

SWEEPAC

Fabrication Française



ASSURER
LA PROPRETÉ
URBAINE DES VILLES
DE DEMAIN



SWEEPAC

Le performance, la fiabilité, la facilité



Notre balayeuse SWEEPAC est dotée d'une grande performance de balayage et d'aspiration.

Son avancement géré par la boîte hydrostatique, permet de réduire les émissions sonores et polluantes, en comparaison à une balayeuse traditionnelle à moteur auxiliaire.



Performances

- Vitesse en mode hydro : 0 à 30 km/h
- Vitesse en mode balayage : 0 à 18 km/h
- Pente : jusqu'à 18 %
- Largeur de balayage : 3250 mm
- Charge utile : jusqu'à 4 tonnes



- Volume de la cuve : 5 m³
- Volume réservoir eau : 1 m³
- Diamètre de brosse : 350/600 mm
- Diamètre balai : 350 mm
- Longueur : 1250 mm
- Diamètre de buse : 746 mm

LES
+

- Performance de balayage et d'aspiration
- Fiabilité et facilité de maintenance

Résistance à toutes épreuves

La cuve à déchets
entièrement
en acier inoxydable.

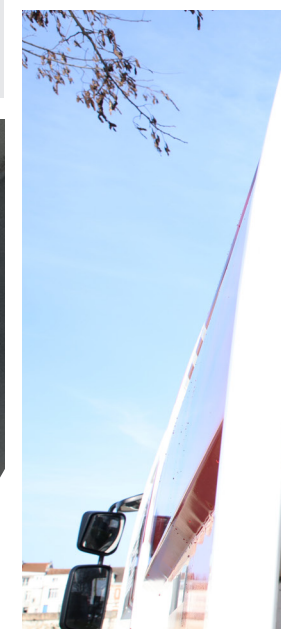


En acier inoxydable 304L,
non magnétique elle est très
résistante à l'abrasion comme
à la corrosion.

Le design arrondi permet
une meilleure répartition et
évacuation des déchets.

Caractéristiques

- Cuve en Inox avec réservoir
intégré de 1000 L
- Grilles sur système d'aspiration
- Répartition uniforme des déchets
dans la cuve





SWEEPAC | PORTE

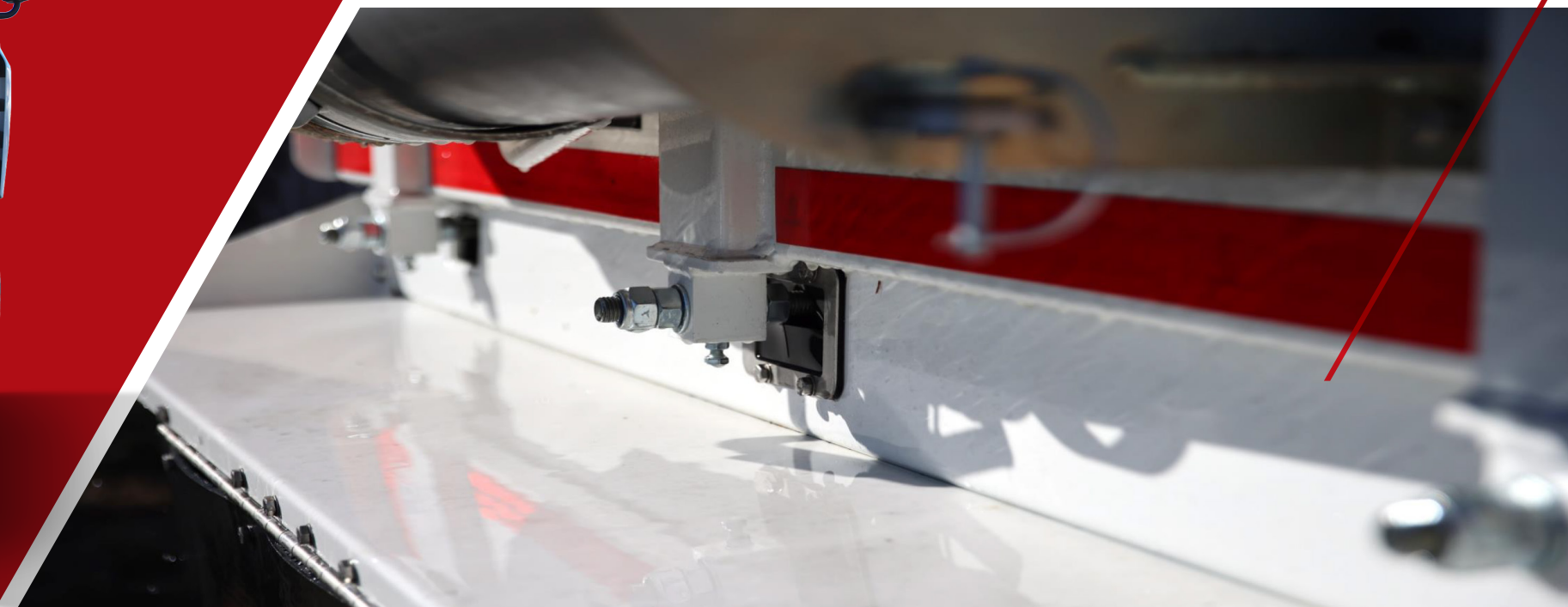
Etanchéité renforcée

La commande de fermeture de la porte se situe à l'arrière côté droit.

Accès unique à cette opération depuis la porte, afin de vérifier l'absence d'objets dans cet environnement.



Cette action est assurée par 3 crochets de verrouillage.





Turbine avec moteur intégré

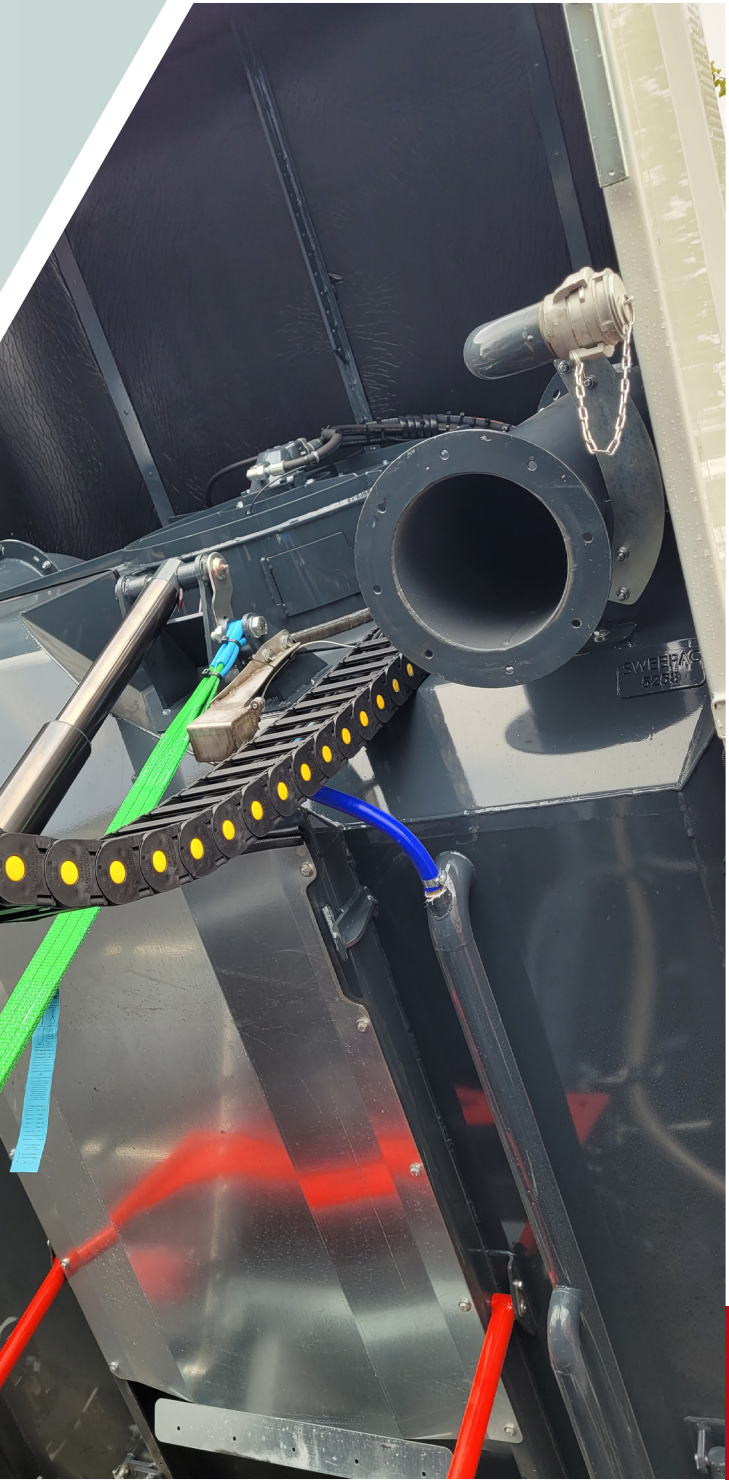
La conception de la turbine avec son moteur intégré fixé sur la partie avant du caisson permet un fonctionnement à partir de 1800tr/mn

Caractéristiques

- Diamètre : 700 mm
- Débit : 15 900 m³/h d'air à 2600 tr/mn, jusqu'à 17 640 m³/h à 3000 tr/mn
- Turbine d'aspiration entrainement hydraulique sans palier fixée sur la cuve avec lavage turbine
- Sortie d'échappement de turbine en partie basse au niveau de l'essieu arrière

LES
+

- Nettoyage automatique de la turbine (3 minutes)



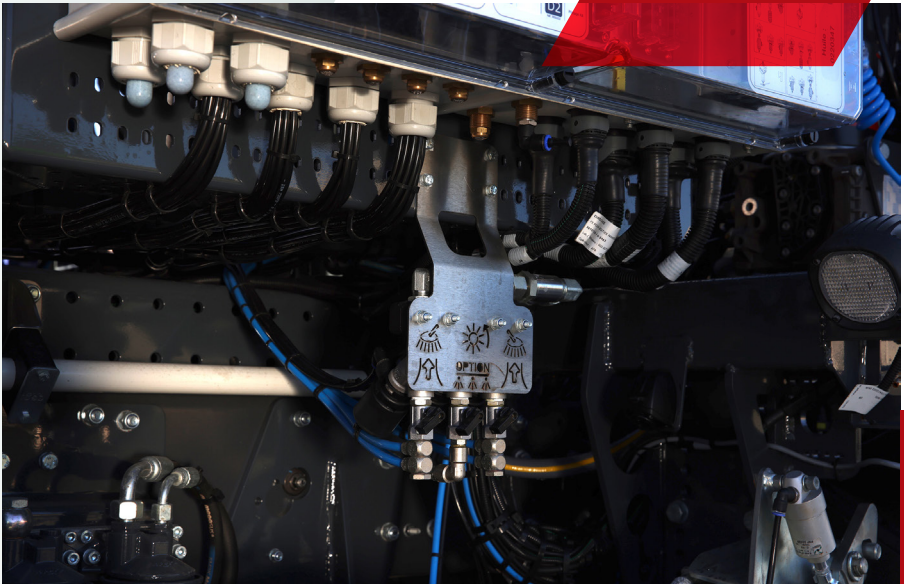
Fiabilité et performance



Panneau technique positionné sur le coté droit.

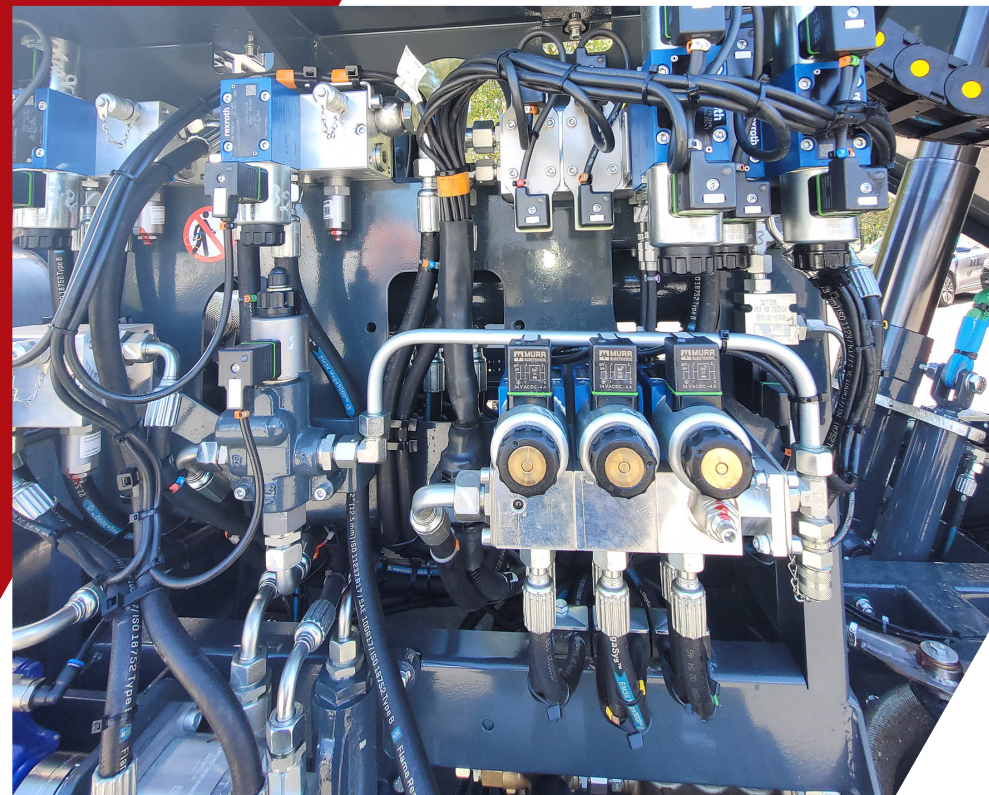
On y retrouve l'îlot de distributeurs pneumatiques CAN OPEN géré par le calculateur ainsi que le coffret électrique.

- LES +
- Coffret pressurisé permettant d'éviter la pollution extérieure



Une maintenance facilitée

L'implantation des différents composants a été conçue de manière à faciliter la maintenance de la machine.



Les bobines sont équipées de témoins lumineux afin de pouvoir effectuer les interventions par un seul opérateur.

Caractéristiques

- Réservoir hydraulique de 150 L
- Refroidisseur d'huile en partie supérieure
- Distributeurs hydraulique haut de gamme

CIRCUIT D'EAU

La pompe à eau alimente les différents jets d'humectage. Elle est équipée d'un filtre accessible et de vannes manuelles qui grâce à un système piloté via l'écran principal permet

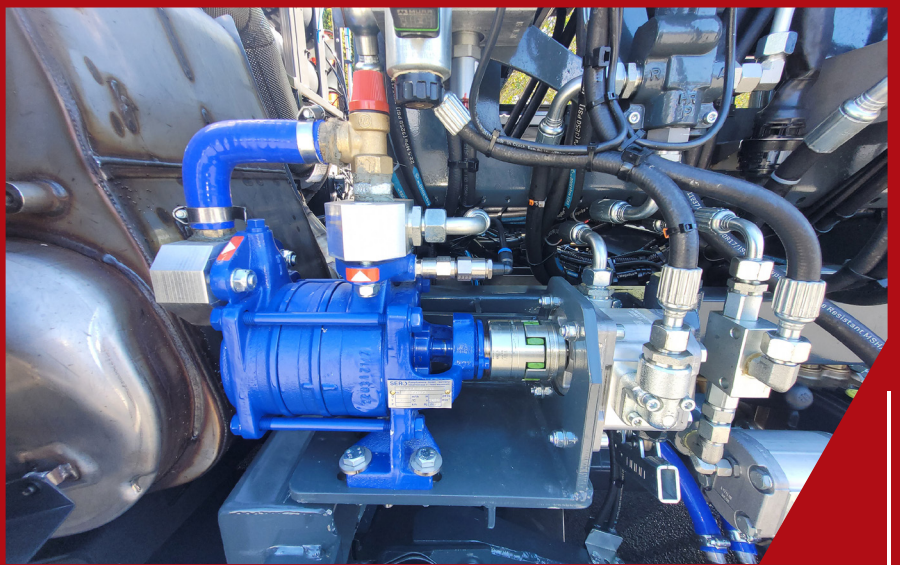
Caractéristiques

CIRCUIT BASSE PRESSION

- Pompe à eau : 5 bar / 47 L
- Humectage auto depuis la cabine
- Mise hors gel via le pupitre de commande (3 mm)
- Réservoir d'eau en inox d'une capacité de 1000 L
- Vannes d'humectage extérieures pour mises hors gel



- Un remplissage de la cuve droit et gauche

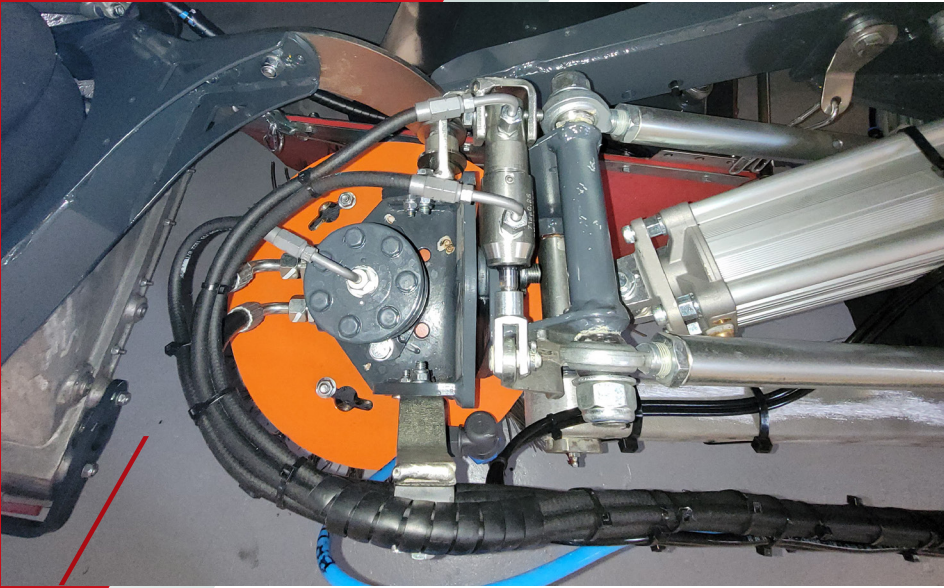




Un balayage robuste et efficace



Les brosses latérales tirées peuvent fonctionner indépendamment l'une de l'autre.



Des détendeurs pour piloter les contre-pressions de brosses sont à portée de main du chauffeur.



Caractéristiques

- Brosses droite et gauche 350/600 mm avec réglage manuel ou hydraulique depuis la cabine
- Démontage facile
- Appui au sol depuis la cabine



Ensemble tiré limitant la casse en cas de choc latéral

Balai grande largeur

Balai central tiré pivotable
droite et gauche.

L'inclinaison se fait automatiquement en fonction
du poste engagé.

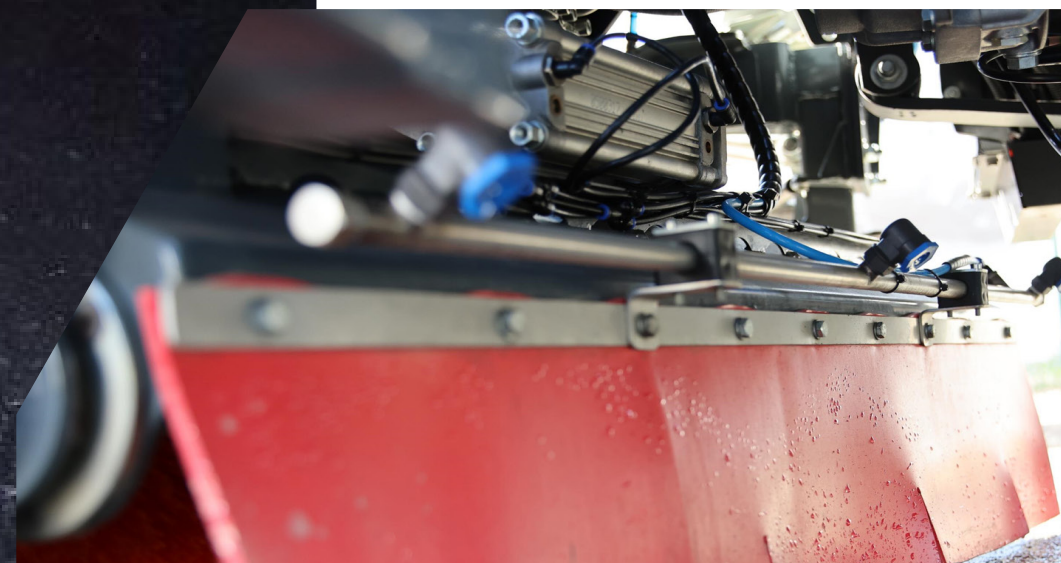
Le réglage d'appui du balai central se fait depuis
l'extérieur côté droit.

Caractéristiques

- Balai central Tiré Ø 350 mm LG 1250 mm
- Orientation droite et gauche avec sa rampe humectage intégrée
- Réglage appui au sol du balai central

LES
+

- Ensemble brosse/balai tiré avec commande de balayage simplifiée (une seule action pour mettre le système brosse, buse, balai et eau en fonctionnement)





SWEEPAC | BUSES LATÉRALES

Une aspiration à toute épreuve

Grâce à une largeur de buse importante, en double poste de balayage, nous obtenons une largeur de travail de 3.25 m.

L'éclairage du poste de balayage est automatique lors de l'utilisation en double poste. Les postes peuvent être dissociés depuis l'écran tactile.

Pilotées en cabine, les buses permettent l'aspiration de gros objets et sont équipées du système « Autolock » (empêchant la descente de la buse si manque d'air).



Caractéristiques

- Buses droites et gauches Ø 215, larg. 746 mm
- Ouverture de buse depuis la cabine pour objet encombrant
- Roues pleines 250/60
- Jet d'humectage facile à démonter si besoin
- Guillotines pneumatiques sur faux châssis avec sécurité si cuve levée

LES
+

- Système de guillotine permettant le nettoyage du conduit d'aspiration



Vidage en toute sécurité



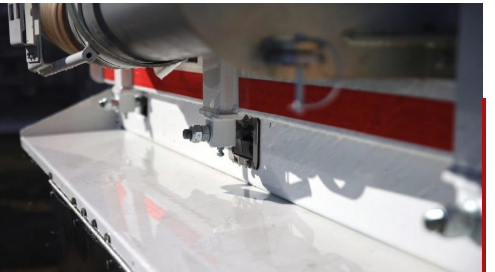
Une télécommande sans fil permet de piloter l'ensemble des fonctions de vidage en toute sécurité depuis l'extérieur.

Une béquille automatique fait partie intégrale du dispositif.
Lors de la montée et descente du caisson, mise en place et repli automatiques.



Caractéristiques

- Sécurité opérateur en mode travail autour du véhicule
- Béquille auto lors de la levée et descente caisson
- Béquille sur porte AR en cas d'intervention (maintenance)
- Commande sans fil
- Verrouillage porte AR : 3 points réglages au fur et à mesure en fonction de l'état du joint



Piloter l'essentiel



Pupitre de commande nouvelle génération avec écran tactile 7 pouces (180mm).

Communication en Can-bus entre le châssis et le système de balayage.



Télécommande sans fil permet de piloter l'essentiel des options de la machine :
Potence AR, levée du caisson, ouverture de porte, enclenchement turbine ainsi que la pompe HP.

Caractéristiques

- Pupitre tactile
- Caméra couleur
- Commandes déportées
- Appui au sol des brosses



• Ergonomie du poste de travail





OPTIONS



SWEEPAC

OPTIONS

Potence d'aspiration sur porte arrière

FP-SWEEPAC-OPT-0010

Monté sur la porte AR, ce dispositif permet d'aspirer les regards ou bien les feuilles lors de la saison automnale. Assisté pneumatiquement via une télécommande sans fil, il offre un véritable confort pour l'opérateur.



Caractéristiques

- Diamètre : 200 mm
- Assisté pneumatiquement
- Commande depuis l'AR sans fil (idéal pour les regards et tas de feuilles)



Existe aussi avec un flexible de diamètre 160 mm.

FP-SWEEPAC-OPT-0029



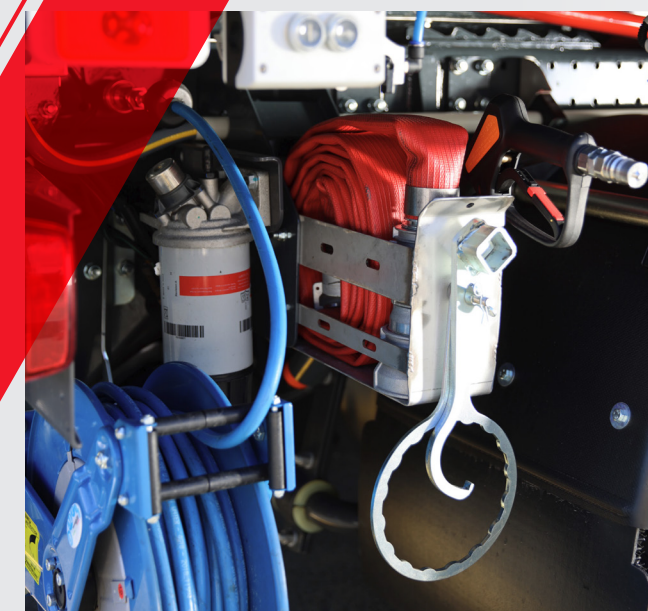


SWEEPAC

OPTIONS

Groupe haute pression

FP-SWEEPAC-OPT-0007



Grâce à une lance à jet variable, le Groupe HP permet de nettoyer des espaces (places, trottoirs, etc.) ou la cuve après usage (sans disposer nécessairement d'un point d'eau à proximité).

En complément de l'enrouleur automatique, possibilité d'avoir en option un JET HP pour nettoyer le filtre caisson. Il peut être lui aussi activé à travers la même télécommande sans fil.

Caractéristiques

CIRCUIT HAUTE PRESSION

- Groupe HP 36 L/150 bars
- Enrouleur automatique de 15 m
- Raccordement au nettoyage des grilles



LES
+

- Autolavage du caisson par raccord push-pull



SWEEPAC **OPTIONS**

Rampe d'humectage

FP-SWEEPAC-OPT-0001



La Rampe d'humectage à l'avant du porteur en complément de la rampe de série du balai central permet d'humecter davantage la route ou une fin de chantier.

Caractéristique

- Rampe d'humectage fixée à l'avant de la cabine
- Longueur : 1750 mm
- Nbr jets : 4

Inclinaison brosse gauche

FP-SWEEPAC-OPT-0004

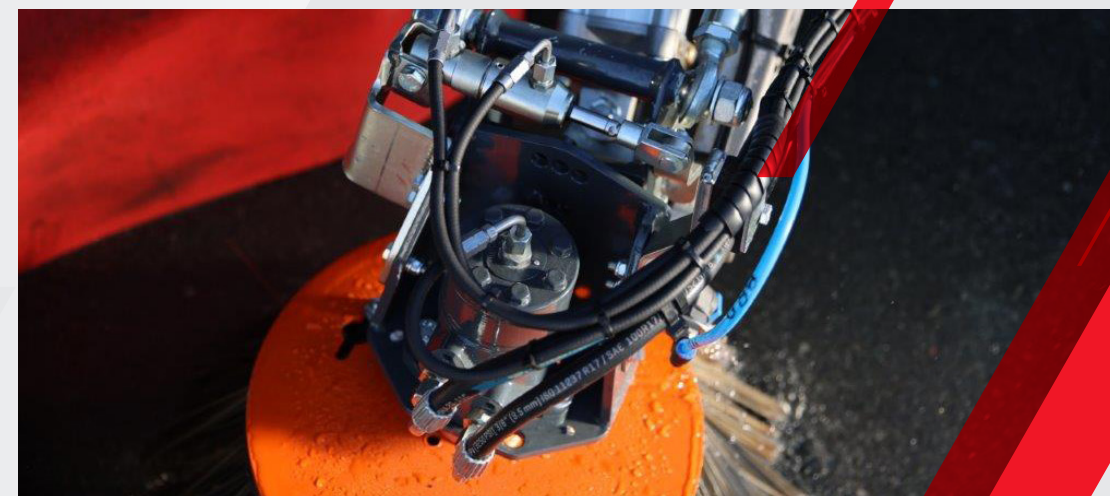


La fonction orientation hydraulique de la brosse permet d'épouser le caniveau afin d'obtenir un meilleur résultat.

De série côté droit.

Caractéristique

- Orientation brosse droite hydrauliquement depuis la cabine.





SWEEPAC

OPTIONS

Poutre extensible pour sortir buse et brosse

FP-SWEEPAC-OPT-0025



Ce mécanisme permet de sortir l'ensemble de balayage de 300 mm.

Le but est d'aller chercher le trottoir sans avoir à changer de trajectoire.

Balayage brosse dans le gabarit

FP-SWEEPAC-OPT-0006

Dans un environnement étroit ou sens unique, possibilité de balayer brosse rentrée dans le gabarit afin d'éviter les véhicules stationnés.

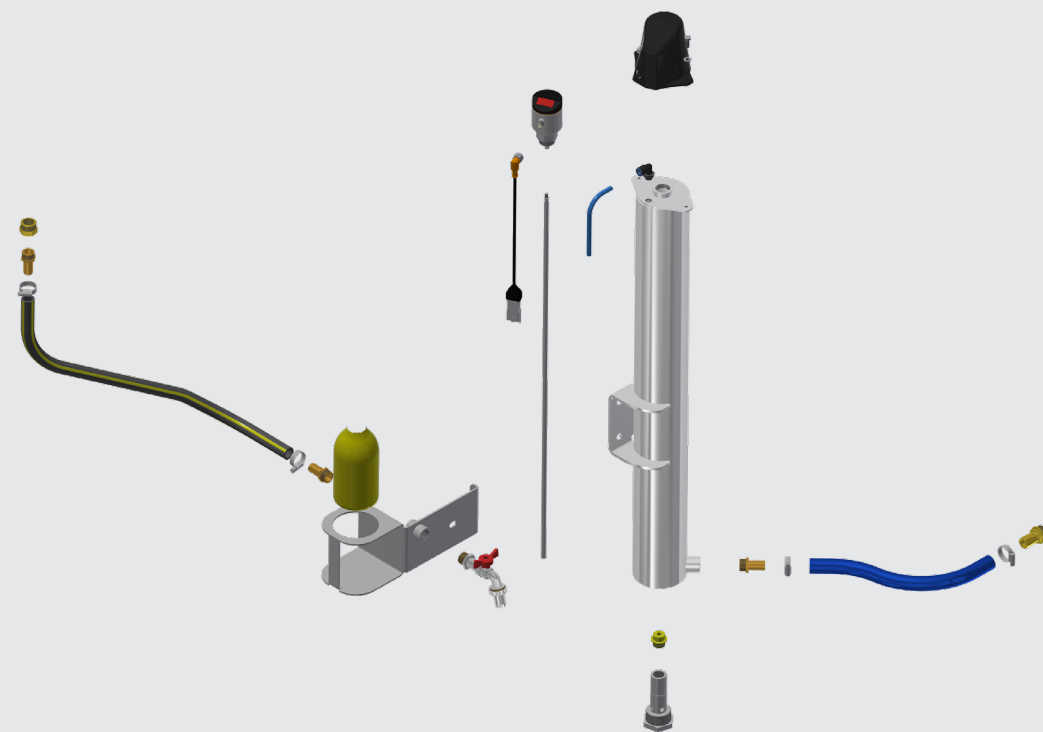


SWEEPAC

OPTIONS

Indicateur de niveau d'eau

FT-SWEEPAC-OPT-0008



L'Indicateur analogique est situé sur l'écran principal, il affiche le niveau d'eau dans le réservoir. La valeur numérique (option) donne le niveau en temps réel.

Une deuxième sonde (montée de série) vérifie si le niveau d'eau est suffisant pour entrainer les pompes.

Caractéristique

- Affichage du niveau d'eau sur le pupitre de commande en pourcentage



Niveau d'eau extérieur

FP-SWEEPAC-OPT-0024



Il indique le volume de l'eau dans le réservoir à travers d'un tube translucide gradué.

Il est conçu avec une vanne et un porte savon permettant le rinçage des mains.

Caractéristiques

- Niveau d'eau à bulle
- Graduation de 100 à 1100 L
- Porte savon latéral 80 x 120 mm





SWEEPAC

OPTIONS

Kit Rétrovision

FT-SWEEPAC-OPT-0012 / 1 caméra

FP-SWEEPAC-OPT-0013 / 2 caméras

FP-SWEEPAC-OPT-001 / 3 caméras



Le positionnement des caméras permet au chauffeur d'avoir la vue sur l'ensemble de balayage en « mode travail ».

En marche arrière, l'activation se fait automatiquement permettant ainsi une vue en temps réel.

Caractéristiques

- Caméra AR, Latérale D et G
- Moniteur LCD numérique couleur de 7 pouces pour une meilleure visibilité en mode travail

Coffre de rangement

FP-SWEEPAC-OPT-0022



Ce coffre de rangement constitué d'une fermeture 3 points avec serrure et une poignée centrale permet de ranger les EPI, clé pour le remplissage.

Caractéristiques

- L 450 x H 380 x P 400 mm
- Volume : 44 L
- Poignée centrale et fermeture 3 points par serrure.





SWEEPAC

OPTIONS

Rideau de chaîne

FP-SWEEPAC-OPT-0022



Lors de la saison des feuilles, ce rideau de chaîne évite que les feuilles viennent obstruer les grilles d'aspiration pour permettre une meilleure aspiration.

Caractéristiques

- Empêche le retour des feuilles dans le filtre d'aspiration
- Longueur 2 m
- Hauteur 50 cm



LA RÉFÉRENCE AU SERVICE DE VOS ÉQUIPES

Contact : contact@semat.com / (+33) 5 46 00 22 22 / 335 av. Jean Guiton - 17028 La Rochelle cedex 1 / www.semat.com