



Tenax Electra 1.0

Komunální silniční zametací stroj s bateriovým pohonem Tenax Electra 1.0 s odnímatelným zásobníkem na nečistoty o objemu 240-360 l. Electra 1.0 je 100% elektricky poháněný komunální silniční zametací stroj s nulovými emisemi CO₂.

Tenax Electra 1.0 je vyvážený a ergonomický s mimořádným výkonem, tichým provozem a extrémně kompaktními rozměry.

Electra 1.0 zaručuje dobu provozu až 9 hodin a je ideálním řešením pro čištění náměstí, pěších zón, cyklostezek a ostatních malých až středně velkých, venkovních i vnitřních ploch.



Kód produktu: Electra1.0

Dostupnost: Externí sklad

Doručení do: 14 pracovních dnů

Cena: na požádání

Odkaz na produkt: [zde](#)

Popis produktu:

Komunální silniční zametací stroj s bateriovým pohonem Tenax Electra 1.0 s odnímatelným zásobníkem na nečistoty o objemu 240-360 l.

Electra 1.0 je 100% elektricky poháněný komunální silniční zametací stroj s nulovými emisemi CO₂.

Tenax Electra 1.0 je vyvážený a ergonomický s mimořádným výkonem, tichým provozem a extrémně kompaktními rozměry.

Electra 1.0 zaručuje dobu provozu až 9 hodin a je ideálním řešením pro čištění náměstí, pěších zón, cyklostezek a ostatních malých až středně velkých, venkovních i vnitřních ploch.

Ekologický a všestranný zametací stroj pro sedící obsluhu, který poskytuje sníženou hlučnost pro větší pohodlí a klid obyvatel a je možné se stroji Tenax zabývat se úklidem i v nočních hodinách.

Technické vlastnosti stroje:

- 100% elektrický 48V, bez hydraulického a pneumatického okruhu
- ve verzi pro sedící obsluhu
- 240 L nebo 360 L DIN zásobník na odpad (odnímatelný)
- 100 L nádoba na vodu na skrápění pro bezprašné zametání
- polyesterový filtr PM10 o filtrační ploše 10m² včetně elektronického oklepu filtru
- 1500mm pracovní šíře zametání s bočním kartáči
- doba provozu 8/9 hodin
- snížená potřeba údržby
- nulové emise
- snadné použití a manipulace



Klíčové vlastnosti stroje:

- pracovní šíře zametání 1500mm
- maximální rychlost 17km/h
- nádoba na vodu 100 L na skrápění
- elektronický systém řízení
- maximální stoupání 35%
- doba provozu 8-9 hodin
- odnímatelná nádoba na odpad 240 L nebo 360 L
- trakční baterie AGM nebo olověné 48V
- povolená hmotnost 320-400 kg

Standardní vybavení stroje:

- nezávislé zavěšení zadních kol
- brzdový systém s rekuperací energie předních a zadních kol
- elektronický systém ovládání řízení
- elektronická klapka pro sběr objemných nečistot
- akustický signál při couvání
- centrální jednomístné sedadlo
- jednodílná sklopná sklolaminátová kabina
- pracovní světla
- polyesterový filtr PM10 o filtrační ploše 10m²
- elektronický oklep filtru
- barevný LCD panel
- zpětná zadní kamera
- systém LED osvětlení
- rádio USB/Bluetooth
- hasicí přístroj 1kg
- držák nápoje
- sada adaptéru na odpadní nádobu DIN 240 L

Volitelná výbava stroje - baterie a nabíječky:

- baterie olověné 48V 620Ah Waterless
- baterie olověné 48V 688Ah Ironclad Air mix
- baterie AGM 48V 560Ah Nexsys
- nabíječka 230V/400V dle zvolených baterií

Volitelná výbava stroje - zametání / mytí:

- polyesterový omyvatelný filtr, certifikace BIA
- certifikovaný HEPA panelový filtr
- sada adaptéru na odpadní nádobu včetně nádoby DIN 240 L
- sada adaptéru na odpadní nádobu DIN 240 L pro použití se standardními odpadními plastovými pytlí
- "Smart tipper" - chytré vyklápění nádoby do výšky 1400mm
- odpadní nádoba DIN 240 L
- odpadní nádoba DIN 360 L
- ruční sací hadice pro vysávání nečistot v těžko přístupných místech
- přední kropicí lišta
- kit přední kropicí lišty a ruční vysokotlaké pistole

Ostatní volitelná výbava stroje:

- odnímatelné boční dveře s výklopnými okny
- odnímatelný boční ochranný rám (alternativa k bočním dveřím)
- topný systém Webasto
- TOP komfortní sedadlo řidiče



- systém monitorování tlaku v pneumatikách TPMS
- hasicí přístroj 2kg (mimo kabinu)
- lékárnička (v kabině)
- rezervní kolo včetně heveru
- LED systém osvětlení
- magnetický LED maják
- akustický alarm Sesaly
- sada bočního nárazníku
- blokovací kužely kol (sada 2ks)

Rozměry:

- délka 2990mm
- šířka 1030mm
- výška bez majáku 1900mm
- poloměr otáčení 1480mm

ŘÍZENÍ

Tenax Electra 1.0 je vybavena inovativním elektronickým systémem řízení, které poskytuje mimořádnou agilitu a ovladatelnost. Snadné řízení a zvýšená bezpečnost v kombinaci s vynikající směrovou stabilitou umožňuje řidiči se plně věnovat čištění. Díky dvěma řízeným předním kolům, která nabízejí zvýšenou ovladatelnost, je Electra 1.0 schopna efektivně vyčistit jakýkoli povrch, od nejužších uliček až po velká náměstí.

BATERIE A DOBA PROVOZU

Electra 1.0 může být vybavena různými typy 48V nízkonapěťových baterií, speciálně navržených pro toto zařízení. Možnost použití různých typů baterií umožňuje přizpůsobit stroj specifickým pracovním požadavkům a rozpočtu každého zákazníka.

V závislosti na zvoleném typu baterií se doba chodu pohybuje okolo 8 až 9 hodin a je tedy schopna pokrýt celou pracovní dobu. Použitá osvědčená technologie minimalizuje ekologickou stopu a nabízí vysokou úroveň recyklovatelnosti a také vysokou úroveň bezpečnosti díky nízkému napětí.

NABÍJENÍ

Electra 1.0 může být vybavena širokou škálou externích jednofázových a třífázových nabíječek baterií s různým napětím, jmenovitým výkonem a dobou nabíjení, aby plně vyhovovaly požadavkům zákazníka. Electra 1.0 je také vybavena systémem rekuperačního brzdění, který umožňuje prodloužení dobu chodu zařízení.

ZAMETÁNÍ

Elektrický komunální zametací stroj Electra 1.0 je vybaven sacím systémem sběru odpadu. Dva nezávislé protiběžně rotující kartáče, umístěné před přední nápravou, dopravují odpad směrem k sacímu otvoru a inovativní systém filtrace vzduchu s 99% účinností filtrace zachycuje jemný prach o velikosti částic PM2,5. Během pracovní fáze se samovyrovňovací povaha každého komponentu přizpůsobí jakémukoli povrchu vozovky, aby byla zajištěna perfektní funkce za všech okolností.

ZÁSOBNÍK NA ODPAD

Standardní výměnný zásobník na odpad o objemu 360 L nebo 240 L vyhovuje normě EN 840 (UNI 10571 a DIN 30740). Zásobníky jsou extrémně pevné (materiál HDPE) a zcela vodotěsné. Je možné nainstalovat volitelný systém vyklápění o výšce 1400mm, který usnadňuje vyložení smeteného odpadu do kontejnerů nebo popelnic bez fyzické námahy obsluhy.

Nádrž na čistou vodu z nerezové oceli AISI 304 o objemu 100 L zaručuje maximální dobu chodu a využití skrápěcího systému pro bezprašné zametání.

KOMFORT A BEZPEČNOST OBSLUHY

Ergonomická a odhlučněná kabina komunálního zametacího stroje Electra 1.0 ze skelných vláken nabízí obsluze velmi vysokou úroveň pohodlí spolu s jedinečným zážitkem z jízdy a to



díky odpružení všech kol.

Kabina stroje je vybavena nastavitelným anatomickým sedadlem tlumícím nárazy a umožňuje obsluze pracovat v naprostém pohodlí a bezpečí s minimálními vibracemi.

Ergonomické ovládací prvky umístěné v kabině jsou intuitivní a snadno se používají, což obsluze umožňuje soustředit se na svou práci bez rozptylování. Panoramatické LAMINOVANÉ čelní sklo proti oslnění a plně prosklené dveře poskytují optimální viditelnost, nicméně volitelné doplňkové videokamery poskytují ještě širší výhled do okolí. Bezpečnost je neméně důležitá, ať už uvnitř kabiny s bezpečnostními pásy a Bluetooth rádiem, nebo venku s vylepšeným osvětlením zametací plochy pro zajištění plné viditelnosti během nočního provozu nebo za zhoršené viditelnosti.

KONEKTIVITA

Sledování a digitalizace vozového parku může usnadnit práci majitelům a provozovatelům. Tenax International nabízí cílené služby a podporu s neustálým monitorováním, aby se minimalizovaly prostoje a provozní náklady.

Cílem je zaručit využití zametacích strojů na optimální úrovni odstraněním všech provozních neefektivností.

ROZMĚRY

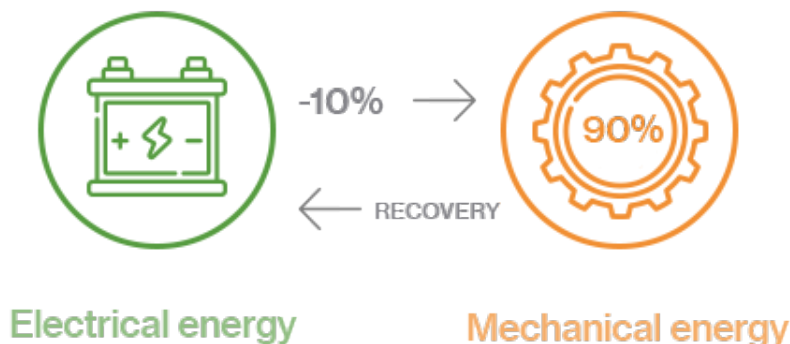
Extrémně kompaktní vnější rozměry stroje Electra 1.0 umožňují jeho použití na jakémkoli vnitřním nebo venkovním prostoru a činí jej pohodlným a agilním v městských a pěších lokalitách.

Jediná 100% elektrická varianta

Tajemstvím zametačů Tenax Electra 1.0 je skutečná 100% elektrická technologie. Všechny stroje Tenax byly navrženy jako plně elektrické, a proto nabízejí vyšší energetickou účinnost z důvodu absence hydraulických okruhů a velmi nízké celkové hmotnosti strojů.

Rozdíl ve ztrátách energie mezi 100% elektrickým a elektrifikovaným strojem

Tenax 100% elektrický



Elektrifikovaný



Electrical energy

-10%



Hydraulic power

-30%



Mechanical energy

Nízké napětí

Tenax International klade velký důraz na bezpečnost obsluhy: použité velmi nízké napětí ve skutečnosti nepředstavuje riziko pro zdraví a bezpečnost uživatelů a pracovníků, kteří přicházejí s tímto strojem denně do styku.

Nízká hlučnost

Ekologické zaměření společnosti Tenax International se neomezuje jen na emise CO₂, ale rozšiřuje se také snižováním znečištění hlukem. Tenax komunální zametací stroje znamenají sníženou hlučnost pro větší pohodlí a klid obyvatel a je možné se stroji Tenax zabývat se úklidem i v nočních hodinách.

Bez hydraulických okruhů

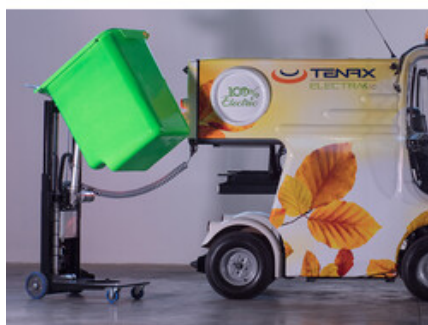
Tenax International se silně zaměřuje na životní prostředí: absencí hydraulických okruhů je zamezeno riziku úniku hydraulického oleje, které nejen poškozuje životní prostředí, ale znamená pro provozovatele značné náklady na čištění.

100% elektrická spolehlivost

Tenax International je synonymem především pro 100% elektrickou spolehlivost. Díky zkušenostem více než 20 let v sektoru komunálního zametání, s více než 700 elektrickými zametacími stroji prodanými ve 42 zemích na 5 kontinentech, je společnost Tenax schopna zaručit nejvyšší úroveň výkonu pro stroje Tenax ve všech zeměpisných šířkách. To je důvod, proč je Tenax International partnerem některých z největších evropských veřejných a soukromých subjektů, kterým důvěřují velká města jako je Paříž, Brusel, Bergamo, Neapol, Teipei, Melbourne, Barcelona, Bilbao a mnoho dalších.



Fotogalerie:





Soubory ke stažení:

Katalogový list Tenax SmartWind	PDF
Technická specifikace Tenax SmartWind	PDF

Videa k produktu:

<https://www.youtube.com/embed/gJngh5pEUgA>