EKO CARBONIA s.r.l.
Attrezzature per l'ecologia e l'ambiente

CLEANAIR 5.0

La spazzatrice stradale compatta e silenziosa
The silent and compact street sweeper

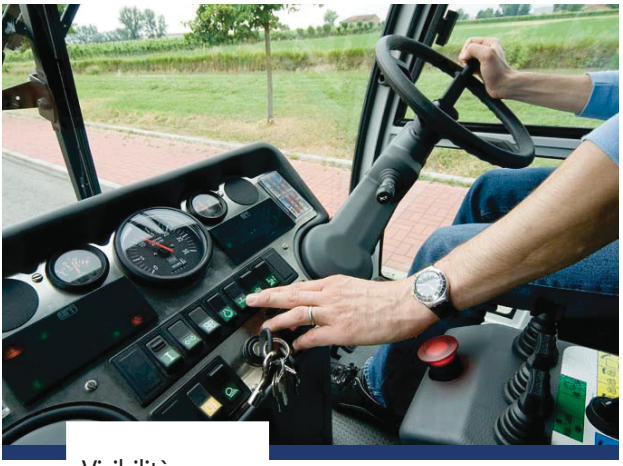
STEP 3A | EURO 5 | EURO 6

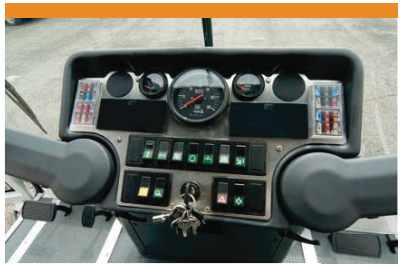
Facile&Sicura

Easy & Safe

Tutto sotto controllo a bordo della nuova CleanAir 5.0. All'interno dell'ampia e confortevole cabina panoramica insonorizzata ogni particolare è studiato per consentire una gestione semplice ed immediata di tutte le funzionalità della macchina.

All under control on board of the new CleanAir 5.0. The large and comfortable sound-proofed panoramic cab every detail has been studied to allow simple and immediate control of all the machine's functions.





- *Cabina panoramica in alluminio*
- *Parabrezza con vetro stratificato antiriflesso*
- *Comandi a joystick*
- *Volante regolabile*
- *Sedili anatomici regolabili*
- *Impianto di riscaldamento / aria condizionata a tre velocità*
- *Radio CD di serie*

- *Panoramic aluminium cab*
- *Windscreen with antireflection layered glass*
- *Joystick controls*
- *Adjustable steering wheel*
- *Anatomic adjustable seats*
- *Three speed heating/AC system*
- *Radio CD sound system*

Visibilità e manovrabilità sono requisiti fondamentali per assicurare la massima sicurezza di guida in qualsiasi condizione di lavoro

Visibility and manoeuvrability are fundamental requirements to ensure maximum driving safety in any work condition

La guida è intuitiva e dinamica grazie al sistema di trasmissione idrostatica automotiva a controllo elettronico, che assicura in ogni condizione di marcia l'ottimale erogazione di potenza del nuovo motore sovralimentato.

Le dimensioni compatte e la grande manovrabilità, con la possibilità di impiego della doppia guida e con la funzionalità ed il comfort delle sospensioni idropneumatiche autolivellanti, rendono Tenax CleanAir 5.0 agile e veloce nel traffico cittadino e nelle situazioni di lavoro più impegnative.

Driving is intuitive and dynamic thanks to the electronically-controlled hydrostatic automotive transmission system, which ensures the optimal power output of the new supercharged engine in all running conditions.

The compact dimensions and the high manoeuvrability, with the functionality and the comfort of self-levelling hydro-pneumatic suspensions and the possibility of using the double drive, make Tenax CleanAir 5.0 agile and quick in city traffic and in more demanding work situations.

Dimensioni compatte, ridotto raggio di sterzata e sistema sterzante con idroguida servo-assistita consentono precisione e manovrabilità in ogni condizione di marcia e di lavoro.

The compact dimensions, the reduced steering radius and the hydraulically-assisted steering system allow precision and manoeuvrability in all running and working conditions.

In cabina sono presenti un'ampia vetratura a pavimento per il controllo della zona di lavoro e un portello per l'ispezione del condotto di aspirazione.

In the cab the suction pipe inspection door and a large floor glass allow full visibility at all times of the sweeping area.

Rapida&Efficace

Quick & Effective

Grazie all'azione combinata del gruppo spazzante anteriore e del potente sistema aspirante CleanAir 5.0 lavora con precisione e velocità. Le spazzole laterali, indipendenti tra loro e l'ampia bocca di aspirazione in acciaio inox seguono fedelmente la conformazione della superficie stradale consentendo un'azione di spazzamento accurata ed efficiente.

Thanks to the combined action of the front sweeping unit and the powerful suction system CleanAir 5.0 works with precision and quickness. Independent from each other, the side brushes and the large stainless steel suction mouth follow the conformation of the road surface allowing precise and efficient sweeping action.

Contenere i tempi di spazzamento ed elevare la qualità del servizio sono obiettivi raggiunti

Reducing the sweeping times and improving service quality are targets that have been reached

La bocca è dotata di un dispositivo di apertura automatica per l'agevole aspirazione di rifiuti voluminosi senza interrompere la marcia.

Alle prestazioni del sistema di raccolta la spazzatrice aspirante Tenax CleanAir 5.0 abbina una capacità di carico ai vertici della categoria, assicurata dal capiente contenitore da oltre 4 metri cubi e dall'elevata portata utile ottenuta grazie alla equilibrata distribuzione dei pesi.

The suction mouth has an automatic opening device for easy picking up of large waste without any interruption.

The suction sweeper Tenax CleanAir 5.0 combines the high performances of its collection system with a top level load capacity ensured by the over 4 m3 hopper and by the balanced weight distribution.

Il sistema di abbattimento polveri con ugelli nebulizzatori posizionati sulle spazzole ed all'interno della bocca di aspirazione è alimentato da un serbatoio in acciaio inox Aisi 304 di grande capacità.

The control spray water system with nebulising nozzles on the brushes and inside the suction mouth is connected to a large stainless steel Aisi 304 tank.

Semplice&Affidabile
Simple & Reliable

Il sistema di scarico in quota sul lato destro della macchina permette all'operatore di effettuare un rapido e completo svuotamento del contenitore dei rifiuti in piena sicurezza senza uscire dalla cabina.

The dumping system from the top right hand side of the machine allows the operator to carry out quick and complete emptying of the waste hopper safely and without getting out of the cab.

Il motore e tutte le principali componenti meccaniche sono facilmente accessibili dall'ampio portellone posteriore, per operazioni di manutenzione comode e veloci.

The engine and all the main mechanical components are easily accessible from the large rear door, for easy and quick maintenance operations.

Soluzioni intelligenti, qualità costruttiva e versatilità per lavorare bene senza fermarsi mai

Intelligent solutions, quality and versatility for a perfect result without interruptions

Terza spazzola frontale / Third front brush

La terza spazzola frontale brandeggiante a traslazione idraulica assicura un ancor più ampio fronte di spazzamento e consente di raggiungere il rifiuto nelle posizioni più difficili e su piani posti ad altezze diverse da quello stradale.

The front brush ensures an even larger sweeping path and allows the operator to collect waste in difficult positions and at different heights.

Tubo aspirafogliame / Suction hose

Montato su ralla per la massima funzionalità, il tubo di aspirazione supplementare è lo strumento efficace per la raccolta del fogliame, dei rifiuti in zone di difficile accesso e per la rapida pulizia di pozzetti e caditoie.

Mounted on a rotatory support for maximum functionality, the wander hose is an effective system for collecting leaves, waste in areas with difficult access and for quick cleaning of drains.

Gruppo di lavaggio ad alta pressione
High pressure washing

Il sistema di lavaggio ad alta pressione (140 bar) è di grande utilità nelle operazioni di manutenzione urbana e per la pulizia della macchina a fine lavoro.

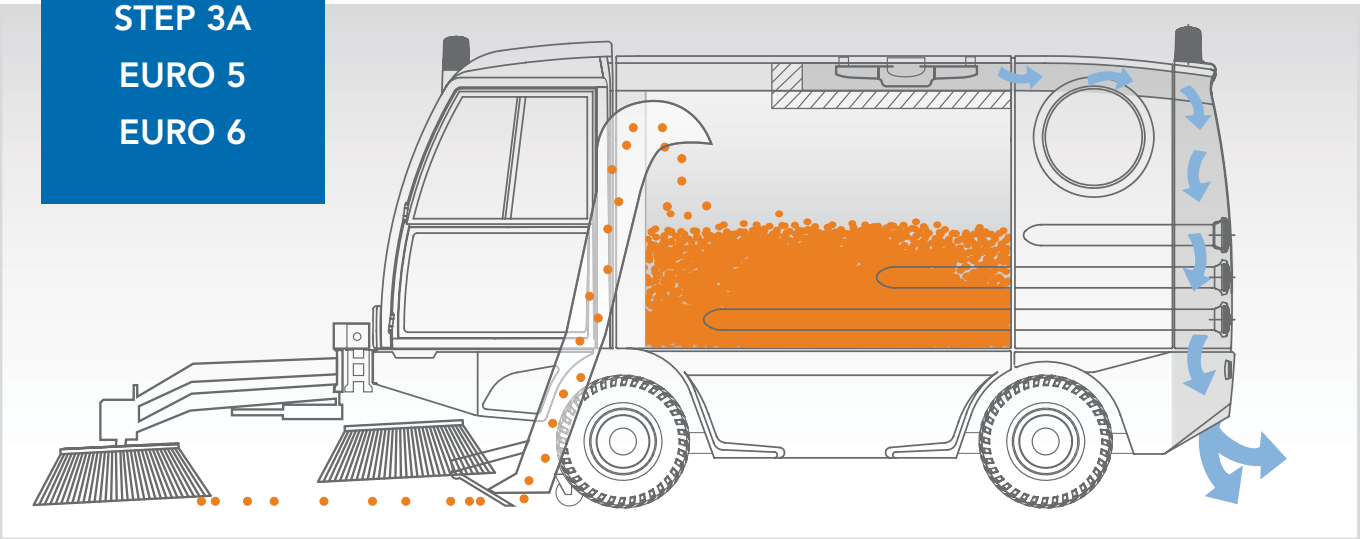
The high pressure hydro-cleaning system (140 bar) is extremely useful for urban maintenance operations and for cleaning the machine after work.

Optional

- *Doppia guida con doppi comandi*
- *Terza spazzola frontale*
- *Tubo aspirafogliame / pulizia caditoie*
- *Gruppo di lavaggio ad alta pressione (140 bar)*
- *Sistema ingrassaggio centralizzato*
- *Sospensioni posteriori idropenumatiche*
- *Aria condizionata*
- *Telecamera retrovisione*

- *Double drive with dual control*
- *Third front brush*
- *Leaf / drains suction hose*
- *High pressure washing system (140 bar)*
- *Centralised greasing system*
- *Rear hydropneumatic suspensions*
- *Air conditioning*
- *Rear-view camera*

STEP 3A
EURO 5
EURO 6



Dati tecnici / Technical specifications

MOTORE
Iveco 4 cilindri turbo turbo - potenza 93 kW (126,5 cv) STEP 3A
Iveco 4 cilindri turbo diesel intercooler - potenza 118 kW (160 cv) Euro 5 EEV
Iveco 4 cilindri - potenza 118 kW (160 cv) Euro 6

TRASMISSIONE
Idrostatica Linde a comando automotivo elettroidraulico con controllo elettronico

FRENI
Anteriori a disco e posteriori a tamburo con servofreno idraulico

STERZATURA
Idraulica servoassistita - diametro di volta mm 4.890

ASPIRAZIONE
Portata d'aria 14.000 m³ / ora, bocca di aspirazione in acciaio inox AISI 304 con dispositivo automatico di raccolta rifiuti voluminosi

DIMENSIONI*
Lunghezza mm 4.600 - lunghezza c/terza spazzola mm 5.400 - larghezza mm 1.830 - altezza mm 2.600 - passo mm 2.200

PESI*
Tara kg 5.200 - portata legale kg 5.800 - Massa complessiva kg 11.000

SERBATOI
Capacità serbatoio carburante litri 135
Capacità serbatoio acqua litri 750

CONTENITORE RIFIUTI
In acciaio inox AISI 304 - capacità 5 m³ - scarico laterale destro - Altezza di scarico 1.700 mm

PRESTAZIONI
Larghezza di spazzamento mm 2.400 - 3.200
Velocità di spazzamento km/h 0 – 20
Velocità di trasferimento km/h 0 - 40

ENGINE
Iveco 4-cylinder turbo - power 93 kW (126,5 hp) STEP 3A
Iveco 4-cylinder turbo diesel intercooler - power 118 kW (160 hp) Euro 5 EEV
Iveco 4-cylinder - power 118 kW (160 hp) Euro 6

TRANSMISSION
Linde hydrostatic electro-hydraulic automotive drive with electronic control

BRAKES
Front disc brakes, rear drum brakes – hydraulic servo-assisted system

STEERING SYSTEM
Electro-hydraulic power steering - turning circle mm 4.890

SUCTION SYSTEM
Mass flow 14.000 m³/hour - stainless steel AISI 304 suction mouth with automatic device for collecting large waste

DIMENSIONS*
Lenght mm 4.600 - lenght with third brush mm 5.400 - width mm 1.830 - height mm 2.600 - wheelbase mm 2.200

WEIGHT*
Unloaded weight kg 5.200 - load capacity kg 5.800 - Total weight kg 11.000

TANKS
Fuel tank capacity 135 lt
Water tank capacity 750 lt

WASTE HOPPER
Made of AISI 304 stainless steel - capacity 5 m³ - right hand side dumping - dumping height 1.700 mm

PERFORMANCES
Sweeping width mm 2.400 - 3.200
Sweeping speed km/h 0 - 20
Running speed km/h 0 - 40

* A seconda della versione / Depending on the version

Dati e caratteristiche non sono vincolanti. Il costruttore si riserva il diritto di effettuare modifiche di carattere tecnico ed estetico senza preavviso.
Specifications are not binding. The company reserves the right to change technical and aesthetic specifications without notice.

EKO CARBONIA s.r.l.
Attrezzature per l'ecologia e l'ambiente

Eko Carbonia srl – Via Dalmazia, 38/40 – 09013 Carbonia (CI)
Tel. +39 0781 673535 – Fax +39 0781 665354
mailbox@ekocarbonia.it - www.ekocarbonia.it