



Société Ouest Vendée Balais

Fabrication de balais et brosses de voirie et de travaux publics



○ SOVB, la référence en matière de balayage ○

Sommaire

Présentation de la société	p4
Balais Latéraux	p7
Balais Latéraux Grand Diamètre	p9
Balais Latéraux LL'2BCA	p11
Balais de Désherbage	p13
Rondelles plastique	p15
Balais Centraux / Brosses Industrielles	p17
Balais RILSAN eco responsable	p19
Utilisation et réglages des balais latéraux	p21

Plus de 50 ans d'expérience

- Création en mai 1970 de la SOVB dans les Deux-Sèvres :
Le savoir-faire d'un professionnel brossier qui perdure.
La puissance d'un groupe intégrant toute la chaîne de fabrication de ses produits.



Les produits : conception, fabrication et commercialisation des balais et brosses destinés à l'équipement des balayeuses de voirie et travaux publics de toutes marques et modèles.



Les moyens :

Un groupe de 170 salariés, 10000 produits référencés.
Une fabrication automatisée tant pour le perçage que le montage.
Une fabrication manuelle pour des produits plus spécifiques.



des produits de qualité adaptés à chaque usage

Une organisation au service de la clientèle alliant technicité de fabrication et livraison par nos propres camions.



Les matières premières : conception et fabrication pour la voirie de supports spéciaux et de fibres les plus variées, des plus courantes (polypropylène, acier méplat...) aux plus élaborées (nylon, rilsan, acier toronné enrobé...) répondant à des usages multiples (décapage, balayage...) et à différentes exigences (ex : limitation des nuisances sonores...).



Stratégie d'entreprise intégrant depuis son origine le développement durable et la préservation de l'environnement :

- Abandon, dès le début des années 1990, des supports traditionnels en bois contribuant à la préservation de la forêt tropicale
- Recyclage des balais usagers et des déchets de fabrication
- Sites de production ruraux associant la préservation du milieu naturel et le développement des emplois en France
- Produits innovants : désherbage non chimique, limitation des nuisances sonores...



La Clientèle : avec plus de 6000 clients, la SOVB est le partenaire des collectivités, des administrations, des sociétés privées de nettoyage... pour la propreté des cités et des réseaux routiers.

La SOVB diffuse sa production sur l'ensemble du territoire français, et réalise 30% de son chiffre d'affaires à l'exportation.

NOS GAMMES DE BALAIS

SOVB, la référence en matière de balayage

BALAI LATÉRAUX pour l'entretien et le décapage



Le balai latéral est situé sur les flancs de la balayeuse.

Sa fonction : le dégratage des angles de trottoirs.

Sa mission : ramener les débris dans la zone d'intervention du balai transversal ou central situé sous la balayeuse ou dans la zone d'aspiration.

pour un balayage plus efficace LE BALAI ORIENTÉ

Balais à fibres orientées
avec sens de rotation

Sa fonction :
permettre une ouverture
optimale des balais

Sa mission :
une meilleure attaque
des angles de trottoirs,
un décapage efficace
du fil d'eau du caniveau.





BALAI LATÉRAUX

pour l'entretien et le décapage

Nos balais sont conçus pour équiper tous types de balayeuses de voirie et de travaux publics.

Le gamissage des balais est déterminé selon leur usage et le revêtement de la chaussée :

- simple entretien ou balayage → fibre synthétique (polypropylène)
- balayage d'entretien semi-décapant → mixage de 2 fibres alliant souplesse et rigidité (polypropylène/polyester, rilsan/polyester, polypropylène/acier, polypropylène/LL'2BCA, polyester/LL'2BCA...)
- décapage sur revêtement type pavé → fibre synthétique rigide et agressive (polyester, rilsan)
- décrassage en profondeur → balai tout Acier

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Plateaux en matière plastique
- Matières de gamissage : Acier méplat, acier frisé, LL'2BCA, rilsan (SP), polyester (PET), nylon (NY), polypropylène (PPL) et tout mixage de fibre.
- Diamètres et longueurs de fibres adaptés à tous types de balayeuses de voirie.

NOS BROSSES SONT ENTIÈREMENT RECYCLABLES.



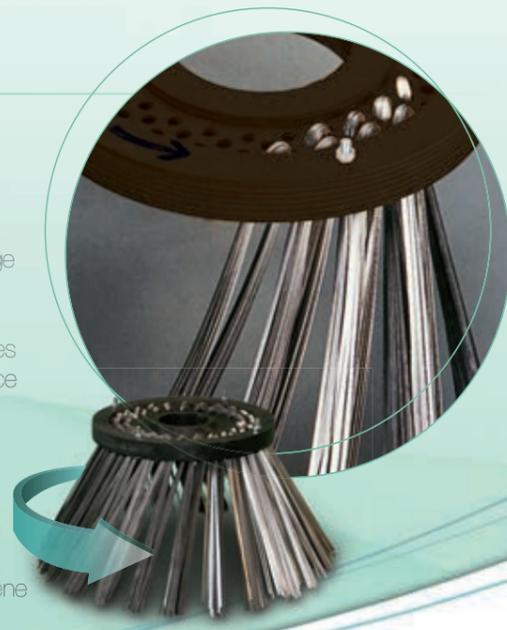
LE BALAI ORIENTÉ

BALAI NEUTRE OU BALAI ORIENTÉ SOVB (DROITE-GAUCHE)

- **Balai neutre** : balai conventionnel à fibres non orientées.
- **Balai orienté** : notre technique d'implantation des fibres confère une ouverture optimale des balais en cours de travail, une meilleure attaque des angles de trottoirs, un décapage efficace du fil d'eau du caniveau.
L'angle d'implantation des fibres provoque, dès la mise en rotation, sous l'effet de la force centrifuge, un débordement des fibres; de plus, ce système oblige ces dernières à travailler sur chant, avec un pouvoir grattant plus important et une meilleure résistance à l'abrasion.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Plateaux en matière plastique
- Matières de gamissage : Acier méplat, acier frisé, LL'2BCA, rilsan (SP), polyester (PET), nylon (NY), polypropylène (PPL) et tout mixage de fibres.



Mauvaise utilisation

Bonne utilisation

CONSEILS D'UTILISATION

ATTENTION :

- au blocage le long des bordures de trottoirs (casse du plateau et des fibres),
- au réglage avec une pression excessive (écrasement des fibres, déformation et perte d'efficacité),
- à l'orientation du balai et la vitesse de rotation.

SOVB, la référence en matière de balayage

BALAI LATÉRAUX

«Grand Diamètre»



Le balai latéral en 4 éléments,

Sa fonction : balayer une plus grande surface en un minimum de temps
Sa mission : ces balais latéraux de grand diamètre sont conçus en éléments montés sur une platine, pour une facilité et une rapidité de montage et de démontage.



BALAIS LATÉRAUX

«Grand Diamètre»

Balais latéraux grand diamètre conçus en 4 éléments.

Le montage des balais de grand diamètre reste un handicap pour les utilisateurs : poids, manipulation, stockage...

Pour remédier à ces problèmes, SOVB a développé un système simple et rapide d'utilisation par une seule personne.

Le système :

- 1 platine adaptable directement sur la plaque du moteur hydraulique de la balayeuse
- 1 balai composé de 4 éléments support plastique, fixation par montage rapide

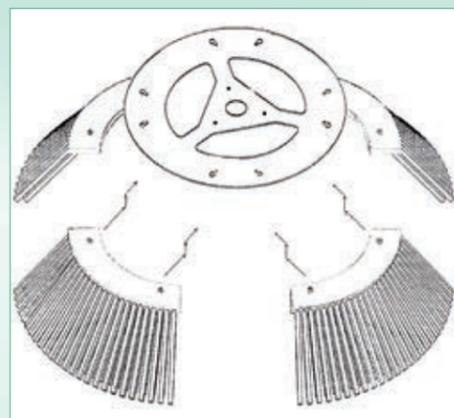
Les avantages :

- Gain de temps
- Gain de place (conditionnement par carton)
- Facilité et rapidité de montage et de démontage par une seule personne
- Durée de vie supérieure à un plateau bois
- Balai entièrement recyclable

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Éléments en matière plastique
- Matières de garnissage selon usage du balai : acier méplat, rilsan (SP), polyester (PET), nylon (NY), polypropylène (PPL), LL'2BCA et tous mélanges de fibres

NOS BROSSES SONT ENTIÈREMENT RECYCLABLES.



Platine d'adaptation montage rapide pour balai en éléments

CONSEILS D'UTILISATION

ATTENTION :

- au blocage le long des bordures de trottoirs (casse de fibres et de plateau),
- au réglage avec une pression excessive (écrasement des fibres, déformation et perte d'efficacité),
- à l'orientation du balai et la vitesse de rotation.

SOVB, la référence en matière de balayage

BALAIS LATÉRAUX LL'2BCA

pour un balayage silencieux



Le balai latéral LONG LIFE 2BCA (LL'2BCA), idéal pour les centres-villes.

Sa fonction : un balayage efficace et silencieux

Sa mission : faciliter une utilisation nocturne en assurant un confort de balayage sans bruit tout en conservant ses performances de brossage.



BALAI LATÉRAUX LL'2BCA

pour un balayage silencieux

La fibre LL'2BCA résulte du mariage du caoutchouc et de fils d'acier toronnés haute résistance non trempé.

LL'2BCA : deux câbles sont associés dans un revêtement caoutchouc de façon à présenter une fibre méplate oblongue. Le câble en acier offre une **très grande résistance à la rupture**, le caoutchouc qui l'enveloppe le protège à la fois de la casse, de l'oxydation, de l'usure et absorbe le bruit du décapage.

Les avantages :

- Atténue le bruit du balayage (large diminution sonore)
- Pas de casse de fibre (en utilisation normale)
- Longévité accrue

Ce produit est recommandé pour une utilisation nocturne.

Le LL'2BCA allié au Polypropylène (PPL) ou au Polyester (PET), piqué à l'extérieur du balai, protège le caoutchouc des éventuels chocs occasionnés par la bordure du trottoir et assure un balayage plus agressif tout en gardant une très bonne longévité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Plateaux en matière plastique
- Matières de garnissage : LL'2BCA, polypropylène (PPL), polyester (PET)

Les brosses LL'2BCA existent également en balai orienté.



LE BALAI ORIENTÉ

BALAI NEUTRE OU BALAI ORIENTÉ SOVB (DROITE-GAUCHE)

- **Balai neutre** : balai conventionnel à fibres non orientées.
- **Balai orienté** : notre technique d'implantation des fibres confère une ouverture optimale des balais en cours de travail, une meilleure attaque des angles de trottoirs, un décapage efficace du fil d'eau du caniveau.
L'angle d'implantation des fibres provoque, dès la mise en rotation, sous l'effet de la force centrifuge, un débordement des fibres; de plus, ce système oblige ces dernières à travailler sur chant, avec un pouvoir grattant plus important et une meilleure résistance à l'abrasion.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Plateaux en matière plastique
- Matières de garnissage : Acier méplat, acier frisé, LL'2BCA, rilsan (SP), polyester (PET), nylon (NY), polypropylène (PPL) et tout mixage de fibres.



La fibre LL'2BCA, caoutchouc et fils d'acier toronnés.



Le 2BCA peut être associé au polypropylène ou polyester pour un balayage plus au moins agressif et une durée de vie plus importante.

CONSEILS D'UTILISATION :

ATTENTION :

- au blocage le long des bordures de trottoirs (casse de fibres et de plateau),
- au réglage avec une pression excessive (écrasement des fibres, déformation et perte d'efficacité),
- à l'orientation du balai et la vitesse de rotation.

SOVB, la référence en matière de balayage

BALAI DE DÉSHÉRBAGE

pour décaper sans pesticide



○ Avec le balai de désherbage, plus besoin de pesticide

Sa fonction : désherber de manière écologique

Sa mission : arracher les mauvaises herbes situées dans le fil d'eau en assurant une intervention rapide et efficace.



BALAIS DE DÉSHÉRBAGE

pour décaper sans pesticide

Un désherbage écologique et sans pesticide...

Le balai de désherbage permet d'arracher les mauvaises herbes situées dans le fil d'eau. Il assure une intervention rapide et efficace.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Plateaux en matière plastique
- Matières de garnissage:
 - ACIER FRISÉ+ACIER MÉPLAT pour un désherbage en douceur
 - LOQUET ACIER MÉPLAT+ACIER MÉPLAT pour un désherbage plus agressif
 - LOQUET ACIER MÉPLAT pour plus d'agressivité et un désherbage total
- Diamètres et longueurs de fibres adaptés à tous types de balayeuses de voirie.

CONSEILS D'UTILISATION :

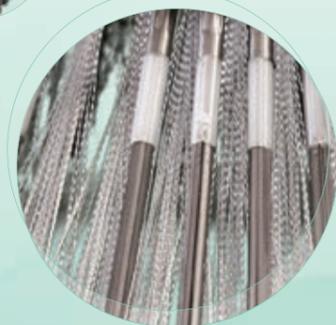
- Rotation du balai la plus élevée
- Pression au sol : uniquement le poids du balai
- Inclinaison suivant la partie à désherber
- Apporter un bon arrosage
- Avancement de la balayeuse à une vitesse réduite
- Pour de plus amples informations, nous consulter



ATTENTION ...ne se monte que sur des balayeuses ayant une puissance suffisante pour entrainer un tel balai



Garnissage loquet acier méplat



Garnissage mixte : loquet acier méplat + acier frisé

ATTENTION :

- au blocage le long des bordures de trottoirs (casse de fibres et de plateau),
- au réglage avec une pression excessive (écrasement des fibres, déformation et perte d'efficacité),
- à l'utilisation dans un fil d'eau dénivelé au revêtement
- à l'oubli d'arrosage (risque de rayures de la chaussée)

Garnissage mixte : acier frisé + acier méplat

NOS BROSSES SONT ENTIÈREMENT RECYCLABLES.

Balais de désherbage



www.sovb.fr - contact@sovb.fr



SOVB, la référence en matière de balayage

RONDELLES PLASTIQUE montage sans entretoise

pour balayeuses de voirie et travaux publics



Les balais centraux constitués de rondelles plastique

Leur fonction : balayage de la voirie.

Leur mission : assurer le balayage et le décapage mécanique de voirie. Système breveté supprimant toute entretoise. Remplace avantageusement tous les balais rouleaux dans leur version traditionnelle.

pour balayeuses Aéroport



pour dégager la Neige

Rondelles plastique



www.sovb.fr - contact@sovb.fr





RONDELLES PLASTIQUE

pour balayeuses de voirie et travaux publics

Support d'une largeur de 50 ou 60mm en polypropylène moulé (ne rouille pas, ne se déforme pas). Le montage s'effectue sans entretoise.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Densité des fibres plus importante (assure un balayage plus efficace)
- Sans filetage pour balayeuse à double poste
- Avec filetage pour un meilleur dégagement des déchets vers la buse d'aspiration.
- Diamètre intérieur de la rondelle : 76, 110, 127, 178 ou 254mm
- Diamètre fini de la rondelle garnie : Maximum 800mm

MATIÈRES DE GARNISSAGE :

- Polypropylène (PPL)
- Polypropylène (PPL)/Polyester (PET)
- Nygra
- Nygra/Polyester (PET)
- Nylon (NY)
- Nylon (NY)/Polyester (PET)
- Rilsan (SP)
- Rilsan (SP)/Polyester (PET)
- Polyester (PET)

À chaque fibre, son utilisation... (nous consulter)



pour balayeuses Aéroport

Spécialement conçue pour équiper les balayeuses Aéroport (Schmidt, Scard, Schoring)
Rondelle plastique d'une largeur de 50mm en polypropylène moulé (ne rouille pas, ne se déforme pas) adaptée à une force centrifuge élevée.

MATIÈRES DE GARNISSAGE :

- Polypropylène (PPL) ou Acier frisé



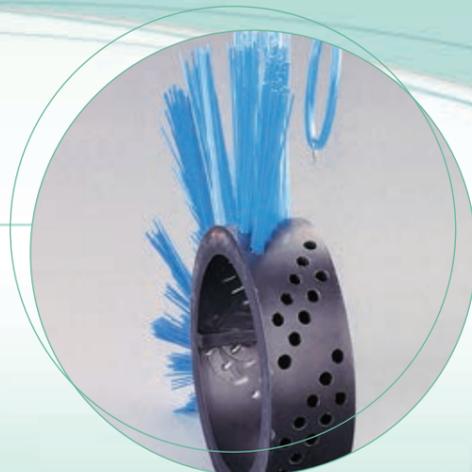
pour dégager la Neige

Conçue pour les balayeuses de voirie et travaux publics.
La rondelle NEIGE permet le dégagement et le renvoi de la neige sur le bas côté.
Le montage s'effectue sans entretoise.

- Diamètre intérieur de la rondelle : 76, 110, 127, 178 ou 254mm
- Diamètre fini de la rondelle garnie : Maximum 800mm

MATIÈRE DE GARNISSAGE :

- Polyester (PET)



NOS BROSSES SONT ENTIÈREMENT RECYCLABLES.

MONTAGE-DÉMONTAGE :

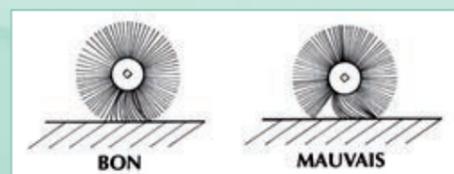
- Pas d'entretoise entre chaque rondelle.
- Pas de problème de rouille.
- Montage-démontage rapide sur ossature métallique.



CONSEILS D'UTILISATION :

- L'efficacité d'une brosse est toujours obtenue en travaillant avec l'extrémité du garnissage. Une pression excessive réduit son efficacité et sa longévité en provoquant une surchauffe de la fibre. Il faut toujours rechercher une pression minimum.
- Si une pression élevée est nécessaire, choisissez une fibre rigide ou augmentez la vitesse de rotation.

Ceci est valable pour tous les balais.



SOVB, la référence en matière de balayage

BALAI CENTRAUX sur fût plastique



Les balais principaux ou centraux sont conçus en fût plastique, en un ou plusieurs éléments selon le type et la marque de la balayeuse.

Sa fonction : balayage de voirie et travaux publics.

Matières de garnissage selon usage du balai : acier frisé, rilsan (SP), polyester (PET), nylon (NY), polypropylène (PPL) et tout mixage de fibres.

BROSSES INDUSTRIELLES pour tous types de machines



Nos brosses industrielles sont conçues pour équiper toutes marques et types de machines, autolaveuses, balayeuses-laveuses...

Sa fonction : nettoyage, décapage, balayage selon le garnissage.

Matières de garnissage selon usage du balai : acier frisé, rilsan (SP), polyester (PET), nylon (NY), nyl-carbon, polypropylène (PPL), union nature, tampico bassine, tampico nature et tout mixage de fibres.



BALAIS CENTRAUX ET BROSSES INDUSTRIELLES

Nos balais sont conçus pour équiper tous types de balayeuses de voirie, de travaux publics et d'industrie.

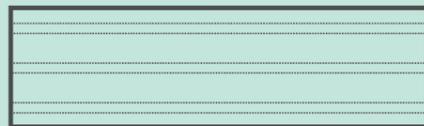
Le piquage de la fibre peut être :

- Neutre ou droit → pour balayeuse à double poste d'aspiration.
- Orienté → pour permettre un meilleur dégagement des déchets vers la buse d'aspiration.

PIQUAGE NEUTRE



PIQUAGE DROIT



PIQUAGES ORIENTÉS



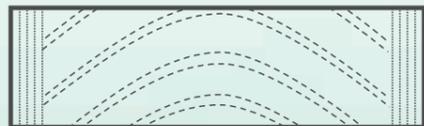
Piquage hélicoïdal



Piquage hélicoïdal fermé



Piquage chevron arrondi



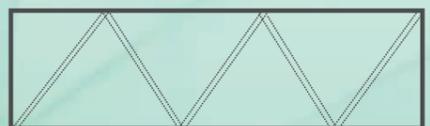
Piquage chevron arrondi fermé



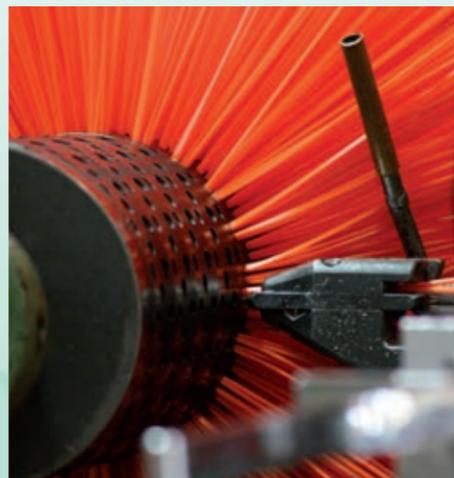
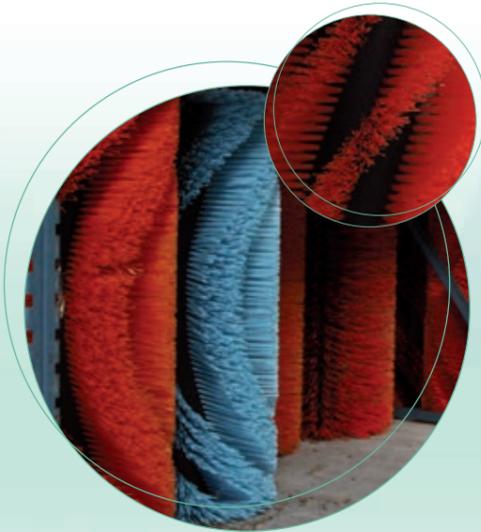
Piquage chevron V



Piquage chevron V fermé



Piquage en 4 chevrons V



NOS BROSSES SONT ENTIÈREMENT RECYCLABLES.



NOUVEAU

BALAIS ECO-RESPONSABLES HAUTES PERFORMANCES

Entièrement fabriqués à partir de matières premières biosourcées ou recyclées



Fibres synthétiques en PA11 RILSAN®

- Matière première 100% biosourcée à partir d'une source renouvelable (huile de ricin)
- Excellente résistance à l'abrasion qui assure une durabilité élevée à la brosse
- Haute performance de balayage : résistance aux produits chimiques, performance à haute et basse température, résistance à la flexion (bonne mémoire de forme)
- 100% recyclable dans des filières existantes

Le PA11 RILSAN® est la fibre biosourcée qui garantit la meilleure performance de balayage, notamment grâce à ses caractéristiques techniques qui lui confèrent une grande durabilité.

Support plastique en PP recyclé (Polypropylène)

- Matière première 100% recyclée
- Résistance au chocs et aux agents chimiques
- 100% recyclable dans des filières existantes



SOVB, la référence en matière de balayage





BALAIS ECO-RESPONSABLES HAUTES PERFORMANCES

LES AVANTAGES DE LA FIBRE PA11 RILSAN® SUR VOS BALAIS :

- Fibre synthétique biosourcée, 100 % recyclable et 100% renouvelable
- Fibre rigide qui confère au balai un haut pouvoir grattant.
- Excellente résistance à l'abrasion qui augmente la durée de vie de vos brosses :
 - Gagnez du temps en remplaçant moins souvent vos balais
 - Réduction des émissions de CO2 liées à la fabrication et à la livraison de balais de remplacement



Zoom sur le PA11 RILSAN®

- Produit par l'entreprise française ARKEMA, le PA11 RILSAN® est un polymère dérivé de l'huile de Ricin.
- 80% de la culture du Ricin est originaire de la province du Gujarat en Inde. Cette culture fait vivre 700 000 fermiers locaux, principalement sur de petites exploitations familiales inférieures à 2 hectares.
- Le Ricin est une culture d'automne et profite très largement du climat local, ce qui réduit considérablement son besoin en irrigation artificielle : 40 % de l'irrigation de ces cultures provient de la Mousson entre Juin et Septembre.
- La culture du Ricin ne génère aucune déforestation dans cette région aride, et l'huile de Ricin n'ayant aucune valeur nutritionnelle, sa production n'entre pas en compétition avec d'autres cultures alimentaires, ce qui est un avantage majeur en termes de développement durable.

CONSEILS D'UTILISATION

ATTENTION :

- au blocage le long des bordures de trottoirs (casse du plateau et des fibres),
- au réglage avec une pression excessive (écrasement des fibres, déformation et perte d'efficacité),
- à l'orientation du balai et la vitesse de rotation.

NOS BROSSES SONT
ENTIÈREMENT RECYCLABLES.

SOVB, la référence en matière de balayage

UTILISATION ET RÉGLAGE DES BALAIS LATÉRAUX



Le balai latéral est situé sur les flancs de la balayeuse.

Il a pour fonctions :

- décrasser les caniveaux et les angles du trottoir
- ramener les déchets vers la zone d'aspiration ou de ramassage.

L'EFFICACITÉ DE LA MACHINE DÉPEND DE CE BALAI

Il faut le faire travailler avec le maximum de chances de survie, de longévité et avec une efficacité optimale.

POUR ÉVITER LA CASSE :

Ne pas traîner ou coincer le balai contre le trottoir, cela permet d'éviter la casse des fibres ou du plateau et la détérioration des organes de balayage tels que le moteur ou le bras de balayage.



UTILISATION ET RÉGLAGE DES BALAIS LATÉRAUX



POUR AUGMENTER LA DURÉE DE VIE DU BALAI :

Il ne faut pas appliquer trop de pression sur le balai.

Un balai écrasé ne travaille pas mieux et s'use beaucoup plus rapidement.

Les fibres doivent travailler avec leurs pointes et la pression sur le balai doit être adaptée au fur et à mesure de son usure.

Si le balai posé au sol n'est pas assez rigide pour le travail que vous avez à effectuer, n'augmentez pas excessivement la pression.

Sollicitez notre équipe qui vous proposera une fibre plus adaptée.

RÉGLAGE DU BALAI LATÉRAL POUR UNE PLUS GRANDE EFFICACITÉ

Reproduisez la trace au sol ci-dessous pour obtenir un réglage optimal de votre balai latéral. Le réglage du balai latéral nécessite trois étapes :

1) Inclinaison latérale :

Inclinaison du balai vers le trottoir, de 12° à 15°.

Ce réglage permet de déterminer la zone de contact des fibres avec le revêtement.

2) Inclinaison avant :

Inclinaison du balai vers l'avant, de 5° à 8°.

Ce réglage permet de déterminer la direction de projection des débris.

3) Réglage de la pression :

Sur un endroit plat, abaissez votre balai et laissez-le tourner sur le sol 2 minutes environ. Ajustez la pression jusqu'à obtenir la trace ci-dessous (exemple pour le balai situé à droite de la balayeuse dans le sens d'avancement).



Pour un balayage d'entretien, la trace au sol du balai latéral doit s'étendre de **11 heures à 4 heures**.

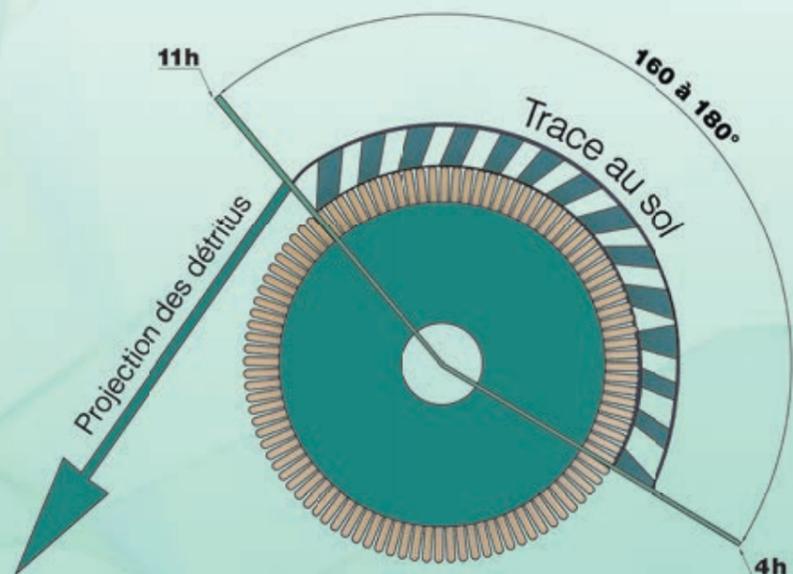
Une trace plus importante signifie que la pression est trop importante.

Une trace moins importante signifie que la pression est trop faible.

NOS BROSSES SONT ENTièrement RECYCLABLES.



Ci-dessus, trace au sol du balai réglé.



Les indications fournies et les photographies présentant nos produits ne sont pas contractuelles ; nos produits sont toujours susceptibles d'évoluer et de se modifier pour répondre à l'évolution technique. De même, nous pouvons être amenés à remplacer les matières utilisées pour nous adapter aux exigences du marché.



Société Ouest Vendée Balais
Fabrication de balais et brosses de voirie et de travaux publics



Société Ouest Vendée Balais

Fabrication de balais et brosses de voirie et de travaux publics

L'expertise et le savoir-faire d'un professionnel



FRANCE :

- 1 Siège et usines SOVB (79)
- 2 Agence SOVB (84)
- 3 Lecler Noel (76)
- 4 SFEP (69)
- 5 Lozerienne Plastique (48)

ESPAGNE :

- 6 SICAL (Barcelone)

ITALIE :

- 7 SOVEBA (Turin)

RÉPUBLIQUE TCHÈQUE :

- 8 SOVB CZ (Nachod)

HONGRIE :

- 9 Voban (Pecs)



Tél. +33 (0)5 49 27 03 53

E-mail : contact@sovb.fr - Site internet : www.sovb.fr

Société Ouest Vendée Balais - SOVB

SAS au capital de 908 800 €

Siège social : 22 Rue de la Brosserie - Saint Martin lès Melle

79500 Melle (France)

RCS Nant 027 080 225