅니다.  
장거리는 트레일러로  
운송할 수 있습니다.

2

### 다양한 기능

범용 고강도 알루미늄  
호퍼는 쓰레기, 낙엽청소  
뿐만 아니라 물탱크용  
으로도 사용할 수  
있습니다

3

### 유연성 강화

좁은 공간에서 유연  
하게 사용이 가능  
합니다



## 작업자를 위한 탁월한 설계



### 매우 우수한 조작 능력

작은 크기와 안정적인  
지향성 스티어링, 작은  
선회 반경 덕분에 협소한  
공간에서도 우수한 조작  
능력을 자랑합니다.



### 우수한 조작 능력

Citymaster 600은 어디에서나 작업이 가능합니다.  
트랙 굴절식 스티어링으로 좁은 공간에서도 간편  
하게 조작이 가능합니다.  
많은 양을 적재하고도 안전하게 주행할 수 있으며,  
우수한 조작 능력과 유연성을 자랑합니다.  
영구 사륜 구동으로 어떤 속도에서도 완벽히  
통제된 성능을 보여줍니다.

### 작동 및 편안함

Citymaster 600은 작업자에게 편리하게  
제작되었습니다.  
운전자는 자신의 작업에만 안전하게 집중할 수  
있습니다.  
효율적인 난방 시스템과 에어컨 옵션을 갖추어  
사계절 편안하게 작업이 가능합니다.  
2개의 풀 사이즈 도어를 달아 좌우 양쪽에서  
모두 안전하게 하차할 수 있습니다.



### 넓은 공간

내부는 머리 위 공간을 넓찌하게 확보하였으며, 온수 난방 시스템과 에어컨 옵션, 다양한 공기 분사 및 발밑 공간 난방을 제공합니다.



## 인체 공학적



### 기능성

고화질 컬러 디스플레이

한 손으로 조작 가능한  
조이스틱

### 간편함

가장 중요한 기본 기능은 운전자가 손을 뺀으면 간편하게 달을 수 있습니다.  
안전한 핸들링과 깔끔한 시야를 제공합니다.

## 편안함

## 안전성



### 먼 곳까지 시야 확보

대형 운전석 유리창, 작업등을 기본으로 내장한 조명 시스템, 후방카메라 모니터 옵션을 통해 주변을 파노라마처럼 살펴볼 수 있어서 안전성이 향상되었습니다.

### 편리함

적절히 정렬된 대형 범용 타이어를 장착하여 어떤 표면에서도 사용이 가능합니다.  
잔디 위에서 사용할 경우 지면을 보호하는 와이드 베이스 타이어.  
- 옵션도 제공 가능합니다.

### 편안함

서스펜션 시트와 편안한 에어 스프링 시트(옵션)는 다양한 조절 설정을 갖추고 있습니다.  
다양한 요구에 맞추어 설계하였으며, 작동 패널이 암레스트에 안정적으로 설치되어 있습니다.

## 다목적 기능과 우수한 성능



### 빠른 변경 시스템

도구 없이 한 사람이 간편하게 작업 할 수 있는 빠른 변경시스템으로 4가지 연결 기능을 제공합니다.

### 변속기

소형 Citymaster 600은 상대적으로 적은 연료 소비량으로 경제적인 효율성을 보장합니다.

차량 드라이브는 도로에서 사용 시 최소 한의 연료만 사용하고 3단계 작업 모드 출력 (에코, 표준, 최대)으로 어떤 상황에서도 최적의 성능을 발휘합니다. .



### 유압 시스템 및 스티어링

적절히 배치되어 쉽게 접근이 가능한 커플링과 유압 시스템으로 부속품을 다양하게 연결할 수 있습니다.

유압 시스템을 통해 기능을 완전히 자동 제어하기 때문에 안전하고 매끄러운 작업이 가능합니다.

### 경제성 효율성 강화

Hako는 효율적인 장비 사용을 위해 맞춤형 차량 관리 솔루션을 제공합니다.

데이터는 PC 또는 스마트폰을 통해 조회할 수 있습니다.

### 1) 전면 결합 트라이앵글

부속품을 간편하고 다양하게 변경

### 2) 후면 부속품 마운팅 프레임

스프레더, 트레일러, 평형주 장착

### 3) 후면 차체 마운팅 시스템

트롤리로 부속품을 간편하게 교체

## 원예 & 조경



### 사계절 사용 가능

#### 체계적 잔디 깎기

Citymaster 600을 사용하면 간편하게 잔디를 관리할 수 있습니다. 깎이와 결합하여 여러 가지 용도로 활용합니다. 원예와 조경에 필요한 효율성을 제공합니다.

#### 잔디 깎이 / 진공 결합

Citymaster 600의 범용 호퍼는 잔디 깎기에도 사용할 수 있습니다. 하이 덤프로 지면에 여러 층으로 덤팡이 가능하고 용기 끝에는 1.30m의 측면판이 달려 있습니다.

## 제설작업



### 동절기 서비스까지 가능한 전천후 차량!

Citymaster 600는 겨울에도 사용할 수 있도록 완벽히 준비되어 있습니다. 다양한 장비를 갖추어 연중 내내 사용이 가능합니다. 우수한 조작 능력과 간편한 핸들링으로 차량의 기능을 효과적으로 활용할 수 있습니다. 크기가 작으면서도 소금과 모래 400kg을 수송할 수 있어 오랜 시간 작업 할 수 있습니다.



### 유연한 전면 마운트 시스템

전면에 설치한 청소 장치로 눈을 깨끗이 쓸어내거나 제설기로 제설 작업을 수행합니다.

### 빙판에도 무리 없이 운전

빙판에도 무리 없이 운전 빙판에도 미끄러지지 않습니다. 보도용 회전식 스프레더나 넓은 면적용 콤비 스프레더, 소금물 분사 시스템을 사용할 수 있습니다.

## 전문 청소 장비



**미립자 배출 성능**  
EUUnited PM 10 검사  
에서 최고 등급으로  
승인.

### 소형 청소 장비 성능

#### 전문적 청소 기능

Citymaster 600은 작은 크기에 비해 우수한 성능을 자랑합니다. 대형 조절식 브러쉬와 강력한 흡입 기능으로 대규모 청소가 가능합니다.

빠른 변경 시스템과 삼각대는 추가 인력 없이도 청소 장비와 호퍼를 신속하고 간편하게 탈부착할 수 있도록 도와줍니다.  
하이 덤프와 작업 후 간편한 세척기능으로 시간과 비용을 모두 절약할 수 있습니다.

#### 친환경 장비

청소 작업 중에 에코 모드로 전환하면 연료 소비와 소음을 모두 줄일 수 있습니다.

담수와 재순환용 급수시스템은 배출 공기를 필터없이 완벽하게 정화합니다. 배출 공기는 환경과 보행자를 모두 보호합니다.  
휴대용 흡입 호스, 고압 세척기 등의 기능을 가지고 청소에 활용할 수 있습니다.

# 깨끗한 도로, 건강한 환경!

## 독일 명품 도로 청소차 **시티마스터600**

먼지는 입자의 크기에 따라  $50\mu\text{m}$  이하인 총먼지(TSP, Total Suspended Particles)와 입자크기가 매우 작은 미세먼지(PM, Particulate Matter)로 구분한다

### 미세먼지 관리 종합대책 (출처 : 환경부)

#### 수송

노후경유차 강력한 관리(조기폐차, 운행제한지역 확대 등)  
질소산화물 기준 신설, 배출허용기준 대폭 강화,  
친환경차 보급 확대, 건설기계 및 선박관리 강화

#### 산업

배출총량제 확대(수도권 → 수도권 · 충청 · 동남 ·  
광양만권),  
배출허용기준 강화

#### 발전

공정률 낮은 석탄발전 원점 재검토,  
석탄화력(39기) 배출허용기준 현행 대비 약 2배 강화,  
노후 석탄발전소(10기) 임기내 폐지,  
재생에너지 비중 확대('30년 20%)

#### 생활

도로청소차량 2배 확충,  
비산먼지 · 생물성 연소대책 강화(공사장,  
농촌불법소각 등)

1008대 ('17) ▶ 2100대 ('22)

쓰레기, 먼지를 깨끗이 청소하는 것이  
호흡기 건강에 매우 중요합니다.



먼지없는 도로!  
국민 건강 지킨다

**Hako**  
Clean ahead

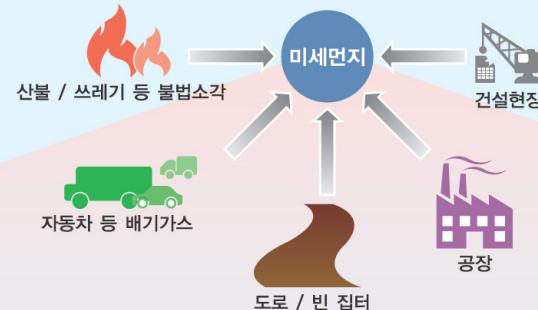
### 미세먼지의 발생원인은 무엇일까?

미세먼지 발생원은 자연적인 것과 인위적인 것으로  
구분된다.

자연적 발생원은 흙먼지, 바닷물에서 생기는 소금,  
식물의 꽃가루 등이 있다.

인위적 발생원은 보일러나 발전시설 등에서 석탄 ·  
석유 등 화석연료를 태울 때 생기는 매연, 자동차 배  
기기, 건설현장 등에서 발생하는 날림먼지, 공장  
내 분말형태의 원자재, 부자재 취급공정에서의 가루  
성분, 소각장 연기 등이 있다.

### 미세먼지의 1차 발생원





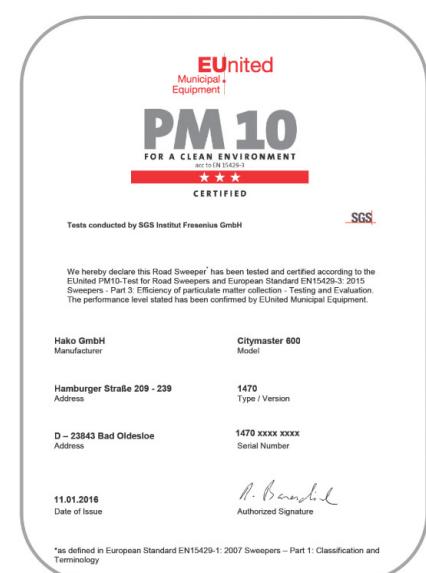
청결함 및 안전성  
가장 엄격한 표준 준수

### 환경 보호인증/Hako

우리는 깨끗한 지구를  
후손에게 유산으로  
남겨야 합니다.  
그래서 Hako는  
모든 공정에서 자원,  
환경, 기후를 보호하는  
방식을 사용하고 이를  
독립적인 기관에  
인증받았습니다.  
[www.hako.com](http://www.hako.com)

### 안전성과 청결함

당사의 차량은 가장  
엄격한 표준을 준수  
합니다.  
“Made by Hako”의  
품질은 신뢰할 수  
있습니다.



**주식회사 스팀제니**  
**1588-2719**

홈페이지 : [www.steamgenie.co.kr](http://www.steamgenie.co.kr)  
이메일 : [ecc@steamgenie.co.kr](mailto:ecc@steamgenie.co.kr)