

LE DÉSHERBAGE ALTERNATIF

Zéro phyto, écologique



Désherbage thermique
Désherbage mécanique

Outils spéciaux

Films de paillage

À flamme nue, aux infrarouges

Cultivateur à roue
Sarcloir oscillant manuel

Fourche à bêcher *Guérilu*
Presse-motte
Semoir

Plantex





Le désherbage thermique

Une technologie nouvelle pour le contrôle des mauvaises herbes!

Les herbicides chimiques menacent les nappes d'eau potable, laissent des résidus sur les plantes et contribuent à la pollution générale de l'environnement.

La lutte thermique, aux infrarouges ou à flamme nue, contre les mauvaises herbes constitue une alternative efficace dans le respect de l'environnement.



Wb 25 avec chariot porte-bonbonne



1 Le désherbage thermique aux infrarouges

Un rayonnement infrarouge, combiné avec un flux d'air chaud provoque l'éclatement des cellules des parties aériennes des plantes, qui après quelque temps se dessèchent et meurent.

Les désherbeurs *Weedboy* utilisent du gaz propane dont la combustion produit peu de résidus toxiques. Le rendement des désherbeurs *Weedboy* est supérieur.

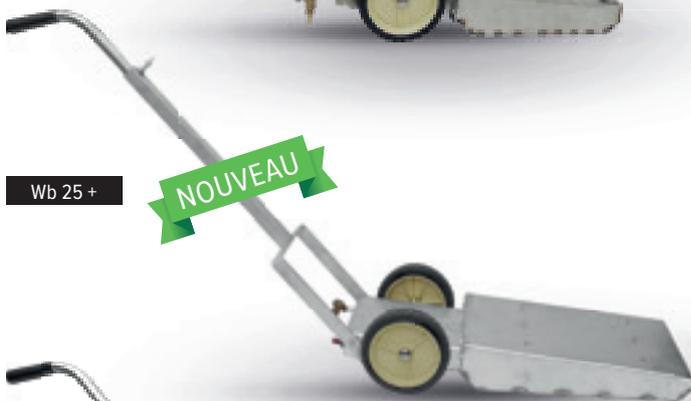
DÉSHÉRBEURS THERMIQUES *WEEDBOY*

WEEDBOY 25

Utilisation : Idéal pour désherber des petites surfaces telles que chemins, cours pavées, entre les lignes en maraîchage, pépinières... Complément idéal des plus gros appareils.

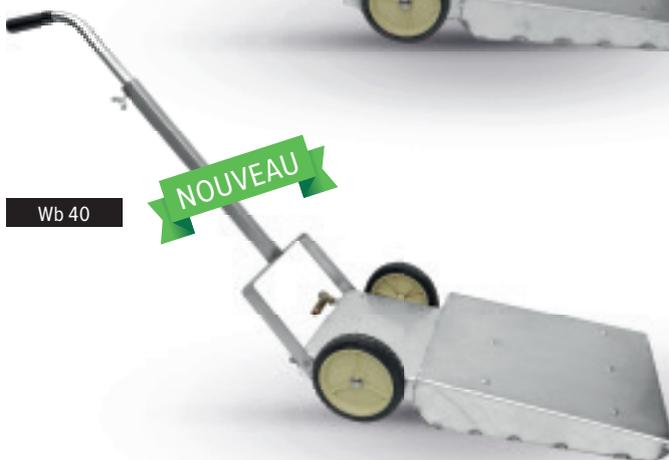


Wb 25



Wb 25 +

NOUVEAU



Wb 40

NOUVEAU

Énergie : bonbonnes de gaz :

- Propane® (10,5 kg) transportée à l'aide d'un diable prévu à cet effet. Ce diable permet également un transport confortable grâce à son support spécialement conçu.

WEEDBOY 25 +

La longueur de ce Weedboy 25+ est 100mm plus grande que les autres ce qui permet une augmentation de la puissance au niveau du détendeur afin d'éviter le dépassement de la flamme.

WEEDBOY 40

L'appareil idéal pour désherber des petites surfaces. Il peut s'utiliser pour désherber des chemins, cours pavées, entre les lignes en maraîchage, pépinières...

Son maniement est facile grâce à ses 2 roues de soutien. Son capot bien isolé. Il est également le complément idéal des plus gros appareils.

L'approvisionnement en gaz se fait à l'aide de bonbonnes légères en composite, posée sur l'appareil ou portée sur le dos à l'aide d'un porte-bouteille-dorsal (en option). L'appareil est alors livré avec un tuyau de 4 mètres et un détendeur avec vanne de sécurité.

Le même désherbeur peut être approvisionné avec des bouteilles de propane de 10,5 kg transportée à l'aide d'un diable porte-bouteille (en option) prévu à cet effet.

WEEDBOY 65

Utilisation : Convient pour toutes les surfaces grandes ou moyennes.

Énergie : Bonbonnes de gaz propane en phase gazeuse (10,5 kg de gaz) avec allumage par système piézoélectrique simple et sûr.

Caractéristiques : Le capot en acier inoxydable de 65 cm de large, bien isolé (laine de céramique) est muni d'une grille de rayonnement infrarouge. Son profil a été étudié pour renvoyer le maximum de chaleur vers le sol. Grâce à sa cheminée, la chaleur résiduelle est évacuée au centre du capot, évitant ainsi des dégâts aux plantes se trouvant sur le côté.

- Un déflecteur de cheminée permet de renvoyer la chaleur soit à gauche soit à droite de l'appareil. Cet accessoire permet de traiter le pied de haie, même pour les plantes très sensibles (alignement de buis par exemple).
- Son châssis à 3 roues avec manche réglable en hauteur rend l'appareil très maniable.



- Afin de pouvoir désherber des endroits difficiles d'accès, le désherbeur Sievert Promatic (en option) peut être branché sur la même bouteille de gaz. Cette lance est fournie avec un tuyau de cinq mètres.

ACCESSOIRES EN OPTION :

Pour **Weedboy 25**

Chariot porte-bonbonne et porte-bouteille dorsal

Pour **Weedboy 25, 40 et 65**

Bouteilles rechargeables au L.P.G.

Désherbeur à flamme nue Sievert Promatic

Pour **Weedboy 65**

Propulsion électrique

Pour plus de détails voir les pages des désherbeurs à flamme nue

Weedboy ► Caractéristiques techniques

Conformité CE et attestation Apragaz

	WEEDBOY 25	WEEDBOY 40	WEEDBOY 65
Largeur de travail	25 cm	40 cm	65 cm
Vitesse de travail	1 à 1,5 km/h	1,5 à 2 km/h	1,5 à 2 km/h
Rendement	250 à 400 m ² /h	600 à 800 m ² /h	1000 à 1200 m ² /h
Gaz	Butane ou Propane	Propane en phase gazeuse	Propane en phase gazeuse
Consommation	± 2 kg/h	± 3 kg/h	± 4.5 kg/h
Poids sans bouteille	9 kg	40 kg	55 kg
Poids avec bouteille	15 kg	65 kg	70 kg

2 Le désherbage thermique à flamme nue

De puissance variable, très maniables et légers, les désérbeurs thermiques à flamme nue permettent une utilisation ponctuelle. Les endroits difficiles tels que pieds de murs, bordures, pourtours d'arbres ou de mobilier urbain sont facilement dés herbés.

Pour le particulier, il existe des appareils de différentes puissances à choisir en fonction du type et de la grandeur de la surface à traiter.

Pour le professionnel, les appareils plus puissants sont utilisés en complément des dés herbés à infrarouge de la gamme *Weedboy*.

LES DÉSHÉRBES THERMIQUES "FOKER"



FOKER 35

Utilisation : Idéal pour le particulier qui a des surfaces moyennes (50 à 500 m²) à dés herber. Sa chaleur étant relativement bien concentrée, il permet un dés herbage précis.

Dés herbeur thermique puissant d'une largeur de travail de 6 à 10 cm de diamètre suivant le réglage de la puissance.

Léger et maniable (poids en main ± 1 kg) livré avec 4 mètres de tuyau, détenteur, poignée avec gâchette, permettant un réglage aisé de la puissance et de la mise en veilleuse. L'allumage se fait à l'aide d'un briquet spécial fourni avec l'appareil. La lance de grande longueur (70 cm) rend le dés herbage confortable.



Foker 35 connecté à un cube Shell



FOKER 45 D

Utilisation : Dés herbage de surface moyenne ou grande (100 à 1000 m²). Grâce à son double brûleur sa largeur de travail est de 20 à 25 cm. Permet de dés herber en un seul passage des bandes de 20 à 25 cm. Il s'utilise idéalement avec les disques de protection, en maraîchage par exemple.

Il est livré avec 4 m de tuyau, briquet d'allumage, poignée avec gâchette et détenteur permettant un réglage aisé de la puissance et de la mise en veilleuse. La lance de grande longueur (70 cm) rend le dés herbage confortable.



Foker 45D + Capot de protection [largeur réglable]

LES DÉSHERBEURS THERMIQUES "SIÉVERT"



SIÉVERT PROMATIC

Utilisation : Souvent utilisé par les professionnels (entrepreneurs, pouvoirs publics...) pour des désherbages ponctuels ou de faible largeur (filets d'eau...).

Le Sievert Promatic est un outil professionnel avec détendeur de sécurité. Sa poignée à allumage piézoélectrique automatique (Sievertmatic) est très pratique : il suffit d'appuyer sur la gâchette pour que l'appareil s'allume. Pour éteindre il suffit de relâcher la poignée.



SIÉVERT TURBO

Utilisation : Le Sievert Turbo est un appareil de même puissance que le Sievert Promatic, mais il est de construction plus simple. Il est équipé d'une poignée avec veilleuse réglable et robinet gâchette. Livré avec 5 ou 10 m de tuyau, vanne de rupture et long briquet d'allumage.

C'est un très bon choix pour celui qui veut un appareil puissant à un prix accessible.



Les **Foker 45 D**, **Siévert Promatic** et **Siévert Turbo** sont des désherbeurs thermiques de grande puissance avec une largeur de travail variant de 15 à 25 cm. Ces appareils sont destinés à désherber des surfaces importantes, surtout dans des endroits difficiles d'accès.

ÉNERGIE UTILISÉE POUR LES DÉSHERBEURS À FLAMME NUE :

Les **Foker 35**, **Foker 45 D**, **Siévert Promatic** et **Siévert Turbo** fonctionnent au gaz :

- Le cube Antargaz (anciennement Shell), est la solution la plus légère. La bonbonne remplie de 5 kg de gaz pèse 12 kg. Celle-ci peut être portée à la main ou sur un porte-bonbonne conçu à cet effet. Un adaptateur spécial (en option) est nécessaire pour connecter le désherbeur au cube.
- La bouteille de gaz consignée de 10,5 kg de propane, transportée sur un diable (en option).
- La bouteille rechargeable LPG (2 modèles en option) ; c'est la solution la plus économique pour les professionnels : le gaz LPG coûte à peu près 50 % du gaz en bouteille consignée. La bouteille peut être remplie en toute légalité dans une station-service LPG.

Foker, Siévert ► Tableau comparatif

	<i>FOKER 35</i>	<i>FOKER 45D</i>	<i>SIÉVERT TURBO</i>	<i>SIÉVERT PROMATIC</i>
Poids	1,8 kg	2,2 kg	2,2 kg	2,5 kg
Consommation	2-3 kg/h	6-8 kg/h	3-8 kg/h	3-8 kg/h
Puissance	30-45 Kw	80-120 Kw	45-120 Kw	45-120 Kw
Diamètre brûleur	3,5 cm	4,5x2 cm	6 cm	6 cm
Largeur de travail	6-12 cm	20-25 cm	10-18 cm	10-18 cm
Rendement	100-200 m ² /h	300-600 m ² /h	200-400 m ² /h	200-400 m ² /h
Type de gaz	Propane 5 ou 10,5 kg	Propane 5 ou 10,5 kg	Propane 5 ou 10,5 kg	Propane 5 u 10,5 kg
Longueur tuyau	4 m	4 m	5 m	5 m

ACCESSOIRES EN OPTION :

Pour **Foker 35**,
Foker 45D,
Siévert Turbo et
Siévert Promatic

- ❶ Diable porte-bonbonne
- ❷ Porte-bonbonne dorsal pour petite bonbonne de 5 kg de gaz propane type "cube" de Antargaz
- ❸ Capot de protection latérale : et accessoire en option permet une meilleure précision du désherbage en protégeant latéralement les plantes cultivées, réglable de 5 à 25 cm de large
- ❹ Bouteille rechargeable LPG 12 litres
- ❺ Bouteille rechargeable LPG 26 litres
- ❻ Bouteille rechargeable LPG 44 litres





Le désherbage mécanique

CULTIVATEUR À ROUE(S) “POUSSE-POUSSE”

Utilisation : Pour préparer et entretenir les cultures en lignes. Convient pour le désherbage dans les pépinières, les cultures florales et maraîchères.

Parfaite aussi pour désherber dans des chemins en graviers, dolomie...

Caractéristiques : Cette houe maraîchère permet la fixation de plusieurs outils : lames oscillantes, lames delta, en V, griffes, buttoir...

- Le châssis porte-outil peut être équipé d'une ou deux roues démontables. Le montage à deux roues permet de passer à cheval sur la culture et de travailler très précisément avec deux lames de part et d'autre de la culture (par exemple pour un jeune semis). Les outils étant fixés sur une "boutonnière", leur positionnement se fait aisément en fonction du développement de la culture. Cet outil peut bien sûr être monté avec une seule roue.
- Réglage de la hauteur des manches : Les manches sont réglables en hauteur afin de s'adapter à la taille du bineur.
- Réglage de l'angle d'attaque des lames : Permet de travailler plus ou moins profondément tout en maintenant un angle optimal des lames.





HOUES MARAÎCHÈRES

La houe maraîchère a été conçue sur le modèle du pousse-pousse. Son utilisation est donc la même.

Toutes les caractéristiques accordées au pousse-pousse se retrouvent dans la houe maraîchère.

Le châssis est prévu pour un outil placé dans le prolongement de la roue ou un porte-outil est livré avec pour adapter les accessoires plus larges si besoin.

Tous les outils sont adaptables au pousse-pousse comme à la houe maraîchère. Il est donc possible de se procurer une houe et d'adapter les outils déjà acquis avec le pousse-pousse.

Utilisations :

- Pour préparer et entretenir les cultures en lignes
- Pour le désherbage dans les pépinières, les cultures florales et maraîchères
- Elle peut également être utilisée pour le désherbage de bords de chemins, si le revêtement en gravier dolomie fine... n'est pas trop dur (damé).

Le châssis porte-outils ne dépassant pas la largeur des outils proposés : buttoir, lames oscillantes 125, lames Delta, en V, griffe, il est aisé de passer entre les lignes de culture sans en abîmer la végétation.

Réglage de la hauteur des manches : Les manches sont réglables en hauteur afin de s'adapter à la taille du bieur.

Réglage de l'angle d'attaque des lames : Ce réglage permet de travailler plus ou moins profondément tout en maintenant les lames dans un angle optimal.

Réglage des poignées en bois : Ce réglage permet de choisir la position des mains la plus confortable pour l'utilisateur.

HOUE MARAÎCHÈRE 1 ROUE



HOUE MARAÎCHÈRE 2 ROUES



Cet outil permet de travailler de manière très précise un jeune semis en travaillant avec 2 lames oscillantes de part et d'autre de la culture.

PETITE HOUE MARAÎCHÈRE



La largeur des manches partant du châssis qui est identique à la largeur du châssis lui-même permet une utilisation de la houe sans abîmer les cultures dont la végétation est plus développée.

ACCESSOIRES COMMUNS [CULTIVATEURS À ROUE(S) / HOUES MARAÎCHÈRES]**LAMES OSCILLANTES**

Ces lames sont oscillantes pour permettre un travail tant en avant qu'en arrière et avoir toujours ainsi un bon angle d'attaque. Elles sont en acier inoxydable, aiguisées à l'avant comme à l'arrière.

Les lames oscillantes ont deux points de fixation (excepté la lame de 125 mm), pour pouvoir se fixer soit au centre du châssis, soit être déportées latéralement à gauche ou à droite, par exemple quand on utilise le montage à deux roues, avec un couteau de part et d'autre de la culture.

**LARGEURS DE LAMES DISPONIBLES :**

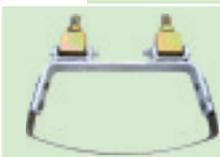
125 mm



175 mm



225 mm



275 mm

**GRIFFE TROIS DENTS**

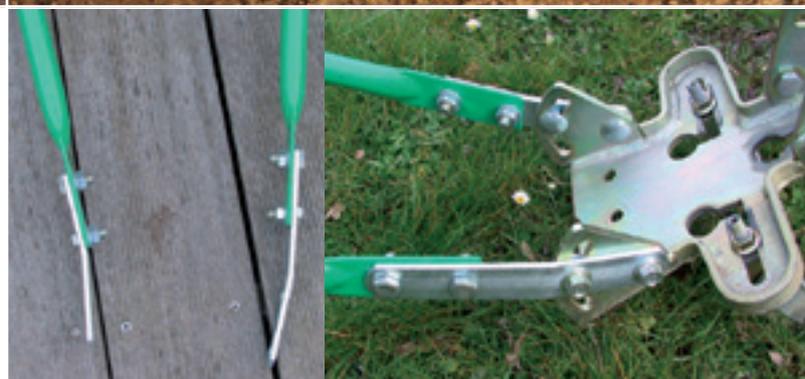
Utilisation : Permet de préparer et d'aérer le sol jusqu'à une dizaine de centimètres de profondeur sur vingt centimètres de large. Deux griffes peuvent être fixées afin de travailler le sol sur ± 40 cm de largeur.

**BUTTOIR**

Utilisation : Cet outil permet soit de tracer un sillon (pour la plantation de pommes de terre par exemple), soit de butter des cultures comme les haricots, les pommes de terre, les poireaux... La largeur maximale de travail est de 20 cm.

**MANCHE DÉPORTÉ**

Utilisation : Un accessoire permet de décentrer le manche afin de marcher sur le côté de la butte ou de la ligne (pour dans ce cas ne pas marcher où l'on vient de biner).





LAME DELTA ET LAME EN V

Utilisation : Ce sarcloir à fixation centrale permet un désherbage même quand la culture est déjà fort développée car les extrémités du couteau peuvent passer en dessous de la plante.

Les lames peuvent être facilement recoupées pour les adapter exactement à vos besoins.

LAME DELTA : Le couteau de forme triangulaire a tendance à rebuter légèrement la culture. Largeur 250 mm.

LAME EN V : La forme du couteau permet de ramener les mauvaises herbes coupées vers le milieu de la ligne. Largeur 250 mm.



GRIFFE À 1 DENT

Cette griffe sert à travailler le sol à une profondeur de +/-15 cm. Elle s'utilise avant un semis ou une plantation pour émietter le sol en surface, après un travail d'aération en profondeur effectué par exemple avec la fourche à bêcher GUERILU.

On peut également travailler en profondeur entre les lignes et ramener en surfaces des racines traçantes de mauvaises herbes (chiendent) sans les couper et donc les multiplier.

On peut en fixer jusqu'à 4, les unes à côté des autres afin de quadrupler la largeur de travail.



GRIFFE À 2 DENTS

Cette griffe sert à travailler le sol à une profondeur de +/-15 cm. Elle s'utilise avant un semis ou une plantation pour émietter le sol en surface, après un travail d'aération en profondeur effectué par exemple avec la fourche à bêcher GUERILU. On peut également s'en servir pour creuser des sillons.

On peut également travailler en profondeur entre les lignes et ramener en surfaces des racines traçantes de mauvaises herbes (chiendent) sans les couper et donc les multiplier. Sa largeur de travail est d'environ 25 cm.

On peut en fixer 2, l'une à côté de l'autre afin de doubler la largeur de travail.



GRIFFES DE RECHANGE DISPONIBLES

LA HERSE ÉTRILLE

La herse étrille permet le désherbage de jeunes semis.

La herse étrille est constituée de dents souples qui griffent le sol et arrachent ou recouvrent les plantes grâce aux vibrations émises par les dents dans le sol.

Dans l'idéal, il faut utiliser la herse étrille sur un sol bien ressuyé et de préférence en mi-journée ; ainsi on évite les repousses et les dégâts aux plantes cultivées.

Il faut éviter de herser trop profondément (2 à 4 cm de profondeur) et ne pas trop remuer le sol afin d'éviter de nouvelles repousses.

Elle convient également pour les faux semis : ne travaillant qu'en surface, elle ne remonte pas les graines. Elle permet un travail rapide tout en limitant le tassement du sol.

MONTAGE SPÉCIAUX > Désherbage sur butte

Documentation sur demande





Maraîchage et Jardinage

1 Les outils spéciaux

FOURCHE À BÊCHER "GUÉRILU" à 3, 5 ou 7 dents

Utilisation : Aère le sol en profondeur sans le retourner, afin de préserver la vie microbienne.

- De conception ergonomique, elle permet un travail efficace et rapide avec un minimum d'effort, grâce au principe du levier : le manche ayant 1 m de longueur, l'effort est divisé par cinq.
- L'appui en arc de cercle, permet également un bon émiettement du sol, en faisant basculer l'outil de gauche à droite. Cet émiettement est facilité par l'alternance de dents plus courtes ou plus longues.
- Pour chaque modèle, les deux manches sont suffisamment écartés pour permettre le passage du corps, ce qui permet de travailler avec le dos toujours bien droit.
- Les deux poignées fixées perpendiculairement aux manches, permettent une bonne préhension de l'outil quelle que soit sa position. De plus l'écartement important entre les deux poignées donne plus de force pour le travail d'émiettement en basculant l'outil de gauche à droite. Finies les courbatures dues au bêchage !
- Construction robuste en acier galvanisé.
- Les dents sont en acier "qualité burin".

Les versions "+"

- Les modèles "Guerilu 3+" et Guérilu 5+" conviennent pour une terre sèche, avec une croûte plus dure (les plus petites dents, une fois enfoncées dans le sol vont le soulever et l'émietter par un mouvement de basculement).

Guérilu ► Tableau comparatif

	3 DENTS	3 DENTS +	5 DENTS	5 DENTS +	7 DENTS
Largeur de travail	± 35 cm	± 35 cm	± 55 cm	± 55 cm	± 75 cm
Longueur des dents	2 de 25 cm 1 de 20 cm	2 de 10 cm 1 de 20 cm 2 de 25 cm	3 de 25 cm 2 de 20 cm	4 de 10 cm 2 de 20 cm 3 de 25 cm	4 de 25 cm 3 de 20 cm
Poids	4,5 kg	5,5 kg	5 kg	6,5 kg	6 kg
Utilisation	Idéale pour travailler dans les parterres, les bandes étroites dans le potager ou pour faire moins d'efforts, car plus étroite.	Idéale pour travailler les terres très sèches dont il faut briser une croûte dure.	Au printemps : travail du sol dans le potager, avant les semis et plantations. En automne : à la place du labour d'hiver.	Idéale pour travailler les terres très sèches dont il faut briser une croûte dure.	Pour le travail de planches de 80 cm de largeur.



Guérilu ► mode d'emploi



Le travail se fait à reculons en maintenant le dos bien droit, enfoncer les dents verticalement dans le sol.



En tenant l'outil à bout de bras, enfoncer les dents verticalement dans le sol. Les manches de l'outil passent de part et d'autre du corps.



Ramener l'outil vers soi, sans reculer et sans se pencher, pour éviter le mal de dos. La terre est soulevée et aérée.



Faire basculer l'outil de gauche à droite sur l'appui en arc de cercle, pour émietter le sol.



Faire basculer l'outil de gauche à droite sur l'appui en arc de cercle, pour émietter le sol.

GARE AUX COPIES :

Il existe sur le marché des mauvaises copies de la fourche à bêcher **Guérilu** : mauvaise inclinaison des dents, pas ou mauvais point d'appui, problème de solidité...

Seule la fourche à bêcher **Guérilu** réunit toutes les qualités d'ergonomie et de solidité.

Vérifiez, lors de l'achat, la présence de l'autocollant vert Guérilu sur un des manches.

SEMOIR DE PRÉCISION “EARTH WAY”

Utilisation : Permet de semer la plupart des semences horticoles avec précision grâce à ses disques interchangeables.

Cet outil léger et solide est en aluminium et matière synthétique. Un soc ouvre le sillon qui est recouvert après le semis par une chaîne. Ensuite la roue plombeuse tasse la terre. Un traceur réglable marque à chaque passage l'emplacement de la ligne suivante.

De conception ergonomique, elle permet un travail efficace et rapide avec un minimum d'effort, grâce au principe du levier : le manche ayant 1 m de longueur, l'effort est divisé par cinq.

Six disques standards sont livrés avec le semoir : Maïs, haricots, épinards, salade de blé, asperges, betteraves, carottes, pois. Semences fines : chicons, carottes, oignons, poireaux, choux, épinards, mâches, asperges (7,5 cm).



[réf SASEM6D]

6 disques STANDARDS livrés avec le semoir

	Espacement	Diamètre maximum	Encoches par disque	Références
Semences fines, chicons (endives) carottes, oignons poireaux, choux	11,4 cm	3 mm	8	18102/1002-10
Radis, épinard, salade de blé, asperges, poireaux	7,6 cm	4 mm	12	18101/1002-5
Betteraves, bettes, gombo, céréales (froment orge...)	9,1 cm	6 mm	10	18105/1002-22
Maïs, haricot	18,3 cm	6 mm	5	18100/1002-4
Fèves, pois	9,1 cm	8 mm	10	18103/1002-14

ASTUCE :

Un tour de disque correspond à 91,5 cm d'avancement. On peut augmenter l'espacement entre les graines en couvrant un trou sur deux (par exemple) avec du papier collant.

Si vous avez des problèmes avec des fines semences qui s'intercalent entre le disque et la paroi du distributeur, trempez le disque dans de l'eau bien savonneuse et laissez-le sécher.



[réf SASEM5D]

SET EN OPTION :

5 autres disques: concombres, cornichons, haricots de Lima; chicons (endives), carottes; maïs pop-corn; petits pois, haricots.

5 disques EN OPTION

	<i>Espacement</i>	<i>Diamètre maximum</i>	<i>Encoches par disque</i>	<i>Références</i>
Carottes, laitues, choux, navets, moutarde, (semis moins dense que 1002-10)	11,4 cm	3 mm	10	18108/1002-9
Choux, navets, rutabagas, oignons	2,5 cm	2 mm	36	18109/1002-24
Concombres potirons et autres graines plates	22,9 cm		4	18110/1002-26
Maïs pop-corn, et autres graines moyennes	22,9 cm	6 mm	4	18112/1002-29
Haricots de Lima et autres grosses graines	30,5 cm	10 mm	3	18124/1002-27

REMARQUE :

Seuls le disque aveugle (réf. : SASEMDA) pour faire soi-même les encoches dans le disque à l'intervalle souhaité et les disques "carottes" (réf. : 18108 SASEMCA) et "choux" (réf. : 18109 SASEMCH) peuvent être commandés séparément.



DISTRIBUTEUR D'ENGRAIS EN OPTION :

Constitué d'un réservoir de 5 litres fixé au-dessus du distributeur de semences, cet accessoire en option permet un épandage réglable et localisé de fertilisant granulé.





PRESSE-MOTTES

Plutôt que d'acheter des plants déjà démarrés, produire soi-même des plants de légumes sains et vigoureux présente de nombreux avantages : - le coût des plants prêts à repiquer est relativement élevé,

- le choix variétal n'est pas restreint,
- vous déterminez vous-même le calendrier de production.

Il existe diverses méthodes pour produire des plants. L'expérience prouve que la solution la plus satisfaisante est obtenue grâce aux mottes pressées. Cette technique de professionnel est maintenant à la portée de l'amateur grâce aux presse-mottes manuels.



[réf : PM2017]

Presse-mottes : vingt mini mottes de 17 mm

Avec petit évidement pour la graine.

Pour le démarrage des cultures sur une surface réduite, idéal également pour les légumes à repiquer plusieurs fois (céleris).

Les mini mottes peuvent être repiquées après quatre semaines dans des mottes plus grandes (50 ou 63 mm) faites à partir d'un presse-mottes muni d'évidements carrés. Construction en acier galvanisé et plastique. Réf. : PM2017



[réf : PM450]

Presse-mottes : quatre mottes de 50 mm

Avec évidement (ergot) de 6 mm pour la graine.

Permet une plantation plus tardive de la majorité des espèces à petites graines.

Peut être transformé pour le repiquage des mini mottes en plaçant quatre évidements carrés de 17 mm (en option). Réf. : PMC17/4.

Construction robuste en acier galvanisé. Réf. : PM450.

Évidement carré 17 mm

Permet de transformer un presse-mottes muni d'ergots de 6 mm afin de repiquer des mini mottes ou de semer des grosses graines. Uniquement pour mottes de 50 mm ou plus ! Livré par set de quatre pièces. Réf. : PMC17/4.



[réf : PMC17/4]

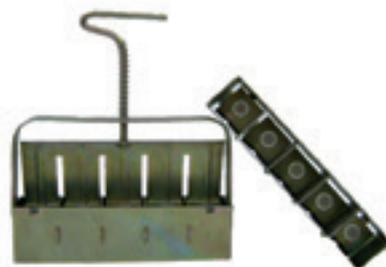


[réf : PM1100]

Presse-mottes maxi : 1 motte de 100x100 mm

Avec un évidement carré de 50 mm, ce presse-mottes sert à repiquer des mottes de 50 mm ou de 38 mm, dans des grosses mottes de 10 cm de largeur. Il est destiné entre autres aux tomates, aubergines, poivrons... Il est le complément idéal du PM38, PM450 ou PMSET. Réf. : PM1100.

[réf : PM538]



Presse-mottes : cinq mottes de 38 mm

Avec évidement de 6 mm pour la graine.

Convient pour le semis de la majorité des espèces à petites graines.

Construction robuste en acier galvanisé. Réf. : PM538

Set de 2 presse-mottes

Constitué d'un mini presse-motte, d'un presse-mottes quatre mottes de 50 mm, et de quatre évidements (ergots) carrés.

Cet ensemble permet entre autre de semer dans des mini mottes et de les repiquer dans des plus grandes.

Une combinaison idéale pour le jardinier amateur ! Réf. : PMSET.



[réf : PMSET]



Presse-mottes multi : 6 mottes de 63x63x75 mm

Avec évidement (ergot) carré de 17 mm pour mini mottes ou grosses graines, ce presse-mottes est livré avec six ergots de 6 mm pour remplacer éventuellement les évidements carrés. Il est monté sur un manche de 80 cm permettant un travail efficace debout. Pour repiquage de mini mottes, semis de tomates, poivrons, aubergines... Permet un développement important de la plante avant la plantation. Construction robuste en acier galvanisé. Réf. : PM663.



[réf : PM663]



[réf : PM2030]

Presse-mottes multi : 30 mottes de 30x30x40

Avec évidement (ergot) pour la graine, monté sur un manche de 80 cm permettant un travail efficace debout. Construction robuste en acier galvanisé. Réf. : PM 2030

[réf : PM2038]



Presse-mottes multi : 20 mottes de 38x38x50 mm

Avec évidement (ergot) pour la graine, monté sur un manche de 80 cm permettant un travail efficace debout. Construction robuste en acier galvanisé. Réf. : PM2038.

[réf : PM1250]



Presse-mottes multi : 35 mottes de 30x30x40

Avec évidement (ergot) pour la graine, monté sur un manche de 80 cm permettant un travail efficace debout. Construction robuste en acier galvanisé. Réf. : PM 2035



[réf : PM2035]

Presse-mottes multi : 12 mottes de 50x50x50 mm

Avec évidement (ergot) de 6 mm pour la graine, monté sur un manche de 80 cm permettant un travail efficace debout. En remplaçant les évidements (ergots) de 6 mm par des évidements carrés de 17 mm (3x PM17C/4), on peut fabriquer des mottes permettant de repiquer des mini mottes (PM2017). Construction robuste en acier galvanisé. Réf. : PM1250.



SARCLOIR OSCILLANT MANUEL

Pour les travaux de désherbage de finition ou d'éclaircissage sur la ligne. Sa lame oscillante en acier trempé est aiguisée des deux cotés et est cintrée en forme de U. Cette forme a été étudiée afin de travailler très près des plants sans gêner leur croissance.

Largeur de travail : 125 mm.

Il doit être équipé d'un manche de ± 150 cm.



2 Film de paillage

FILMS DE PAILLAGE "PLANTEX"

Les films de paillage Plantex constituent une barrière physique contre les mauvaises herbes.

Ils s'utilisent au pied de plantes vivaces (haies, arbres fruitiers, fraisiers...) ou de plantes annuelles. S'ils sont recouverts d'un léger mulch, ils ne se dégradent pas avec le temps et constituent une solution à long terme. Leur porosité les rendent très perméables à l'eau et à l'air.

PLANTEX COCOMAT (540 G/M²)

Description

Plantex Cocomat a été spécialement conçue pour contrôler les mauvaises herbes et l'érosion du sol dans les nouvelles plantations en pentes ou sur talus. Plantex Cocomat est une nappe 2 couches associant la nappe de jardinage Plantex et des fibres de noix de coco non traitées. Les racines des plantes, protégées de l'érosion durant les premières phases de la croissance, peuvent pousser et s'ancrer dans le sol, empêchant à leur tour l'érosion. Contrairement aux recouvrements classiques, il n'y a pas de lessivage de la couche de mulch car les fibres naturelles de coco sont liées à la nappe Plantex.

Une application naturelle et esthétique

Conçue pour lutter contre l'érosion des sols en pente où les paillis classiques (copeaux, écorce, ...) restent difficilement en place et ne protègent pas les plantations en croissance contre l'érosion. Convient pour les pentes jusqu'à 60° à condition que la nappe soit correctement fixée, à intervalles réguliers. Plantex Cocomat peut être utilisé dans les vergers, les potagers ainsi que dans les jardins d'ornements. Les légumes et fruits poussant à même le sol (par ex. les fraises, courgettes, tomates, potirons, etc.) n'entrent ainsi pas en contact avec la terre.

Autres domaines d'applications

- Remblais de roche ou de cailloux;
- Aménagement paysager, berges des bassins d'eau, des bassins de stockage, des lacs, etc.;
- Infrastructure de circulation;
- Culture des fruits et légumes, protection du contact avec la terre;
- Sites d'enfouissement...

Avantages

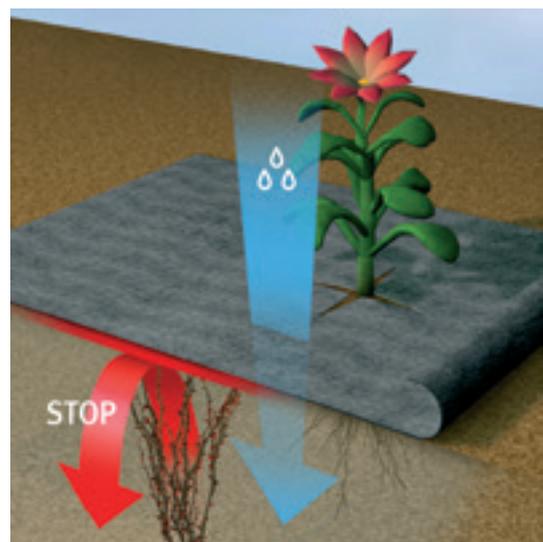
- Une seule nappe pour protéger l'érosion par le vent et l'eau et contrôler les mauvaises herbes
- Un produit d'aspect naturel
- Limite le dessèchement du sol
- Perméable à l'eau, l'air et aux éléments nutritifs
- Recyclable

Durée de vie

Les fibres de noix de coco changent de couleur et virent du brun au gris en un ou deux ans. Ce n'est pas un indice de dégradation de la fibre.

Si elle est exposée au soleil, les performances de la nappe durent entre 3 et 5 ans, ce qui est tout à fait suffisant pour protéger les plantes lors de leur croissance contre l'érosion et les mauvaises herbes. Au-delà, la décomposition des fibres de coco constitue un apport d'humus pour le sol.

Si la zone est à l'ombre, la durée de performance de la nappe peut être allongée.



**DISPONIBLE
EN ROULEAUX
DE 1,20 X 22,50 M
OU 2,40 X 22,50 M**

PLANTEX PLATINIUM (240 G/M²)



Description

La nappe non tissée Platinum a été spécialement développée pour lutter contre des plantes invasives de type renouée du Japon (renouée asiatique), chiendent, roseau, ou canne de Provence. Ces plantes se caractérisent (entre autres) par une poussée très rapide pendant la saison de croissance, par une extension rapide des racines et rhizomes dans le sol et par une capacité de dormance pendant plusieurs années. Un des moyens de lutte contre ce type de plantes est le bâchage de la surface et le confinement du sol infesté. Il s'agit d'empêcher la plante de se développer hors sol en éliminant l'accès à la lumière du jour (et donc la photosynthèse) et de confiner l'extension racinaire (et rhizomique) pour restreindre l'accès aux ressources nutritives.

Intervention unique pour des résultats immédiats

Après son installation sur une zone infestée par des plantes invasives, la solution Plantex Platinum ne nécessite plus d'intervention de maintenance pendant plusieurs années contrairement aux solutions de combat chimique ou aux travaux de fauchage régulier. Le site est dégagé et propre et montre des résultats visibles dès l'installation.

Réponse aux exigences de la loi Zéro Phyto

L'utilisation des produits phytosanitaires dans les espaces verts est de plus en plus réglementée. Le Plantex Platinum s'inscrit dès aujourd'hui comme une solution économique, écologique et esthétique pour les zones de protection sensibles comme celles de captage d'eau potable.

Respect de l'équilibre naturel du sol

La solution Plantex Platinum, tout en assurant une barrière efficace contre les plantes envahissantes, reste perméable à l'air et à l'eau. Cette perméabilité de la nappe assure le respect de l'équilibre naturel du sol en maintenant sa biodiversité. Les conditions hydriques équilibrées maintiennent la stabilité du sol et évitent des tassements de terrain, ou par exemple des glissements de talus. De surcroît, l'installateur n'a pas besoin de gérer le drainage de la surface couverte ni les pressions hydrostatique différentielles.

Facilité et rapidité d'installation

La nappe Plantex Platinum est disponible dans les largeurs de 1m, 2m et même 5m. Ceci est important pour couvrir des zones étendues avec un minimum de joints, car ce sont souvent les joints des lés qui représentent les points faibles d'une installation de confinement. Contrairement à des films plastiques, la nappe a une très grande résistance à la déchirure (même s'il y a déchirure amorcée) ce qui est surtout important lors de l'installation.

Avantages

- Résistance à la déchirure très élevée, même dans le cas d'une déchirure amorcée (contrairement à des films plastiques), ce qui lui confère une grande résistance à l'endommagement en particulier lors de l'installation
- Perméabilité à l'eau: le maître d'oeuvre n'a pas besoin de gérer le drainage de la surface couverte ni les pressions hydrostatiques différentielles.
- Perméabilité à l'air et à la vapeur d'eau qui empêche la condensation de l'humidité du sol sur la surface inférieure de la nappe. L'humidité pourra s'évaporer et diminuer la température du sol (moins d'effet de serre) et le sol pourra sécher par temps sec. L'environnement biologique et microbien du sol n'est pas altéré par le bâchage
- Sa couleur vert foncé qui s'intègre favorablement dans l'environnement naturel dans les cas où un recouvrement n'est pas possible ou viendrait à manquer
- Les filaments qui la composent ne se déplacent pas et ne s'effilochent pas

Durabilité

- Exposition solaire: 8 années en zone climatique tempérée d'Europe Centrale
- Humidité: n'absorbe pas l'humidité
- Pourritures, moisissures: Sans effet
- Résistance aux acides/bases naturels: Pas de perte de résistance
- Résistance chimique – EN 14030: Pas de perte de résistance
- Résistance microbiologique – EN 12225: Pas de perte de résistance



PLANTEX GOLD (125 G/M²)

Description

Des plantes en pleine santé, un jardin net et beau
Plantex Gold 125g/m² est une nappe de paillage qui laisse passer un maximum d'eau (60 litres/m² par seconde) et d'engrais mais pas les mauvaises herbes! Elle permet au sol de conserver son humidité et sa chaleur tout en le laissant respirer, garantissant ainsi une terre plus saine pour les plantes et assurant un taux de survie accru.

Pas de produits chimiques

Plantex Gold est une nappe de jardinage épaisse en polypropylène non tissé, pour un contrôle durable des mauvaises herbes, y compris des vivaces comme le liseron, le chiendent, ...; et ceci même SANS pesticides! La nappe bi-couleur brun-noir est perméable à l'eau, à l'air et aux nutriments et permet au sol et aux racines des plantes de respirer et de s'épanouir tout en gardant les graines des mauvaises herbes sous la nappe.

Moins d'entretiens

Plantex Gold correctement fixé sur un talus ne glisse pas, même en cas de fortes précipitations ou par fort vent évitant ainsi l'érosion du sol. Sur les berges d'étangs, la dégradation de composants organiques, tels que les écorces ou les nattes coco altère l'eau des bassins et provoque la formation d'algues. Plantex Gold ne libère aucune substance organique dans l'eau et protège la bêche d'étanchéité. Grâce à sa structure unique, la nappe ne s'effiloche pas, se coupe facilement et fait de Plantex Gold un produit approprié à la culture hors sol ou en pépinières.

Avantages

- Peut être utilisé sans paillage
- Limite l'érosion
- Permet au sol et aux racines des plantes de respirer et de s'épanouir tout en gardant les mauvaises herbes sous la nappe
- Perméable à l'eau, à l'air et aux nutriments
- Moins d'entretiens des espaces verts
- Nappe très solide et durable
- Chimiquement inerte, stable dans tous les sols, qu'ils soient acides ou basiques
- Imputrescible
- Recyclable

Applications

Talus, paillage, allées, chemins d'accès, patios, aire de stationnement résidentiel, étangs, zones pavées, parc, cultures fruitières et maraîchères.





PLANTEX PREMIUM (68 G/M²)

Description

Des plantes en pleine santé, un beau jardin propre
Grâce à sa structure poreuse unique, la nappe de jardinage Plantex laisse l'eau et les engrais liquides s'infiltrer dans le sol jusqu'aux racines de vos plantes et permet à la terre de respirer. En même temps, Plantex retient l'humidité et la chaleur du sol. Avec Plantex recouvert d'écorces, la lumière ne passe pas et Plantex donne alors à vos plantes une protection efficace contre l'envahissement des mauvaises herbes.

Un produit écologique

La nappe de jardinage Plantex a été étudiée pour éviter la pousse des mauvaises herbes. Vous n'avez donc plus besoin d'utiliser de désherbants chimiques. La nappe de jardinage Plantex est chimiquement inerte, ce qui signifie qu'elle ne pollue ni le sol, ni l'eau ou l'air et n'affecte ni les personnes, ni les animaux.

Un entretien minimum et économique

Grâce à son installation facile et à ses propriétés, la nappe de jardinage Plantex vous donnera plus de temps libre pour apprécier la beauté de votre jardin. Recouverte d'une couche appropriée d'écorces, de copeaux ou de graviers, la nappe Plantex durera plus de 20 ans. La couche d'écorces ou de copeaux restera homogène, sans se mélanger avec la terre et vous n'aurez pas besoin d'en rajouter chaque année.



Avantages

- Forte perméabilité à l'eau
- Laisse la terre respirer par sa porosité élevée
- Résistance aussi contre le passage des racines des semis aériens
- Garde ses caractéristiques pendant plus de 20 ans, si recouvert d'une couche d'écorces ou de gravier
- Coupures et surplus facilement recyclables, car constitué de polypropylène à 100 %

La nappe de jardinage est constituée de fibres de polypropylène, non tissées et thermoliées. C'est un produit chimiquement inerte dont la durée de vie est de 20 ans s'il est à l'abri de la lumière.

En comparaison à d'autres produits tissés, le Plantex a une très grande porosité (70%), ce qui favorise une meilleure reprise des plantations et une croissance plus rapide.

Disponible en rouleaux de 1 m x 25 m ou 2 m x 50 m ou 2 m x 200 m

ACCESSOIRES PLANTEX

CROCHETS DE FIXATIONS EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE

- En matière synthétique
- Dimensions: L = 150 mm
- en paquet de 50 pièces ou 250 pièces



CROCHETS MÉTALLIQUES EN U

- en acier galvanisé
- 2 extrémités biseautées
- dimensions adaptée à la paume de la main
- une longueur avec 3 ondulations
- dimensions: 240 x 80 x 120 mm – Ø 3,5 mm
- en cartons de 100 pièces ou 20 pièces



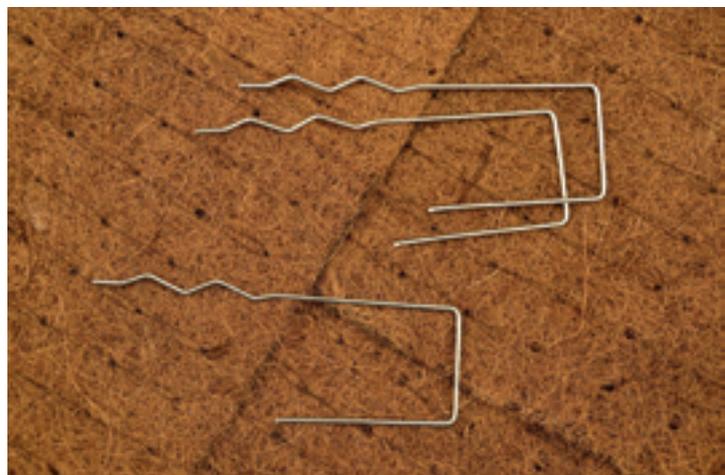
TERRAU-PINS – CROCHETS DE SOL

Description

- en acier galvanisé
- 2 extrémités biseautées
- Dimensions: 250 x 60 x 250 mm – Ø 6 mm
- En cartons de 80 pièces.

Pour la fixation sûre de TerraWeb, ainsi que pour d'autres nappes de jardinage comme par exemple PlantexGold, Plantex Cocomat etc.

Nombre nécessaire pour TerraWeb: 4-6 pièces/m² suivant mode de placement et stabilité du sol.





PARTENARIAT

Cecotec



LA FERME BIOLOGIQUE
DE DESNIÉ

CENTRE DE TEST POUR OUTILLAGES MARAÎCHERS

CECOTEC a conclu un partenariat avec la ferme biologique de Desnié située sur la commune de Theux. Cette ferme pratique une micro-agriculture essentiellement manuelle et permaculturelle bio intensive sur petite surface. En cherchant constamment à optimiser ses rendements par mètre carré, la ferme de Desnié a besoin d'outils manuels de précision, solides et ergonomiques.

En tant que centre de formation en permaculture, en maraichage et en jardinage, la ferme de Desnié est un laboratoire pour CECOTEC qui peut faire tester ses prototypes et recevoir ainsi un retour d'expérience ultra rapide de la part de professionnels situés à proximité.

La ferme et l'école de permaculture de Desnié:
www.desniepermaculture.farm





FABRICATION
100% BELGE

Cecotec

*Ventes par correspondance
Visites sur rendez-vous uniquement*

Chemin des Maraudeurs 6
4910 Theux • Belgique
T. +32 [0]474 25 83 81
INFO@CECOTEC.EU
WWW.CECOTEC.EU