TENAX INTERNATIONAL

CLEANAIR SWEEPERS

CLEANAIR 5.0

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

STEP 3A | EURO 5 | EURO 6

Spazzatrici stradali ecologiche

CleanAir suction street sweepers

CLEANAIR 5.0

Facile da usare & Sicura

Easy to use & Safe

Tutto sotto controllo a bordo della nuova Tenax 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 Tenax CleanAir 5.0. In 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*
- *Climatizzatore automatico*
- *Radio CD di serie*

- *Panoramic aluminium cab*
- *Windscreen with antireflection layered glass*
- *Joystick controls*
- *Adjustable steering wheel*
- *Anatomic adjustable seats*
- *Automatic air conditioning*
- *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 working 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 working 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.

CLEANAIR 5.0

Rapida&Efficace

Quick & Effective

Grazie all'azione combinata del gruppo spazzante anteriore e del potente sistema aspirante Tenax CleanAir 5.0 lavora con precisione e velocita'. 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 Tenax CleanAir 5.0 works with precision and agility. The independant 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 achieved

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 5 metri cubi e dall'elevata portata utile ottenuta grazie alla equilibrata distribuzione dei pesi.

The suction nozzle has an automatic opening device for easy picking up of large debris, avoiding the risk of clogging the suction mouth ~~any interruption~~.

The suction sweeper Tenax CleanAir 5.0 combines the high performances of its collection system with a top level loading capacity ensured by t5 m3 hopper and by the unbeatable 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.

CLEANAIR 5.0

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 right hand side dumping system 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.

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. Disponibile anche su braccio rotante.

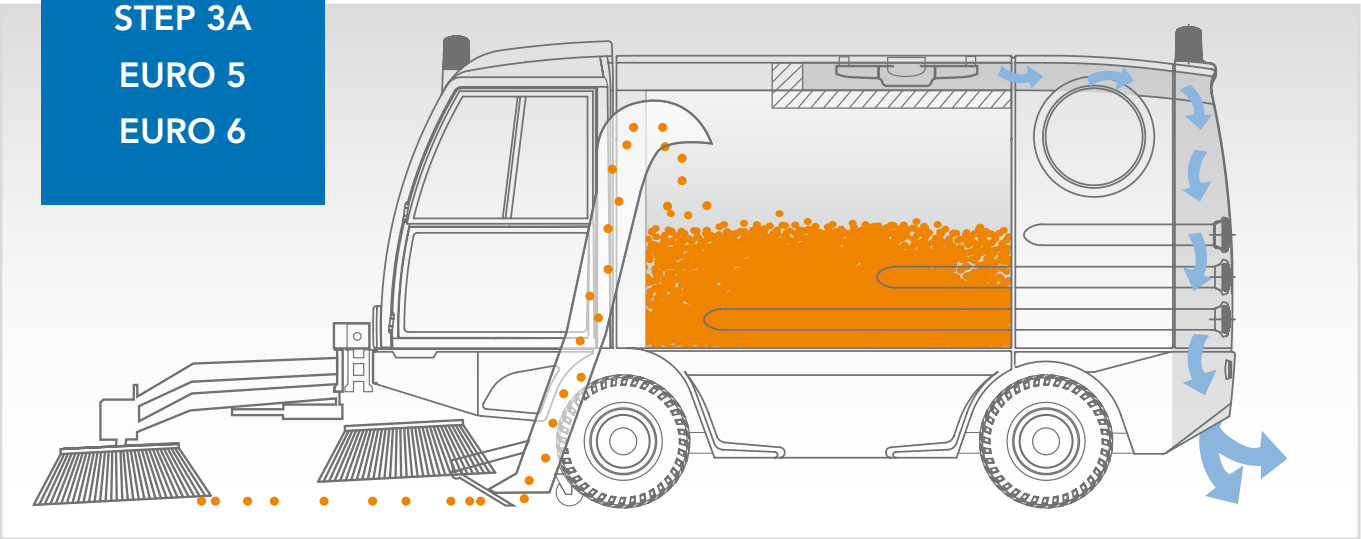
The high pressure hydro-cleaning system (140 bar) is extremely useful for urban maintenance operations and for cleaning the machine after work.
Also available on rotating arm.

Optional

- *Doppia guida con doppi comandi*
- *Terza spazzola frontale*
- *Tubo aspirafogliame / pulizia caditoie*
- *Gruppo di lavaggio ad alta pressione (140 bar)*
- *Idrolavaggio ad alta pressione su braccio rotante*
- *Sistema ingrassaggio centralizzato*
- *Telecamera posteriore*

- *Double drive with dual control*
- *Third front brush*
- *Leaf / drains suction hose*
- *High pressure washing system (140 bar)*
- *High pressure washing on rotating arm.*
- *Centralised greasing system*
- *Rear-view camera*

STEP 3A
EURO 5
EURO 6



© TENAX INTERNATIONAL gennaio 2016

Dati tecnici / Technical specifications

MOTORE / ENGINE

Iveco 4 cilindri turbo diesel - potenza 93 kW (126,5 cv) STEP 3A
Iveco 4-cylinder turbo diesel - power 93 kW (126,5 hp) STEP 3A

Iveco 4 cilindri turbo diesel intercooler - potenza 118 kW (160 cv) Euro 5 EEV
Iveco 4-cylinder turbo diesel intercooler - power 118 kW (160 hp) Euro 5 EEV

Iveco 4 cilindri turbo diesel - potenza 118 kW (160 cv) Euro 6
Iveco 4-cylinder turbo diesel - power 118 kW (160 hp) Euro 6

TRASMISSIONE / TRANSMISSION

Idrostatica Linde a comando automotivo elettroidraulico con controllo elettronico Linde hydrostatic electro-hydraulic automotive drive with electronic control

FRENI / BRAKES

Anteriori a disco e posteriori a tamburo con servofreno idraulico
Front disc brakes, rear drum brakes - hydraulic servo-assisted system

STERZATURA / STEERING SYSTEM

Idraulica servoassistita Electro-hydraulic power steering
Diametro di volta Turning circle mm 4.890

ASPIRAZIONE / SUCTION SYSTEM

Portata d'aria Mass flow m^3/h 14.000
Bocca di aspirazione in acciaio inox AISI 304 con dispositivo automatico di raccolta rifiuti voluminosi Stainless steel AISI 304 suction nozzle with automatic device for collecting large debris

DIMENSIONI* / DIMENSIONS*

Lunghezza Lenght	mm 4.600
Lunghezza c/terza spazzola Lenght with third brush	mm 5.400
Larghezza Width	mm 1.830
Altezza Height	mm 2.600
Passo Wheelbase	mm 2.200

PESI* / WEIGHT*

Tara Unloaded weight	kg 5.200
Portata legale Load capacity	kg 5.800
Massa complessiva Total weight	kg 11.000

SERBATOI / TANKS

Capacità serbatoio carburante Fuel tank capacity	lt 135
Capacità serbatoio acqua Water tank capacity	lt 750

CONTENITORE RIFIUTI / WASTE HOPPER

Acciaio inox AISI 304 Made of AISI 304 stainless steel volume m^3 5
Scarico laterale destro Right hand side dumping
Altezza di scarico Dumping height mm 1.700

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

Larghezza di spazzamento Sweeping width	mm 2.400-3.200
Velocità di spazzamento Sweeping speed	km/h 0-20
Velocità di trasferimento 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.

TENAX INTERNATIONAL
CLEANAIR SWEEPERS
Via Balduina, 3 - 42010 Rio Saliceto (RE) Italy
Tel: +39 0522/699421 - Fax: +39 0522/649453
info@tenaxsweepers.com - www.tenaxinternational.com

UNI EN ISO 9001:2008
UNI EN ISO 14001:2004

FSC www.fsc.org MISTO Carta da fonti gestite in maniera responsabile FSC® C114953