



STRAATVEEGMACHINE

Electro²
2.0 evos

1.900 - 2.270 MM VEEGBREEDTE

HOOGLOSSYSTEEM

100% ELEKTRISCH

Electra^{2.0} evos

De Electra 2.0 Evos is de eerste en enige compacte straatveegmachine ter wereld die volledige elektrisch wordt aangedreven. Dankzij zijn buitengewone prestaties, compacte formaat en lage geluidsniveau is dit een perfecte oplossing voor het schoonvegen van stadscentra, voetgangersgebieden, fietspaden en overige middelgrote binnen- of buitenterreinen. Veilig en verantwoord, de Electra 2.0 Evos is de machine die de kwaliteit van het leven van de gebruiker en burgers verbetert.

- Kantelbare aluminium cabine
- Grote panorama ruiten
- Panorama zijdeuren
- Volledig toegankelijk
- Perfect geluiddicht
- 2-persoons cabine
- Airconditioning
- Intuïtieve en programmeerbare console met zelf-diagnose software
- “Altijd thuis” systeem dat ervoor zorgt dat je weer thuis komt, zelfs met een bijna lege accu
- Snelheidscontrole systeem
- Compact en wendbaar
- Dubbel remsysteem op alle 4 de wielen
- Dubbel ophangstelsysteem
- Roestvrij stalen vuilvergaarbak van 2 kubieke meter
- Afval lossen tot hoogte van 1.600 mm
- Eenvoudig om schoon te houden en te inspecteren
- Watertank met een capaciteit van 400 liter
- Innovatief automatisch “draai en volg” systeem voor de veegborstels
- Extra sterke zuigmotor
- Drukknop voor extra zuigkracht
- “One touch” systeem voor gebruiksvriendelijke besturing
- Elektrische borstelloze AC-motoren, in staat tot energierugwinning van ongeveer 10%
- LED koplampen
- Veilig 48V elektrisch systeem
- LCD kleuren monitor met achteruitrijcamera
- Gecentraliseerd smeersysteem (zonder pomp)





100% ELEKTRISCHE VEEGMACHINE

Behoud tijdens het vegen goed het overzicht dankzij de krachtige koplampen en de grote panorama ramen. De veegborstels zijn individueel aan te sturen via twee handige joysticks, hiermee kan er eenvoudig om obstakels heen worden geveegd zodat er geen vuil achterblijft. De Evos 2.0 kan uitgerust worden met verschillende accupakketten, afhankelijk van het type gebruik en de wensen van de gebruiker.

Het regeneratieve remsysteem kan tot 10% energie terugwinnen, waarmee de effectieve werktijd verlengd wordt. De cabine kan voorover gekanteld worden, waardoor de belangrijke onderdelen goed te bereiken zijn bij het plegen van onderhoud. Hellingen tot 35% zijn geen probleem voor de Evos 2.0 en de maximale snelheid van 25 km/u kan vergroot worden tot 32 km/u (optie).

WAAROM KIEZEN VOOR DE ELECTRA 2.0 EVOS?

- ✓ 100% elektrisch
- ✓ Géén uitstoot
- ✓ Tot 92% recyclebaar
- ✓ Stil
- ✓ Plug & Play: Aangedreven door Gel, lood-zuur of Lithium-ion batterijen
- ✓ Overal oplaadbaar
- ✓ 8 tot 10 uur werktijd
- ✓ Betrouwbaar en krachtig
- ✓ Intuïtieve besturing
- ✓ Minimale onderhoud

Electra[®]

2.0 evos

De Electra 2.0 Evos wordt geproduceerd van hoge kwaliteit materialen en onderdelen, waarbij er veel aandacht uitgaat naar de gewichtsverdeling van de machine. Daarnaast worden alle functies uitsluitend door elektromotors aangedreven, waarmee het gebruik van inefficiënte en breekbare hydraulische systemen wordt vermeden.

Het geheim van het succes van de Tenax straatvegers ligt hem in de efficiëntie: de opgeslagen elektriciteit wordt direct vanuit de accu naar de verschillende onderdelen geleid, zonder onnodige omleidingen en zonder extra energietransformatie.



Electra⁺
2.0 evūs



Slechts
63 dB

30% stiller dan conventionele veegmachines

De mate van geluidsemissie van een straatveegmachine, met name 's nachts, is een belangrijk onderdeel in het verbeteren van de levenskwaliteit van bewoners en de gebruikers. Om deze reden is het voor Tenax erg belangrijk om machines te produceren die stil hun werk doen. Door het gebruik van elektromotoren, in vergelijking met diesel en benzine motoren, en door het optimaliseren van de isolatie reduceert Tenax geluidsemissies met ruim 30% ten opzichte van conventionele straatveegmachines.



AFMETINGEN

Lengte	3.820 mm
Lengte met derde borstel	4.280 mm
Breedte	1.200 mm
Hoogte zonder zwaailamp	2.000 mm
Wielbasis	1.680 mm

GEWICHT	Lithium	Acid "Waterless"
Ledig gewicht	2.400 kg	3.050 kg
Totaal gewicht	4.300 kg	4.300 kg
Laadcapaciteit	1.900 kg	1.250 kg

TRACTIE

Met elektromotoren op achterwielen	
Motor type	asynchrone wisselstroom
Motor vermogen	38 kW bij continu gebruik

Elektronische besturing door omvormer met regeneratie tijdens remmen en koppelregeling

WERKTIJD / AUTONOMIE	8-10 uur
Loodzuur type "Waterless" of lithium accu's	48 V, 1000 Ah
Loodzuur type "Ironclad Air mix"	48 V, 1104 Ah
Loodzuur type "Nexsys"	48 V, 875 Ah



STUURSYSTEEM

Elektrisch op vier wielen

REMSYSTEEM

Voetrem op 4 wielen. Voor: trommelremmen, achter: olie schijfremmen

Elektrische mechanische parkeerrem op achterwielen

BANDEN

6.50 - 12 PR

OPHANGING

Onafhankelijke hydraulische ophanging op alle 4 de wielen

STOFBEHEERSING

2 sproeikoppen op borstels	
Sproeikoppen op zuigmond en zuigslang	
Watertank capaciteit	400 liter

VUILVERGAARBAK

Roestvrijstaal - 2 m³ capaciteit - Hooglossen achterzijde

PRESTATIES

Snelheid	0 - 25 km/u (STD) 0 - 32 km/u (OPT)
Veegbreedte met onafhankelijke borstels	1.900 - 2.270 mm
Veegbreedte met derde borstel	2.540 mm

OPTIONEEL (1/2)

Bestuurderstoel aan linkerzijde

Topsnelheid van 32 km/uur voor transport (i.c.m. Lithium accu's)

Lader Afhankelijk van Accu pack:

€2.760,00 - €7.470,00

On-board oplaad set (voor het opladen bij een auto-laadpaal AC Type 2) voor Lithium accu's

Lithium accu verwarmingsunit (voor gebruik bij temperaturen van -10°C tot -40 °C)

Volledig elektrische derde veegborstel aan voorzijde

Instelbare helling van elektrische borstels met cabinebediening

Zuigslang aan de zijkant

Zijlaaddeur voor grofvuil

Op afstand bestuurbaar hooglossysteem via kabel

Water recirculatiesysteem

Kleurencamera bij spuitstuk aan voorzijde

Camera op de voorkant van de cabine met kleuren monitor



OPTIONEEL (2/2)

Hogedruksysteem met spuitpistool aan achterzijde 11L/min. – 100 bar

Slangenhaspel van 10m of 18m aan de voor- of achterzijde

Spuitbalk op voor- of achterzijde

Hogedruk oppervlakte reiniger

Elektrische zoutstrooier 150 L

1.600 mm sneeuwschuiver

1.400 mm roterende sneeuwborstel (330mm diameter)

Lucht geveerde bestuurdersstoel met hoofdsteun

Lucht geveerde bestuurdersstoel met hoofdsteun en driepuntsgordel

Passagiersstoel met driepuntsgordel

Achteruitrij sensoren

Verwarmde zijspiegels

Aangepaste verfbeurt

LED verlichting gemonteerd op de deur aan de achterzijde

LED verlichting voor de veegborstels

Tenax Connect (monitoringsysteem voor loodzuur accu's)

SIM kaart en abonnement voor Tenax Link System voor 12 maanden

Handschoenenkastje

Reservewielen set met krik



Electra^{2.0} ev²s

Elke dag vormt vervuiling een steeds groter wordend probleem voor de wereldbevolking, met verwoestende effecten op de natuur en gevaarlijke consequenties voor de kwaliteit van ons leven. Deze bewustwording vormt al ruim 15 jaar de drijvende kracht achter de innovaties van Tenax International en vormt tevens de basis voor het ontwikkelen en produceren van milieuvriendelijke technische oplossingen voor 100% elektrische straatveegmachines. Op deze manier trachten zij een bijdrage te leveren aan het beschermen van de Aarde, deze unieke en wonderbaarlijke planeet die wij onze thuis noemen, voor ons en voor toekomstige generaties.



van Ecologisch

Dit onderdeel van de Tenax filosofie omvat alle inspanningen om de wereld duurzamer en leefbaarder te maken voor deze en toekomstige generaties. In vergelijking met traditionele straatveegmachines, die wel tot 37.000 kg CO₂ per jaar kunnen uitstoten, zorgt de Tenax 'zero-impact' technologie ervoor dat vervuilende uitstoot drastisch verminderd wordt, zelfs tijdens productie.



Eliminatie van CO₂-emissies om wereldwijde vervuiling te verminderen



Verbeter de levenskwaliteit van de gebruiker en van burgers



Vermindering van meer dan 30% van de geluidsemissie



Verbetering van de stedelijke omgeving



Eenvoud in gebruik en rijcomfort



Onderhoudsgemak dankzij zelfdiagnose en mogelijkheid tot monitoren op afstand



Geen risico op lekkage van hydraulische olie



Bespaar meer dan 70% op onderhoudskosten



Bespaar meer dan 90% op brandstofkosten (diesel of benzine)



Verlaging van de totale eigendomskosten (TCO), waardoor de investering snel kan worden afgeschreven





Adres De Landweer 2,
3771 LN Barneveld
Telefoon 0342 414 361
E-mail info@metech.nl
Website www.metech.nl



METECH
sweepers & scrubbers

Electra
2.0 EVS

