



maxwind
Smartwind





The greatest threat to our planet is the belief that someone else will save it.

Robert Swan, british explorer

maxwind

Smartwind

C'est la seule maison que nous avons
Este es el único hogar que tenemos



Chaque jour la pollution devient un problème plus grave et elle est partagée par l'ensemble de la population mondiale, avec des effets dévastateurs sur la nature qui nous entoure et des conséquences dangereuses sur notre qualité de vie.

Cette prise de conscience a inspiré l'esprit d'innovation de le Groupe Tenax depuis plus de 15 ans, visant à concevoir, projeter et fabriquer des solutions techniques respectueuses de l'environnement appliquées sur des machines de nettoyage urbain 100% électrique.

Essayons de travailler ensemble pour protéger la terre, cette planète unique et merveilleuse que nous considérons comme notre maison, et pour les générations futures.

La contaminación se está convirtiendo en un problema que se va agravando con el paso de los días. Es un problema que padece toda la población mundial, con efectos devastadores sobre nuestro entorno y consecuencias peligrosas sobre la calidad de nuestras vidas.

La gravedad de esta realidad ha inspirado el espíritu innovador de el Grupo Tenax durante más de 15 años, con el objetivo de diseñar, proyectar y fabricar soluciones técnicas respetuosas medio ambiente, aplicándolas a máquinas de limpieza viaria 100% eléctricas.

Con esto contribuimos a proteger la tierra, un planeta único y maravilloso que consideramos nuestro hogar y el hogar de futuras generaciones.



E comme ENVIRONNEMENTAL

Le Groupe Tenax, composé par Tenax International et MP-HT Srl, incarne la philosophie “e” dans tous les aspects et toutes les étapes de son activité. Forte de ses 35 années d’expérience dans le domaine du balayage des routes, elle cherche à exploiter les meilleures technologies pour offrir à ses clients une gamme complète de solutions efficaces à zero impact environnemental. Déjà en 2003, elle a construit le premier modèle de balayeuse électrique au monde.



E comme ETHIQUE

Pour réduire son empreinte écologique, le Groupe Tenax produit sans polluer, grâce à ses installations photovoltaïque 50kW et sa position stratégique dans la Motor Valley, cœur de l’industrie automobile en Italie, pour obtenir les meilleurs composants au plus près.



E comme EQUAL

Tous les processus, au sein de Groupe Tenax, sont optimisés selon les principes de “Lean manufacturing” et affinés par une amélioration continue, selon les préceptes Kaizen afin d’offrir également à ceux qui collaborent avec l’entreprise la meilleure expérience de travail possible, en respectant les normes ISO 9001 et 14001. Même à la fin de leur cycle de vie, les produits Tenax atteignent une éco-durabilité maximale, avec des composants recyclables de plus de 90%.

E de ECOLÓGICO

El Grupo Tenax, compuesto por Tenax International y MP-HT Srl, encarna la filosofía “e” en todos los aspectos y etapas de su negocio. Gracias a sus 35 años de experiencia en equipos de barrido vial, busca explotar las mejores tecnologías para ofrecer a sus clientes una gama completa de soluciones con cero impacto medioambiental. Ya en 2003, Tenax lanzó un modelo pionero de barredora eléctrica a nivel mundial.

E de ÉTICO

Para reducir su huella ecológica, el Grupo Tenax produce, sin contaminar, gracias a su planta fotovoltaica de 50 kW y a su posición estratégica en la Motor Valley, el corazón de la industria automovilística Italiana, consiguiendo localmente los mejores componentes.

E de EQUIDAD

Todos los procesos, dentro de Grupo Tenax, han sido optimizados de acuerdo con los principios de la “Lean manufacturing” y refinados por una mejora continua de acuerdo con los preceptos kaizen con el fin de ofrecer a sus colaboradores la mejor experiencia laboral posible, respetando las certificaciones de calidad ISO 9001 y 14001. Incluso al final de su ciclo de vida, los productos Tenax logran la máxima sostenibilidad ecológica, permitiendo reciclar hasta el 90% de sus componentes.



maxwind

Smartwind

Nées pour être **ÉLECTRIQUES**
Nacidas para ser **ELÉCTRICAS**

La philosophie “e” du Groupe Tenax place la technologie respectueuse de l’environnement et la protection de l’environnement au cœur de son modèle industriel, en abordant des plans de développement et des directives pour le processus de production. La gamme de balayeuses 100% électrique Tenax est le résultat de l’intégration des concepts les plus évolués d’efficacité, d’économie et d’écologie.

La filosofía “e” del Grupo Tenax pone la tecnología ecológica y la protección del medio ambiente en el corazón de su modelo industrial, abordando los planes de desarrollo y las directrices del proceso productivo. La gama de barredoras 100% eléctricas Tenax es el resultado de la integración de los conceptos más evolucionados de eficiencia, economía y ecología.



ecologie
efficacité
économie



ecología
eficiencia
economía

- 100% ÉLECTRIQUES
- ZÉRO ÉMISSION
- RECYCLABLES AU 92%
- SILENCIEUSES
- "PLUG & PLAY" - AVEC BATTERIES GEL, PLOMB ACIDE, OU LITHIUM
- RECHARGEABLES PARTOUT
- 8 - 10 HEURES D'AUTONOMIE
- FIABLES ET PUISSANTES
- INTUITIVES
- MAINTENANCE MINIMUM ET AUTODIAGNOSTIQUE
- COÛT DE RECHARGE MOYEN : 3 €

- 100% ELÉCTRICAS
- CERO EMISIONES
- RECICABLES AL 92%
- SILENCIOSAS
- PLUG & PLAY - ACCIONADO POR BATERÍAS DE GEL, PLOMO ÁCIDO O LITIO
- RECARGABLES EN TODAS PARTES
- 8 - 10 HORAS DE AUTONOMÍA
- CONFIABLES Y POTENTES
- INTUITIVAS
- MANTENIMIENTO MÍNIMO Y AUTODIAGNOSIS
- 3 € PROMEDIO COSTE DE CARGA



Tensions dans le monde
Mapa de voltajes

- 220 - 240 V / 50 Hz
- 220 - 240 V / 60 Hz
- 100 - 127 V / 60 Hz
- 100 - 127 V / 50 Hz



maxwind

Smartwind



Pour un monde plus beau, plus propre, plus sûr

Depuis la publication de la directive européenne 2004/18/CE du 31 mars 2004, la question de l'impact environnemental sur l'administration publique, qui n'a pas encore été entendue, est aujourd'hui d'un grand intérêt. Grâce à la sensibilisation apportée par les médias et encouragée par l'application "Green Public Procurement", il existe une véritable course à l'application et au développement de technologies respectueuses de l'environnement, anticipée par Groupe Tenax, aujourd'hui leader mondial incontesté dans ce domaine.

Déjà dans les villes les plus importantes du monde, les balayeuses électriques Tenax travaillent à zéro émission, remplaçant progressivement les matériels thermiques, plus coûteux et polluants, améliorant ainsi notre qualité de vie et notre environnement.

Por un mundo más hermoso, más limpio y más seguro

Desde la publicación de la Directiva Europea 2004/18 / CE el 31 de marzo de 2004, el tema del impacto ambiental en la administración pública que apenas había trascendido hasta ahora, es de gran interés en la actualidad. Gracias a la labor de concienciación de los medios de comunicación y alentada por la aplicación de la Contratación Pública Sostenible, existe una seria investigación sobre la aplicación y el desarrollo de las tecnologías ecológicas, anticipadas por Grupo Tenax, y que hoy nos permite ser el líder indiscutible a nivel mundial. Actualmente, en las ciudades más importantes del mundo, las barredoras 100% eléctricas Tenax están trabajando con emisiones cero, y sustituyendo progresivamente equipos impulsados por motores contaminantes y costosos, mejorando así nuestra calidad de vida y el medioambiente urbano.





e comme ecologie de ecología

L'objectif final de la philosophie "e", entièrement adopté par Tenax, est de rendre le monde plus durable et vivable pour les générations futures. Pour cette raison, comparé à une balayeuse thermique traditionnelle, capable d'émettre plus de 37000 kg de CO₂ par an, la technologie zéro impact de Tenax élimine complètement les émissions de polluants et les réduit considérablement lors du processus de production.



El objetivo final de la filosofía "e", abrazada en su totalidad por Tenax, consiste en hacer del mundo un lugar más sostenible y habitable tanto para nosotros como para generaciones futuras. Por esta razón, comparada con una barredora con motor tradicional, capaz de generar más de 37.000 kg de CO₂ al año, la tecnología de impacto cero de Tenax elimina por completo las emisiones contaminantes y las reduce drásticamente, incluso durante su proceso de producción.



37000 kg →

3700
arbres
árboles



La quantité et la qualité des émissions sonores émises par une balayeuse de voirie, surtout la nuit, sont des éléments clés pour améliorer la qualité de vie des citoyens et des opérateurs, et donc une priorité pour Tenax. En éliminant les émissions sonores du moteur à combustion et en optimisant l'isolation interne et externe de la machine, Tenax réduit les émissions sonores de plus de 30% par rapport aux balayeuses thermiques conventionnelles.



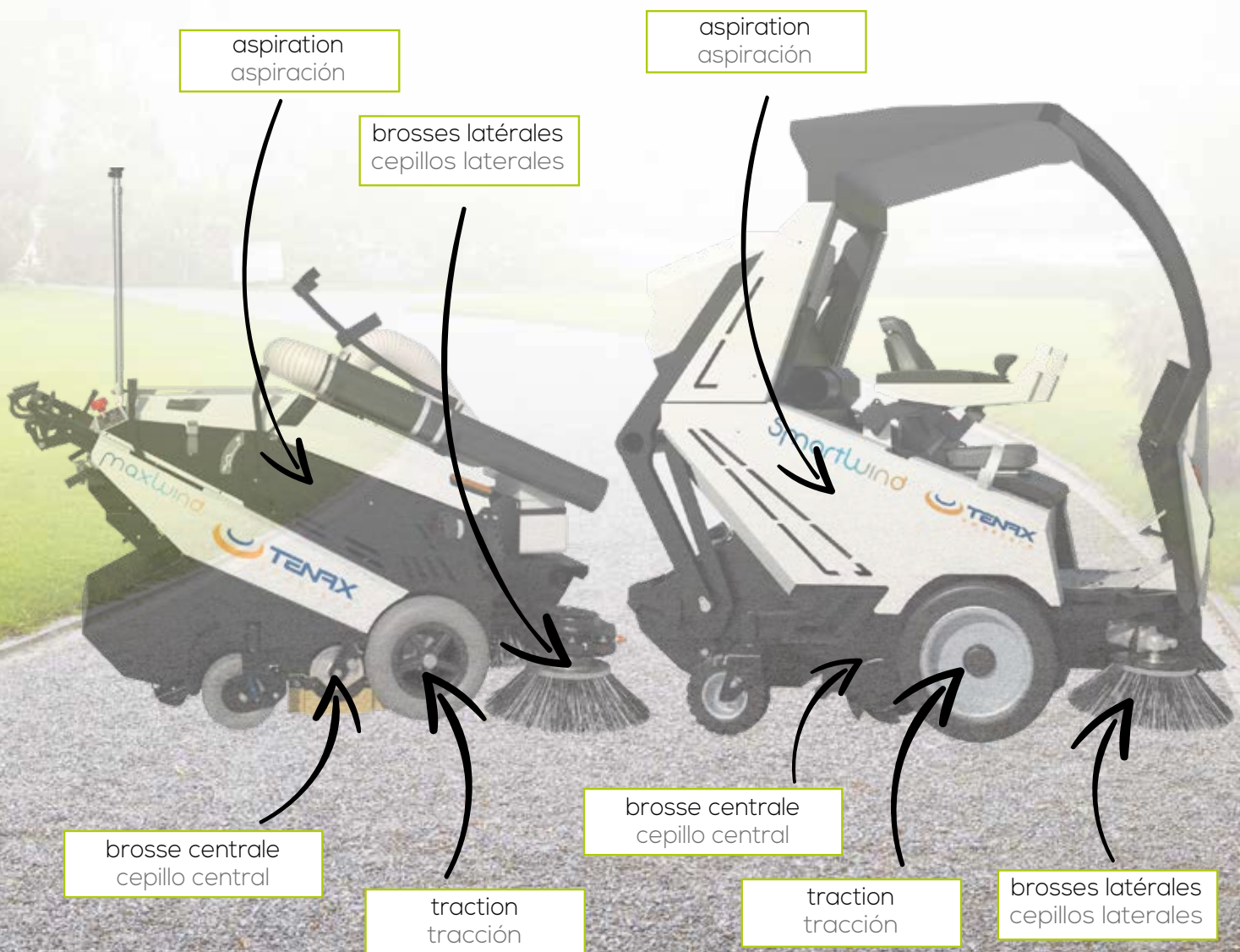
La cantidad y la calidad de las emisiones acústicas emitidas por una barredora vial, especialmente por la noche, son elementos clave en la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos y operarios, y por lo tanto una prioridad para Tenax. Mediante la eliminación de las emisiones acústicas de los motores diésel o gasolina y optimizando el aislamiento interno y externo de la máquina, Tenax reduce las emisiones acústicas en más del 30%, comparado con las barredoras convencionales.

maxwind

Smartwind

MaxWind et SmartWind sont conçues et construites avec des matériaux et des composants de très haute qualité avec une attention particulière à leurs poids et à leur distribution. Cela afin de consentir le maximum de portée ainsi que le choix du type de batterie le plus approprié aux exigences du client (Acide, Gel ou Lithium). De plus, les balayeuses sont exclusivement actionnées par des moteurs électriques, en évitant ainsi les installations hydrauliques traditionnelles inefficaces et fragiles.

MaxWind y SmartWind han sido diseñadas y fabricadas con materiales y componentes de altísima calidad y prestando particular atención a los pesos y a la distribución de los mismos. Esto permite obtener la máxima capacidad y, al mismo tiempo, da la posibilidad de elegir el tipo de batería más adecuado a las exigencias del cliente (Ácido, Gel o Litio). Además, todas las funciones de las barredoras son accionadas exclusivamente por motores eléctricos, con lo que se evita el uso de los sistemas hidráulicos tradicionales, ineficientes y frágiles.





comme Efficacité de Eficiencia

Les machines thermiques hydrostatiques, par leur nature, sont énergétiquement dispersives : en effet, la transformation déjà inefficace de l'énergie thermique en énergie mécanique et le passage de l'huile dans un circuit hydraulique réduit considérablement le rendement.

Las máquinas impulsadas por motores hidrostáticos son, por su naturaleza, energéticamente dispersivas: de hecho, a la ya ineficiente transformación de energía térmica a energía mecánica, se le suma el uso de un circuito hidráulico que reduce aún más el rendimiento.



ÉNERGIE THERMIQUE
ENERGÍA TÉRMICA

-40%



ÉNERGIE HYDRAULIQUE
ENERGÍA HIDRÁULICA

-30%



ÉNERGIE MÉCANIQUE
ENERGÍA MECÁNICA

La sustitución del motor por una batería es tan sólo una solución parcial

Reemplazar uniquement le moteur thermique par une batterie n'est qu'une solution partielle.



ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
ENERGÍA ELECTRICA

-10%



ÉNERGIE HYDRAULIQUE
ENERGÍA HIDRÁULICA

-30%



ÉNERGIE MÉCANIQUE
ENERGÍA MECÁNICA

Le secret des balayeuses Tenax, le cœur de notre succès, réside précisément dans l'efficacité énergétique: le courant accumulé dans les batteries alimente directement les organes mécaniques à travers des moteurs électriques.

El secreto de las barredoras Tenax, núcleo de nuestro éxito, reside precisamente en la eficiencia energética: la energía eléctrica acumulada en las baterías se suministra directamente a los órganos mecánicos de la máquina a través de motores sin ninguna transformación de energía adicional



ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
ENERGÍA ELECTRICA

-10%

Récupération
Recuperación



ÉNERGIE MÉCANIQUE
ENERGÍA MECÁNICA

Moins de pertes permettra une plus faible demande en énergie pour la machine, ce qui se traduira par une plus grande autonomie et des coûts d'exploitation et de maintenance réduits.

Un menor desperdicio de energía permitirá una menor demanda de energía de la máquina, lo que resulta en una mayor autonomía y una reducción de los costes de operación y mantenimiento.

maxwind

Équipement standard Equipamiento estándar

En résumé: MaxWind est la première balayeuse de trottoir au monde à alimentation et actionnement entièrement électriques. Harmonieuse et ergonomique, c'est la solution idéale pour balayer les trottoirs, les zones piétonnes, les parkings et toutes les petites et moyennes surfaces, à l'intérieur comme à l'extérieur. Sûre, facile à manœuvrer et très efficace, MaxWind est la machine qui améliore la qualité de vie des citoyens et de l'opérateur.

En resumen: MaxWind es la primera barredora de aceras en el mundo con alimentación y accionamiento completamente eléctricos. Armoniosa y ergonómica, es la solución ideal para el barrido de aceras, zonas peatonales, aparcamientos y de cualquier área de pequeñas y medianas dimensiones, tanto en interiores como al aire libre. Segura, fácil de manejar y eficiente, MaxWind es la máquina que mejora la calidad de vida del ciudadano y del operador.



Chariot opérateur amovible
Carro operador removible



Système souève-flap pour déchets encombrants
Sistema "levanta flap" para residuos voluminosos



Compartiment porte-objets incorporé
Compartimento portaobjetos integrado



Cuve à déchets avec sac en plastique standard, capacité 110 L, facile à remplacer

Contenedor de residuos con bolsa de plástico estándar, capacidad 110 L, fácilmente sustituible

Tuyau d'aspiration à haute efficacité: longueur 3 m, 120 mm de diamètre

Mangote de aspiración de alta eficiencia: longitud 3 m, diámetro 120 mm

Système d'abattage des poussières avec réservoir d'eau de 15 L

Sistema de eliminación de polvo con depósito de agua de 15l

Brosses avant latérales équipées de système de rétraction antichoc

Cepillos delanteros laterales dotados de sistema de retracción antichoque



Système de déplacement réglable équipé de régulateur de vitesse

Sistema de avance regulable con regulador de velocidad

Clignotants à haute visibilité, également disponibles avec LED homologués

Intermitentes de alta visibilidad, también disponibles de leds homologados



Filtre pour les poussières fines PM10, facile à extraire, à nettoyer et garder propre grâce au vibreur de filtre électrique. Disponible en cellulose (de série), en polyester et avec certification HEPA

Filtro para partículas finas PM10, fácil de extraer, limpiar y mantener limpio gracias al sacudidor de filtro eléctrico. Disponible en celulosa (de serie), en poliéster y con certificación HEPA



Réservoir d'eau additionnel : augmente la capacité de 15 à 37 l

Depósito de agua adicional: aumenta la capacidad de 15 a 37 l



Système racleur latéral avec brosse rotative additionnelle en acier pour désherbage trottoirs

Sistema rascador lateral con cepillo giratorio adicional de acero para el desherbado de aceras

Clignotant sur mât
Luz intermitente sobre pertiga

Moteur pour aspiration renforcée
Motor para aspiración potenciada

Kit porte balai équipé de balai professionnel ergonomique et de pince ramasse déchets

Kit porta escoba dotado de escoba profesional ergonómica y pinza recogedora de residuos



Rampes à bord de la machine pour favoriser la montée sur marches hautes et trottoirs

Rampas a bordo de la máquina para favorecer la subida a escalones altos y aceras

Kit soufflage
Kit de soplado



Chariot opérateur à deux roues, amovible, équipé d'un compartiment porte-sacs

Carro operador de dos ruedas, removible, dotado de compartimento porta bolsas



Chargeur de batteries embarqué
Cargador de baterías abordo

SmartWind

Équipement standard Equipamiento estándar

En résumé: La balayeuse de route Tenax SmartWind, unique en son genre, est la première balayeuse piétonne compacte avec échappement en hauteur, 100 % électrique.

Équipée d'un système de déplacement innovant « steer by wire » commandée par un joystick de manière sûre et facile, c'est la solution idéale pour nettoyer les espaces intérieurs ainsi qu'extérieurs de petites et moyennes dimensions. Écologique et polyvalente, c'est la balayeuse avec opérateur à bord qui améliore la qualité de vie du citadin et de l'opérateur, avec une élimination totale des émissions de CO2 et une réduction de 40 % des émissions sonores.

En resumen: La barredora para limpieza viaria Tenax SmartWind, única en su tipo, es la primera barredora peatonal compacta con descarga en altura, 100% eléctrica.

Dotada de un sistema de avance innovador "steer by wire" (dirección por cable), conducido mediante joystick que la hace segura y fácil de manejar, es la solución ideal para la limpieza de áreas tanto interiores como exteriores de pequeñas y medianas dimensiones. Ecológica y versátil, es la barredora de operador a bordo que mejora la calidad de vida del ciudadano y del operador, permitiendo la total eliminación de las emisiones de CO2 y una reducción del 40% de las emisiones sonoras.



Système de déplacement "steer by wire" avec direction par câble, contrôlé par un joystick ergonomique placé sur l'accoudoir droit

Sistema de avance "steer by wire" (dirección por cable) controlado por joystick ergonómico situado en el apoyabrazos derecho



Tuyau d'aspiration à haute efficacité, longueur 2,5 m et 120 mm de diamètre.

Mangote de aspiración de alta eficiencia, longitud 2,5 m y diámetro 120 mm.



Système de déchargement des déchets arrière à 1500 mm de hauteur et cuve à déchets d'un volume de 220 litres.

Sistema de descarga de residuos trasero a 1500 mm de altura y contenedor de residuos de 220 litros de volumen.

Brosses avant latérales équipées de système de rétraction antichoc

Cepillos delanteros laterales dotados de sistema de retracción antichoque

Système d'abattage des poussières avec réservoir d'eau de 50 L

Sistema de eliminación de polvo con depósito de agua de 50 L

Feux et clignotants avant à LED à haute visibilité

Luces e intermitentes delanteros de leds de alta visibilidad



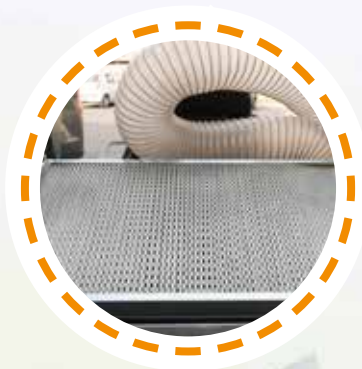
Écran couleurs pour la gestion et le contrôle des fonctions, muni d'un double canal pour caméra arrière.

Monitor en color para la gestión y el control de las funciones, provisto de doble canal para cámara trasera.



Clignotant à haute visibilité
Intermitente de alta visibilidad

Barre de protection opérateur
Barra de protección del operador



En option
Opcionales

Filtre pour les poussières fines PM10, facile à extraire, à nettoyer et garder propre grâce au vibreur de filtre électrique. Disponible en cellulose (de série), en polyester et avec certification HEPA

Filtro para partículas finas PM10, fácil de extraer, limpiar y mantener limpio gracias al sacudidor de filtro eléctrico. Disponible en celulosa (de serie), en poliéster y con certificación HEPA



Système racleur latéral avec brosse rotative additionnelle en acier pour désherbage trottoirs

Sistema rascador lateral con cepillo giratorio adicional de acero para el desherbado de aceras



Cabine panoramique avec grande surface vitrée avant.

Cabina panorámica con amplia superficie acristalada delantera

Kit porte balai équipé de balai professionnel ergonomique et de pince ramasse déchets

Kit porta escoba dotado de escoba profesional ergonómica y pinza recogedora de residuos



Chargeur de batteries embarqué
Cargador de baterías a bordo



Suspensions arrière indépendantes
Suspensiones traseras independientes

Rampes à bord de la machine pour favoriser la montée sur marches hautes et trottoirs
Rampas a bordo de la máquina para favorecer la subida a escalones altos y aceras



OPTIONAL

maxwind Smartwind

<ul style="list-style-type: none"> Filtre en polyester <i>Filtro en poliéster</i> 	■	■
<ul style="list-style-type: none"> Filtre certifié HEPA <i>Filtro certificado HEPA</i> 	■	■
<ul style="list-style-type: none"> Réservoir additionnel 22 L <i>Depósito adicional 22 L</i> 	■	
<ul style="list-style-type: none"> Rampes d'accès trottoirs <i>Rampas subida aceras</i> 	■	■
<ul style="list-style-type: none"> Brosse raclage latéral droite avec moteur majoré <i>Cepillo rascador lateral derecho con motor incrementado</i> 	■	■
<ul style="list-style-type: none"> Batteries de traction AGM 200 Ah <i>Baterías de tracción AGM 200 Ah</i> 	■	
<ul style="list-style-type: none"> Batteries de traction AGM 320 Ah <i>Baterías de tracción AGM 320 Ah</i> 		■
<ul style="list-style-type: none"> Batteries de traction 240 Ah Plomb Acide <i>Baterías de tracción 240 Ah de Plomo Ácido</i> 	■	
<ul style="list-style-type: none"> Batteries de traction 320 Ah Plomb Acide <i>Baterías de tracción 320 Ah de Plomo Ácido</i> 		■
<ul style="list-style-type: none"> Batteries aux ions de lithium LiFePO4 150 Ah <i>Baterías de iones de litio LiFePO4 150 Ah</i> 	■	
<ul style="list-style-type: none"> Chargeur de batteries embarqué pour batteries Plomb Acide et AGM <i>Cargador de baterías a bordo para baterías de Plomo Ácido y AGM</i> 	■	■
<ul style="list-style-type: none"> Chargeur de batteries embarqué pour batteries aux ions de lithium LiFePO4 <i>Cargador de baterías a bordo para baterías de iones de litio LiFePO4</i> 	■	
<ul style="list-style-type: none"> Chargeur de batteries externe pour batteries Plomb Acide et AGM <i>Cargador de baterías externo para baterías de Plomo Ácido y AGM</i> 	■	■
<ul style="list-style-type: none"> Chariot à deux roues pour opérateur équipé d'un compartiment porte-sacs <i>Carro de dos ruedas para operador dotado de compartimento porta bolsas</i> 	■	
<ul style="list-style-type: none"> Clignotant <i>Intermitente</i> 	■	■
<ul style="list-style-type: none"> Kit balai et pince <i>Kit escoba y pinza</i> 	■	■
<ul style="list-style-type: none"> Rétroviseur <i>Espejo retrovisor</i> 	■	■
<ul style="list-style-type: none"> Cabine panoramique <i>Cabina panorámica</i> 		■
<ul style="list-style-type: none"> Arceau de protection <i>Barras antivuelco de protección</i> 		■
<ul style="list-style-type: none"> Kit aspiration renforcée avec moteur CA <i>Kit de aspiración potenciada con motor CA</i> 	■	
<ul style="list-style-type: none"> Kit soufflage <i>Kit de soplado</i> 	■	
<ul style="list-style-type: none"> Feux et clignotants arrière <i>Luces e intermitentes traseros</i> 	■	
<ul style="list-style-type: none"> Peinture personnalisée <i>Pintura personalizada</i> 	■	■

el valor de la filosofía les valeurs de la philosophie



L'ensemble des choix et des comportements qui compose la philosophie "e" permet à Tenax d'offrir des solutions de nettoyage sans impacts, concrètes et efficaces qui améliorent la qualité de vie des usagers et des citoyens, tout en respectant les besoins de nos clients privés en terme d'efficacité et économie.

El conjunto de opciones y comportamientos que generan la filosofía "e" permite a Tenax ofrecer soluciones de limpieza, concretas y eficaces, de impacto cero que mejoran la calidad de vida de los usuarios y de los ciudadanos. Al mismo tiempo, respetando las necesidades básicas de nuestros clientes públicos y privados, en términos de eficiencia y economía.

Les avantages sont nombreux et évidents :

Las ventajas son numerosas y sorprendentes:

Éliminer les émissions de CO2 pour réduire la pollution mondiale



Eliminación de las emisiones de CO2 para reducir la contaminación global

Améliorer la qualité de vie de l'opérateur et du citoyen



Mejora de la calidad de vida tanto del operario como del ciudadano

Réduire de plus de 30% les émissions sonores



Reducción de más del 30% de las emisiones acústicas

Améliorer l'image de l'environnement urbain



Mejora de la imagen del entorno urbano

Simplicité d'utilisation et confort de conduite



Simplicidad de uso y comodidad de conducción

Facilité de maintenance grâce à l'autodiagnostic et à la possibilité de un contrôle à distance



Facilidad de mantenimiento, gracias al autodiagnóstico y la posibilidad de la monitorización remota

Éliminer le risque de fuite d'huile hydraulique



Sin riesgo de fugas de aceite hidráulico

Économiser plus de 70% sur le coût de la maintenance



Ahorro de más del 70% de los costes de mantenimiento

Économiser plus de 90% sur le coût du carburant (diesel ou essence)



Ahorro de más de un 90% de los costes de combustible (diésel o gasolina)

Réduction du TCO (coût total de fonctionnement), qui permet un amortissement rapide de l'investissement



Reducción del TCO (Costo Total de Propiedad), que permite una rápida amortización de la inversión





DIMENSIONS / DIMENSIONES

Longueur avec chariot e sans chariot Longitud con carro y sin carro	1.860 mm - 2.800 mm
Largeur / Anchura	1.250 mm
Hauteur / Altura	990 mm
Rayon de braquage (sans opérateur) Espacio requerido para el viraje (sin operador)	2.320 mm

POIDS / PESOS

Poids à vide version électrique (EH) Peso en vacío versión eléctrica (EH)	260 kg
Poids à vide version essence (SH) Peso en vacío versión de gasolina (SH)	280 kg

TRACTION / TRACCIÓN

Traction électrique version électrique (EH) avec réducteur différentiel 800 watt
Tracción eléctrica versión eléctrica (EH) con reductor diferencial 800 watts

Traction hydrostatique sur les roues avant version essence (SH)
Tracción hidrostática en las ruedas delanteras versión de gasolina (SH)

AUTONOMIE DE TRAVAIL / AUTONOMÍA DE TRABAJO	6/8 heures - horas
Batteries acide plomb / Baterías plomo ácido	240 Ah
Batteries AGM / Baterías AGM	200 Ah
Batteries Lithium / Baterías Litio	150 Ah
Moteur essence / Motor gasolina	Honda Gx160 5,5 hp

SYSTÈME DE FREINAGE / SISTEMA DE FRENADO

Électro-frein sur moteur électrique
Electrofreno en motor eléctrico

PNEUMATIQUES / NEUMÁTICOS

Pneumatiques avant d 380 x 84 3.50-8 avec insert anti-perforation
Neumáticos delanteros d 380 x 84 3.50-8 con inserción antipinchazo

Pneumatiques arrière d 225 x70 avec insert anti-perforation
Neumáticos traseros d 225 x70 con inserción antipinchazo

Suspensions sur roues pivotantes - Suspensiones en las ruedas pivotantes

SUSPENSIONS / SUSPENSIONES

Sur roues pivotantes arrière - En las ruedas pivotantes traseras

CUVE À DÉCHETS / DEPÓSITO DE RESIDUOS

Capacité de la cuve - Capacidad de la tolva	110 L
Collecte déchets dans sac en plastique standard Recogida de residuos en bolsa de plástico estándar	

SYSTÈME CONTRÔLE POUSSIÈRES / SISTEMA DE CONTROL DE POLVO

Surface filtre poussière PM10 pour aspiration Superficie del filtro de polvo PM10 para aspiración	4 m ²
--	------------------

2 buses sur les brosses avant
2 boquillas en los cepillos delanteros

Réservoir d'eau brosses latérales
Depósito de agua de los cepillos laterales 15Lt (37 Optional)

CARACTÉRISTIQUES / PRESTACIONES

Vitesse maximale / Velocidad máxima	6,5 km/h
Inclinaison de travail / Inclinación de trabajo	20 %
Rendement horaire / Rendimiento horario	5.000 m ² /h
Largeur balayage brosse centrale / Anchura de barrido del cepillo central	700 mm
Largeur balayage avec deux brosses latérales Anchura de barrido con dos cepillos laterales	1.250 mm
Tuyau d'aspiration / Tubo de aspiración	3 m - 120 mm D.



DIMENSIONS / DIMENSIONES

Longueur / Longitud	1.920 mm
Largeur / Anchura	1.030 mm
Hauteur / Altura	2.000 mm
Rayon de braquage / Espacio requerido para el viraje	1.500 mm

POIDS / PESOS

Poids à vide Peso en vacío	600 kg
-------------------------------	--------

TRACTION / TRACCIÓN

Traction électrique avec motoréducteur électrique et moteur asynchrone 1,2 kW

Tracción eléctrica con motorreductor eléctrico con motor asíncrono 1,2 kW

AUTONOMIE DE TRAVAIL / AUTONOMÍA DE TRABAJO	heures - 8 horas
Batteries acide plomb / Baterías ácido plomo	320 Ah
Batteries AGM / Baterías AGM	320 Ah

SYSTÈME DE FREINAGE / SISTEMA DE FRENADO

Électro-frein sur moteur électrique
Electrofreno en motor eléctrico

PNEUMATIQUES / NEUMÁTICOS

Avant / Delanteros	5.00-10"	515x139
Arrière / Traseros	300-4"	252x82

SUSPENSIONS / SUSPENSIONES

Sur roues pivotantes arrière
En las ruedas pivotantes traseras

CUVE À DÉCHETS / DEPÓSITO DE RESIDUOS

Capacité de la cuve Capacidad de la tolva - Collecte déchets dans sac en plastique standard Recogida de residuos en bolsa de plástico estándar	220 L
--	-------

SYSTÈME CONTRÔLE POUSSIÈRES / SISTEMA DE CONTROL DE POLVO

Surface filtre poussière PM10 pour aspiration Superficie del filtro de polvo PM10 para aspiración	4 m ²
--	------------------

2 buses sur les brosses avant
2 boquillas en los cepillos delanteros

Réservoir d'eau brosses latérales
Depósito de agua de los cepillos laterales 50L

CARACTÉRISTIQUES / PRESTACIONES

Vitesse maximale / Velocidad máxima	10 km/h
Inclinaison de travail / Inclinación de trabajo	25 %
Rendement horaire / Rendimiento horario	10.000 m ² /h
Tuyau d'aspiration / Tubo de aspiración	3 m - 120 mm D.
Largeur balayage brosse centrale Anchura de barrido del cepillo central	700 mm
Largeur balayage avec deux brosses latérales Anchura de barrido con dos cepillos laterales	1.370 mm





Via Tamburin, 19 - 35010 Limena PD
Tel. +377 640 62 9815
info@tenaxsweepers.com
www.tenaxsweepers.com

