



Les **brosses mécaniques** ont une action curative mais aussi préventive en fonction du type de brosse choisi. Les brosses avec des fibres en acier permettent le décapage en surface et l'arrachage des jeunes plantules. Les brosses avec des fibres en plastique ont surtout un rôle préventif car elles permettent de balayer la surface et de retirer la matière organique (terre, graines), favorable au développement des «mauvaises herbes» dans les caniveaux par exemple.

Caractéristiques

- Application sur terrains imperméables
- Brosses en acier ou en plastique
- Largeur de travail entre 25 et 310 cm
- Monté sur porte-outil ou tracteur
- Application sur les pavés, klinkers, filets d'eau,...

Ils utilisent cette technique :

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| • Anderlues | • Mons |
| • Beauraing | • Mouscron |
| • Beloeil | • Namur |
| • Chastre | • Nassogne |
| • Chièvres | • Neupré |
| • Comines-Warнетon | • Nivelles |
| • Court-Saint-Etienne | • Ohey |
| • Couvin | • Ottignies-LLN |
| • Dison | • Pont-à-Celles |
| • Donceel | • Rochefort |
| • Faimés | • Sivry-Rance |
| • Fernelmont | • Soignies |
| • Fléron | • Sprimont |
| • Gembloux | • Thuin |
| • Gesves | • Vaux-sur-Sûre |
| • Havelange | • Villers le Bouillet |
| • Houyet | • Viroinval |
| • La Calamine (Kelmis) | • Virton |
| • Manage | • Wanze |
| • Marche-en-Famenne | • Waremme |
| • Meix-devant-Virton | |

Avantages

- Facile d'utilisation
- Résultat rapide
- Utilisable en tout temps
- Double action : nettoyage et désherbage
- Action préventive et curative

Inconvénients

- Passages multiples
- Besoin d'un porte outil ou d'un tracteur
- Dégradation de la surface et des joints possibles
- Coût élevé des brosses
- Usure importante des brosses
- Ramassage des déchets nécessaire après balayage
- Production de poussières et projections

Exemples d'application

Filets d'eau, trottoirs en klinkers, place,...



Modèles par firmes *

Weber Bürstensysteme

Modèle	Largeur de la brosse	Poids	Brosse	Transport
Weedgo	28 cm	10,8 kg	3 tiges en acier tressé	Sur débroussailleuse à double poignée, 53,2 cc

4F Maschinenteknik

Modèle	Largeur de la brosse	Poids	Brosse	Transport
WB Turbo H	40 cm	43 kg	6 tiges en acier tressé	A pousser, Honda, 5,5 cv

Nesbo

Modèle	Largeur de la brosse	Poids	Brosse	Transport
UK 500	55 cm	85 kg	9 tiges en acier en touffe	Avancement par la rotation de la brosse, 5,5 cv

* données techniques fournies par la firme

Michaelis

Modèle	Largeur de la brosse	Poids	Brosse	Transport
KM 12	70 cm	98 kg	2 rangées de tiges en touffe	A pousser, Honda, 5,5 cv
KM 12-SV	70 cm	110 kg	2 rangées de tiges en touffe	Autotracté, hydrostatique, Honda, 5,5 cv
KM-20-T	70 cm	160 kg	36 tiges en acier tressé	Tracteur, hydraulique, min. 20 l/min, 160 bars
KM-20-TB	70 cm	205 kg	2 rangées de tiges en touffe	Tracteur, hydraulique, min. 30 l/min, 160 bars
KM-20-M	70 cm	200 kg	36 tiges en touffe	Tracteur, 14 - 60 cv
KM-20-E	70 cm	205 kg	36 tiges en touffe	Tracteur, 14 - 60 cv
KM-25-MB	70 cm	110 kg	2 rangées de tiges en touffe	Hydraulique mini-pelle, min. 30 l/min, 180 bars

Nimos

Modèle	Dimension	Poids	Largeur de travail	Brosse
Nimos MOS-QUITO II	140 (L) x 650 (l) x 110 (H) cm	82 kg	57 cm	8 torons en acier torsadé

KERSTEN

Modèle	Largeur de travail	Brosse
K-Line	40 cm	Brosse en 8 touffes + bavette de protection
UB	50 ou 70 cm	1 brosse + bavette de protection

VANDY & LASKI

Modèle	Largeur de travail	Poids	Transport	Rendement	Coût (HTVA) (2015)
Sweeper GCV160*	80 cm	70 kg	A pousser, moteur de 5,5 cv	3000 m ² /h	1 120 €
OKB605	60 cm	69 kg	A pousser	3 km/h	3 500€
Weedbrush	75 cm	/	Sur porte-outil/petit tracteur avec entraînement hydraulique	/	8 900 €
Weedbrush BC	+/- 25 cm	/	Sur débroussailleuse 50cc	/	190 €
Weedbrush Prof	/	/	Sur tracteur	/	805 €

LIPCO

Modèle	Largeur de travail	Poids	Brosse	Transport	Coût (HTVA) (2015)
LIPCO WE	60/75/90/100 cm	105, 125, 155, 170 kg	2 brosses + bavette de protection	Sur porte-outil	3.496 à 4.866 €
LIPCO WED	110/125/155 cm	200, 265, 320 kg	2 brosses + bavette de protection	Sur tracteur	4.815 à 6.401 €
Innovation Weed Brush	62 cm à 75 cm	90 kg	3 brosses	Sur porte-outil	Sur demande
Steel Maximo	230 à 310 cm	/	1 brosse + bavette de protection	Sur tracteur 90 cv min (3-points)	Sur demande
Steel Smart	60 cm	/	1 brosse + bavette de protection	Sur tracteur 20 cv min (3-points)	Sur demande
Steel Regular	110 cm	/	1 brosse + bavette de protection	Sur tracteur 45 cv min (3-points)	Sur demande
AS-Motor 50 B1/4T	50 cm	70 kg	1 brosse + bavette de protection	/	Sur demande
Radex 50	50 cm	48 kg	1 brosse + bavette de protection	/	Sur demande

Jo Beau

Modèle	Largeur de la brosse	Poids	Brosse	Transport	Puissance	Coût (HTVA) (2015)
Série B 100	28 cm	1,70 kg	3 tiges de 17 cm de long	Débroussailluse à moteur à essence	40cc min et max. 4000 à tr/min	235 € (+ 3 tiges suppl.)

Spekking

Modèle	Type de câble	Brosse	Puissance	Coût (HTVA) (2015)
Armigo	En acier	2 câbles d'acier de 1,4 cm de large	Sur débroussailleuse de 25cc	Sur demande
PPN	En Rilsan	/	Sur débroussailleuse de 25cc	Sur demande

MOS Benelux

Modèle	Type de câble	Poids de la brosse	Brosse	Puissance	Coût (HTVA) (2015)
BDD1	En Rilsan	+ - 600 gr	3 x 12 touffes	Sur débroussailleuse de 25 cc	21 € à 25,20 €
BDDM	En acier	+ - 1 kg	32 torsades de câbles en acier	Sur débroussailleuse de min. 40 cc	55 € à 49 €

Menart

Modèle	Dimension	Poids	Brosse	Diamètre des brosses	Transport	Coût (HTVA) (2015)
DMO-2	0,98 x 2,33 x 1,30 m	400 kg	En acier : plateau ou roue, Avec bras télescopique de 1m	80 cm : brosse plateau 75 cm : brosse roue	Sur tracteur	Sur demande

Vandaele

Modèle	Largeur de travail	Brosse	Transport	Coût (HTVA) (2015)
OKB	70 cm	Brosse en acier à axe horizontal et à axe vertical	Sur tracteur	Sur demande
Mega OKB	60 cm	Brosse en acier (dans une gaine en caoutchouc) à axe horizontal avec segments à câbles brevetés	Montage sur bras de débroussailleur ou grue	Sur demande

Rabaud & YVMO

Modèle	Largeur de la brosse	Poids	Brosse	Transport	Coût (HTVA) (2015)
YV 500	55 cm	85 kg	Brosse carter conique en acier (10 unités)	Par rotation de la brosse	3 900 €
NETRA	75 cm	/	Brosse en acier méplat	Sur bras d'une épareuse	Sur demande
Herbionet	50 ou 75 cm	130 kg	Brosse en acier méplat ou toron	Attelage en 3 points, 20 à 60l/min, 70 bars	Sur demande

Agria

Modèle	Largeur de travail	Poids	Brosse	Puissance	Transport	Transmission
Agria 8100	50 cm	100 Kg	Mixtes	3,6 kW	Tient en une pièce	Engrenage mécanique
Agria WK 70	70 cm	78 Kg	Mixtes ou métalliques	7,4 kW à 9,7 kW	Sur porte-outils	Entrainement hydrostatique
Agria B 100	100 cm	152 Kg	Mixtes ou métalliques	7,4 kW à 9,7 kW	Sur porte-outils	Entrainement hydrostatique

Koppl

Modèle	Largeur de travail	Poids	Brosse	Puissance	Transport	Prise de force
KWE 53	53 cm	58 Kg	8 torons en acier	4,2 kW à 16,9 kW	Sur porte-outils	Mécanique
KWE 102	102 cm	121 Kg	8 torons en acier	4,2 kW à 16,9 kW	Sur porte-outils	Mécanique

Weed Brush

Modèle	Largeur de travail	Poids	Brosse	Puissance	Transport
?	62 cm à 75 cm	90 Kg	Mi-dure	6,6 kW à 15,4 kW	Sur porte-outils

Etesia

Modèle	Diamètre de travail	Poids	Puissance	Transport	Rendement
MBR 50	50 cm	55 Kg	3,6kW	Tient en une pièce	2200m ² /h

Modèle	Diamètre de travail	Brosse	Vitesse	Transport	Transmission
H124D	15 cm (diamètre brosse 50cm)	8 torons en acier	1 à 3Km/h	Sur tracteur	Mécanique et entraînement hydraulique