



Tenax Electra 2.0 evos

Tenax Electra 2.0 evos je inovativní elektricky poháněný a ovládaný 48V kompaktní silniční zametací stroj s nulovými emisemi CO₂. Vyvážený a ergonomický s mimořádným výkonem, tichým provozem a extrémně kompaktními rozměry, zaručuje dobu provozu až 10 hodin a je dokonalým řešením pro čištění center měst, pěších zón, cyklostezek a obecně všech malých až středně velkých, venkovních i vnitřních ploch. Bezpečný a inteligentní s vynikajícím výkonem, Electra 2.0 evos zlepšuje životy pracovníku i obyvatel.



Kód produktu: Electra2.0evos

Dostupnost: Externí sklad

Doručení do: 14 pracovních dnů

Cena: na požádání

Odkaz na produkt: [zde](#)

Popis produktu:

Tenax Electra 2.0 evos je inovativní elektricky poháněný a ovládaný 48V kompaktní silniční zametací stroj s nulovými emisemi CO₂. Vyvážený a ergonomický s mimořádným výkonem, tichým provozem a extrémně kompaktními rozměry, zaručuje dobu provozu až 10 hodin a je dokonalým řešením pro čištění center měst, pěších zón, cyklostezek a obecně všech malých až středně velkých, venkovních i vnitřních ploch. Bezpečný a inteligentní s vynikajícím výkonem, Electra 2.0 evos zlepšuje životy pracovníku i obyvatel.

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
- 2m³ výklopný zásobník na odpad
- výklop zásobníku do výška 1600mm
- 400 L nádoba na vodu na skrápění pro bezprašné zametání
- polyesterový filtr PM2,5/10
- 1900-2270mm pracovní šíře zametání s bočním kartáči
- doba provozu 8/10 hodin
- snížená potřeba údržby
- nulové emise



- tichý chod
- snadné použití a manipulace

Klíčové vlastnosti stroje:

- pracovní šíře zametání 1900-2270mm
- nádoba na vodu 400 L na skrápění
- elektronický systém řízení všech čtyř kol během pracovní fáze
- maximální rychlost 25km/h nebo volitelně s lithiovými bateriemi 35km/h
- maximální stoupání 35%
- doba provozu 8-10 hodin
- výklopný zásobník na odpad 400 L
- trakční baterie AGM, olověné nebo lithiové LiFePO4 48V
- certifikovaná filtrace PM2,5/10
- povolená hmotnost 1250-1900 kg

Standardní vybavení stroje:

- nezávislé zavěšení všech kol
- brzdový systém s rekuperací energie předních a zadních kol
- elektronický systém ovládání řízení (volitelně hydraulický systém řízení)
- řízení, otáčení všech 4 kol v pracovním režimu
- nerezový zásobník a sací hubice (AISI 304)
- pedálová elektronická klapka pro sběr objemných nečistot
- akustický signál při couvání
- dvoumístná odpružená a sklopná hliníková kabina s pozicí řidiče vpravo
- klimatizace a topení s protipylovou filtrací
- rádio USB/Bluetooth
- systém "turn & follow" pro automatický nebo manuální nezávislý pohyb kartáčů pomocí ovládání joystickem
- pracovní světla
- zadní ocelový nárazník
- přípojka k hydrantu 1,5" s vnitřním závitem
- servisní čerpadlo pro ruční zdvih zásobníku
- centralizovaný systém mazání (kromě čerpadla)
- barevný LCD panel
- zpětná zadní kamera + kamera sací hubice
- systém LED osvětlení
- operační systém "one-touch"
- radiální pneu
- geolokalizační predispoziční systém
- šíře zametání 1900 - 2270mm
- rychlost 25km/h v režimu přesunu
- držák nápoje
- 2kg práškový hasicí přístroj
- přihrádka na náradí

Volitelná výbava stroje - baterie a nabíječky:

- baterie olověné 48V 1000Ah Waterless
- baterie olověné 48V 1104Ah Ironclad Air mix
- baterie AGM 48V 875Ah Nexsys
- baterie lithiové 48V 1000Ah LiFe PO4
- nabíječka 230V/400V dle zvolených baterií
- vyhřívací sada na lithiové baterie (doporučuje se při používání v rozsahu venkovních teplot -10°C /-40 °C)

Volitelná výbava stroje - řízení / rychlost / pozice řidiče:



- hydraulický systém řízení
- rychlost 35km/h v režimu přesunu (pouze v kombinaci s lithiovými bateriemi LiFe PO4 a hydraulickým systémem řízení)
- pozice řidiče v kabině vlevo

Volitelná výbava stroje - zametání / mytí:

- kit pro rozšíření o 3. přední kartáč
- kit předního 3. kartáče
- přední kamera s výhledem na přední kartáče s multifunkční obrazovkou (kamera umístěná na přední horní části kabiny)
- dálkové ovládání pro zdvih odpadního zásobníku
- ruční sací hadice na pravé straně stroje
- ruční sací hadice na levé straně stroje
- levé nebo pravé boční okénko zásobníku na odpad
- systém recirkulace vody
- sada pro filtraci vzduchu
- vysokotlaká čisticí jednotka o tlaku 100 barů a průtoku vody 11 l/m
- zadní navíjecí buben na vysokotlakou hadici 10m nebo 20m (pouze v kombinaci s vysokotlakou čisticí jednotkou)
- přední navíjecí buben na vysokotlakou hadici 10m nebo 20m (alternativa místo třetího kartáče nebo přední kropicí lišty - pouze v kombinaci s vysokotlakou jednotkou)
- vysokotlaký rotační čistič ploch (pouze v kombinaci s vysokotlakou čisticí jednotkou)
- přední kropicí lišta (alternativa místo třetího kartáče, ale pouze v kombinaci s vysokotlakou jednotkou)
- zadní kropicí lišta (vhodná kombinace s třetím mycí kartáčem a pouze v kombinaci s vysokotlakou jednotkou)
- pravé nebo levé otočné horní rameno s navíjecím bubnem na vysokotlakou hadici 10m (pouze s vysokotlakou jednotkou)
- sada ručního chlorování
- sada ručních vodních trysek umístěných pod kabinou
- sada na čištění náradí

Volitelná výbava stroje - zimní výbava:

- příprava pro zimní výbavu - kit
- 150 L sypač soli (umístění na zadním nárazníku)
- sněžný pluh 1600mm
- sněžný rotační kartáč 1400mm (průměr 330mm)

Ostatní volitelná výbava stroje:

- pneumatické sedadlo řidiče s opěrkou hlavy
- pneumatické sedadlo řidiče s tříbodovým pásem a opěrkou hlavy
- sedadlo spolujezdce s tříbodovým pásem
- zadní parkovací senzory
- vyhřívaná zpětná zrcátka
- zrcátko mrtvého úhlu (jednotka)
- boční závěsy
- 12V zástrčka v kabině
- ovládací panel umístěný v levé horní části kabiny
- skříňka na příslušenství (alternativa místo sedadla spolujezdce)
- lednička (alternativa místo sedadla spolujezdce)
- systém monitorování tlaku v pneumatikách TPMS
- 2kg sněhový hasicí přístroj CO2
- lékárnička (v kabině)
- sada náhradních kol (přední + zadní kolo + zvedák)
- rezervní kolo + zvedák



- průmyslové pneumatiky
- přední LED osvětlení na kartáče
- zadní LED osvětlení
- akustický alarm Sesaly
- výstražné značení "probíhající práce" 500mm, AK5, dvojitý čelní a ručně sklopný trojúhelník s blikajícími světly
- výstražné značení "probíhající práce" 500mm, AK5, dvojitý čelní a elektricky sklopný trojúhelník s blikajícími světly
- výstražný LED světelný displej s více možnostmi zpráv umístěný v zadní horní části stroje
- blokovací kužely kol (sada 2ks)
- automatický systém centrálního mazání
- sada bočních nárazníků
- sada senzorů pro maximální zatížení zásobníku na odpad

Rozměry:

- délka 3820mm
- délka 4280mm (s třetím bočním kartáčem)
- šířka 1200mm
- výška bez majáku 2000mm
- rozvor kol 1680mm

ŘÍZENÍ

Tenax Electra 2.0 evos 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 řízeným všem čtyř kolům, která nabízejí zvýšenou ovladatelnost, je Electra 2.0 evos schopna efektivně vyčistit jakýkoli povrch, od nejužších uliček až po velká náměstí. Elektrický silniční zametací stroj Electra 2.0 evos může být na přání vybaven hydraulickým řízením namísto elektronického systému řízení.

BATERIE A DOBA PROVOZU

Electra 2.0 evos 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 10 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 2.0 evos 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 2.0 evos může být také vybavena palubní nabíječkou baterií, která umožňuje nabíjení na jakémkoli veřejném nabíjecím místě pro automobily. Electra 2.0 evos je také vybavena systémem rekuperačního brzdění, který umožňuje prodloužení dobu chodu zařízení.

ZAMETÁNÍ

Elektrický komunální zametací stroj Electra 2.0 evos je vybaven sacím systémem sběru odpadu. Dva nezávislé protiběžně rotující kartáče, umístěné před přední nápravou, dopravují odpad směrem k sacímu otvoru. Inovativní systém filtrace vzduchu, který je umístěný mezi odpadním zásobníkem a odstředivým ventilátorem se zvýšeným výkonem o 20%, umožňuje filtraci výstupního vzduchu a zvyšuje účinnost proudění.

Během pracovní fáze se samovyrovňovací povaha každého komponentu přizpůsobí jakémukoli povrchu vozovky, aby byla zajištěna perfektní funkce za všech okolností.

Systém nezávislých kartáčů navíc výrazně zvětšuje šířku zametání, aniž by došlo k ovlivnění rozměrů stroje.



Volitelný třetí přední kartáč poskytuje další zvýšení výkonu a nabízí vyšší produktivitu.

ZÁSOBNÍK NA ODPAD

Silný a vodotěsný zásobník na odpad o objemu 2m³ je vyroben z nerezové oceli AISI 304 a vybaven nerezovým filtrem, který nabízí vysokou úroveň filtrace a jednoduchou kontrolu. Zásobník lze ovládat pomocí LCD panelu z kabiny řidiče nebo pomocí volitelného dálkového ovládání s prodlužovacím kabelem mimo kabinu. Zvýšený výklop zásobníku 1600mm umožňuje snadné vyložení odpadu do kontejnerů.

Sklolaminátová nádrž na čistou vodu o objemu 400 L zaručuje maximální dobu chodu a využití skrápěcího systému pro zabránění tvorby prachu při zametání.

KOMFORT A BEZPEČNOST OBSLUHY

Ergonomická a odhlučněná hliníková kabina komunálního zametacího stroje Electra 2.0 evos nabízí obsluze velmi vysokou úroveň pohodlí spolu s jedinečným zážitkem z jízdy a to díky odpružení všech kol.

Kabina stroje je vybavena dvěma nastavitelnými anatomickými sedadly tlumící nárazy a umožňuje obsluze pracovat v naprostém pohodlí a bezpečí s minimálními vibracemi a bezkonkurenční zvukovou izolací.

Ergonomické ovládací prvky umístěné v kabině jsou intuitivní a snadno se používají, což obsluze umožňuje soustředit se na svou práci bez rozptylování. Inovativní světlomety, 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 se standardní couvací kamerou, bezpečnostními pásy a Bluetooth rádiem, nebo venku s vylepšeným osvětlením zametací plochy pro zajištění plné viditelnosti během nočního provozu nebo za zhoršené viditelnosti. Tenax Electra 2.0 evos je vybavena klimatizací a topením nové generace, která je velice výkonná a efektivní.

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

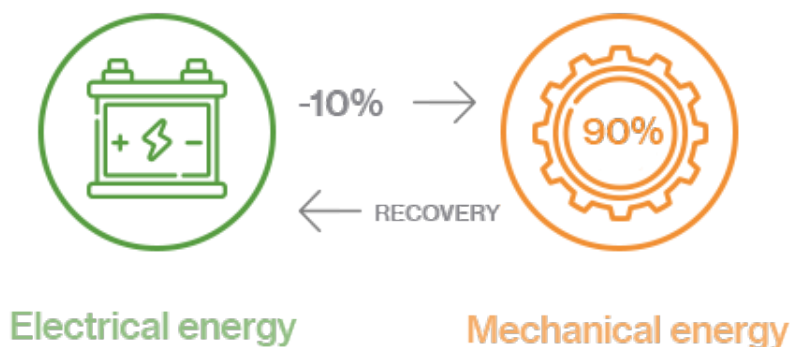
Extrémně kompaktní vnější rozměry stroje Electra 2.0 evos umožňují jeho použití na jakémkoli vnitřním nebo venkovním prostoru a činí jej pohodlným a agilním v městských a pěších lokalitách.

Jediná 100% elektrická varianta

Tajemstvím zametačů Tenax Electra 2.0 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



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 zemetací 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 zemetání, s více než 700 elektrickými zemetacími 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 Electra 2.0 evos	PDF
Technická specifikace Tenax Electra 2.0 evos	PDF

Videa k produktu:

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