



## Tenax SmartWind

---

Komunální zametací stroj s bateriovým pohonem Tenax SmartWind. Zcela unikátní nejkompaktnější silniční zametací stroj s výklopným zásobníkem na nečistoty. SmartWind je 100% elektricky poháněný komunální zametací stroj s nulovými emisemi CO<sub>2</sub>.

Tenax SmartWind je inovativní díky systému řízení ovládání pákou (joystickem) a je ideálním řešením pro zametání chodníků, pěších zón, parkovišť, náměstí a ostatních malých až středně velkých, venkovních i vnitřních ploch.

Ekologický a všestranný zametací stroj pro sedící obsluhu, který poskytuje sníženou hlučnost až o 40% pro větší pohodlí a klid obyvatel a je možné se stroji Tenax zabývat se úklidem i v nočních hodinách.



**Kód produktu:** SmartWindEH

**Dostupnost:** Externí sklad

**Doručení do:** 14 pracovních dnů

**Cena:** na požádání

**Odkaz na produkt:** [zde](#)

### Popis produktu:

Komunální zametací stroj s bateriovým pohonem Tenax SmartWind. Zcela unikátní nejkompaktnější silniční zametací stroj s výklopným zásobníkem na nečistoty.

SmartWind je 100% elektricky poháněný komunální zametací stroj s nulovými emisemi CO<sub>2</sub>. Tenax SmartWind je inovativní díky systému řízení ovládání pákou (joystickem) a je ideálním řešením pro zametání chodníků, pěších zón, parkovišť, náměstí a ostatních malých až středně velkých, venkovních i vnitřních ploch.

Ekologický a všestranný zametací stroj pro sedící obsluhu, který poskytuje sníženou hlučnost až o 40% pro větší pohodlí a klid obyvatel a je možné se stroji Tenax zabývat se úklidem i v nočních hodinách.

Bezpečný, snadno ovladatelný a efektivní SmartWind nabízí dobu provozu až 10 hodin.

### Technické vlastnosti stroje:

- 100% elektrický 24V, bez hydraulického a pneumatického okruhu
- ve verzi pro sedící obsluhu
- 210 L zásobník na odpad (výklopný do výšky 1500mm)
- 50 L nádoba na vodu na skrápění pro bezprašné zametání



- 1400mm pracovní šíře zametání s bočním kartáči
- 600mm pracovní šíře zametání centrálního válcového kartáče
- doba provozu 8/9 hodin
- elektronický systém řízení - ovládání pomocí páky (joystick)
- snížená potřeba údržby
- nulové emise
- snadné použití a manipulace

#### **Klíčové vlastnosti stroje:**

- pracovní šíře zametání 1400mm
- maximální rychlost 10km/h
- nádoba na vodu 50 L na skrápění
- maximální stoupání 22%
- doba provozu 8-10 hodin
- výklopná nádoba na odpad 210 L
- trakční baterie LifePO4, AGM nebo olověné
- povolená hmotnost 210 kg

#### **Standardní vybavení stroje:**

- nezávislé zavěšení zadních kol
- brzdový systém s rekuperací energie předních kol
- elektronický systém ovládání řízení pomocí páky (joystick)
- automatická mechanická klapka pro sběr objemných nečistot
- pracovní LED světla
- sací hadice 3m o průměru 120mm a ruční sací roura
- papírový filtr PM10 o filtrační ploše 4m<sup>2</sup>
- elektronický oklep filtru
- centrální kartáč mix PPL/Steel (mix štětín z polypropylenu a oceli)
- boční kartáče mix PPL/Steel (mix štětín z polypropylenu a oceli)
- akustická houkačka
- zpětná zadní kamera
- barevný ovládací LCD panel
- 5 filtračních vaků 90x110cm (0,100 mikronů)

#### **Volitelná výbava stroje - baterie a nabíječky:**

- baterie AGM 4x6V 400Ah včetně integrované nabíječka pro AGM baterie 24V 50Ah
- baterie lithiové 320Ah včetně integrované nabíječky 24V 50Ah

#### **Volitelná výbava stroje - zametání / mytí:**

- balení 50ks plastových pytlů 90x110cm (0,100 mikronů)
- polyesterový panelový filtr
- certifikovaný HEPA panelový filtr
- držák na smeták a kleště pro sběr odpadků (sada neobsahuje smeták a kleště na sběr odpadků)
- ergonomický profesionální ruční smeták
- kleště na sběr odpadků

#### **Ostatní volitelná výbava stroje:**

- panoramatická kabina (sada neobsahuje přední sklo, stěrač, zpětná zadní zrcátka a boční dveře)
- panoramatická kabina, přední sklo, stěrač, zpětná zadní zrcátka (sada neobsahuje boční dveře)
- boční dveře PVC kit (volitelně pouze s panoramatickou kabinou)
- panoramatická kabina s předním sklem a bočními dveřmi
- nájezdové rampy pro snadné překonávání obrubníků
- hasicí přístroj 1kg

#### **Rozměry:**



- délka 1940mm
- šířka 1390mm
- výška s kabinou 2090mm
- poloměr otáčení 1470mm

## **ŘÍZENÍ**

Tenax SmartWind je vybaven inovativním elektrickým systémem řízení ovládaným ergonomickou ovládací pákou (joystick), která umožňuje přesné řízení ve všech situacích. Bezpečnost obsluhy zametacího stroje zvyšuje přítomnost senzorů, které automaticky přizpůsobují řízení v závislosti na rychlosti. Zadní otočná a tlumená kola zároveň dělají řízení lehkým a obratným.

## **BATERIE A DOBA PROVOZU**

SmartWind může být vybaven různými typy 24V nízkonapěťových baterií. 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 od 8 do 10 hodin a je tedy schopna pokrýt celou pracovní dobu.

## **NABÍJENÍ**

SmartWind může být vybaven integrovanou nebo externí jednofázovou nabíječkou s různým napětím, jmenovitým výkonem a dobou nabíjení, aby plně vyhovovala požadavkům zákazníka.

## **ZAMETÁNÍ**

Bateriový komunální zametací stroj SmartWind s trakčním pohonem je vybaven mechanickým sacím systémem pro sběr nečistot. Mobilní, samonastavitelný válcový centrální kartáč směřuje odpad sbíraný pomocí protiběžně rotujícími kartáči, umístěnými před přední nápravou, přímo do odpadní násypky. Díky panelovému filtru dostupnému v různých verzích, včetně polyesterového a HEPA, je zaručena úroveň filtrace 99%.

SmartWind je také vybaven sací hadicí o průměru 120mm a délce 3m s ruční sací rourou pro dosažení těžko přístupných míst.

## **ZÁSOBNÍK NA ODPAD**

Vodotěsný zádňý zásobník na odpad o objemu 210 L je vyroben z oceli Fe360. Může být použit se standardními jednorázovými odpadními pytli nebo bez nich. Zadní vyklápění nádoby ve výšce 1500mm umožňuje rychlé a jednoduché vyprázdnění zásobníku a nevyžaduje žádnou fyzickou námahu obsluhy.

Nádrž na čistou vodu 50 L zaručuje maximální dobu chodu a využití systému na skrápění pro zamezení tvorby prachu.

## **KOMFORT A BEZPEČNOST OBSLUHY**

Komunální zametací stroj SmartWind má středovou polohu řidiče, která je nastavitelná a ergonomická pro jedinečný zážitek z jízdy. Ochranné oblouky zajišťují naprostou bezpečnost při jízdě, zatímco ovládací páka řízení, umístěná na pravé loketní opěrce, zvyšuje komfort jízdy. Ovládací LCD panel je intuitivní s uživatelsky přívětivým rozhraním; je umístěn ve středové poloze a nabízí velmi snadné použití, což umožňuje soustředit se na vykonávanou práci bez jakéhokoli rozptylování. Volitelným doplňkem je zvukotěsná kabina s panoramatickým laminovaným čelním sklem proti oslnění a plně prosklenými dveřmi pro zajištění optimálního výhledu. Díky volitelným kamerám je možné získat ještě širší přehled v okolí stroje při práci.

## **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

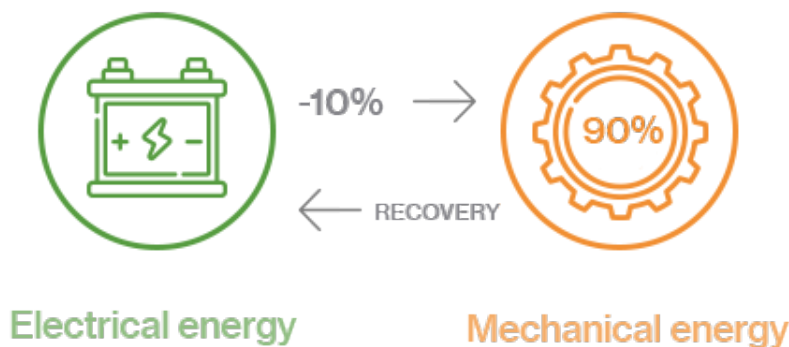
Extrémně kompaktní vnější rozměry stroje SmartWind umožňují jeho použití na jakémkoli vnitřním nebo venkovním prostoru a činí jej pohodlným a agilním v městských a pěších lokalitách.

## Jediná 100% elektrická varianta

Tajemstvím zametačů Tenax SmartWind 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 zametačí stroje znamenají sníženou hlučnost pro větší pohodlí a klid obyvatel a je možné se stroji Tenax zabývat 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 zmetání, s více než 700 elektrickými zmetacími 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:

<a href="#">Katalogový list Tenax SmartWind</a>	PDF
<a href="#">Technická specifikace Tenax SmartWind</a>	PDF

## Videa k produktu:

<https://www.youtube.com/embed/SazUoApDNK4>