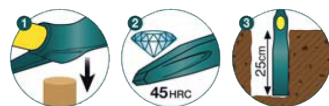
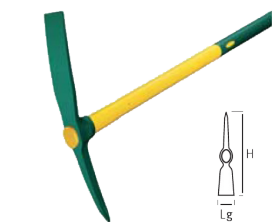


Pioche Duopro douille ovale

DUOPRO



Une gamme d'outils de qualité exceptionnelle inspirée par les professionnels. L'une des pioches les plus robustes du marché! Trempe de l'acier pour encore plus de résistance, usure du pic très faible. Panne à bord droit: idéal pour creuser et racler efficacement les tranchées. Surface de frappe latérale pour planter des piquets. Pointe cruciforme auto affûtable en acier durci à coeur lors du traitement thermique. Manche Novamax avec poignée élastomère antilissement et antivibrations: confort de la prise en main.

Caractéristiques techniques	Réf.
Douille ovale 50 x 32 mm. H: 54 cm - Lg: 6 cm - Poids: 2,5 kg	051246

Outil manche Novagrip 90 cm	531900
Outil manche Novagrip 100 cm	531100

Pioche de jardin et terrassier douille ronde

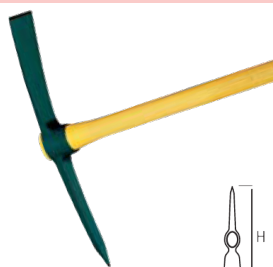


Caractéristiques techniques	Réf.
Douille ovale 50 x 32 mm, H: 56 cm - Lg: 6,5 cm - Poids: 2,5 kg (outil sans manche)	050250

Outil manche bois 100 cm certifié PEFC 100%	050252
Manche de rechange bois certifié PEFC 100%: 100 cm	503480

Outil manche Novamax 90 cm	050255
Manche de rechange Novagrip 90 cm	532900

Pioche de terrassier douille ovale

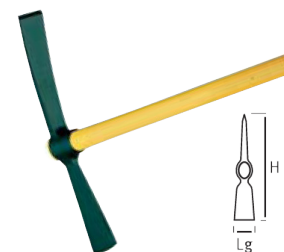


Caractéristiques techniques	Réf.
Douille ovale 50 x 32 mm, H: 55 cm - Lg: 6 cm - Poids: 2,0 kg (outil sans manche)	051200

Outil manche bois 100 cm certifié PEFC 100%	051252
Manche de rechange bois certifié PEFC 100%: 100 cm	504500

Outil manche Novamax 90 cm	051208
Manche de rechange Novagrip 90 cm	531900
Manche de rechange Novagrip 100 cm	531100

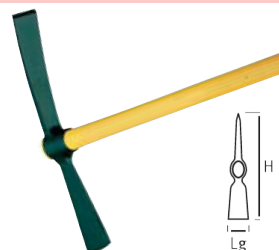
Pioche Suisse - Savoie



Caractéristiques techniques	Réf.
Douille ovale 50 x 32 mm, H: 56 cm - Lg: 10 cm - Poids: 2,25 kg (outil sans manche)	052250

Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm	504500
Manche de rechange Novagrip 90 cm	531900
Manche de rechange Novagrip 100 cm	531100

Pioche Hache

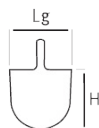


Caractéristiques techniques	Réf.
Douille rond 47 mm, H: 50 cm - Lg: 6 cm - Poids: 2,0 kg (outil sans manche)	060200
Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm	503480

Outil manche Novamax 90 cm	060208
----------------------------	--------

Pelle Maniplus

Alliage d'aluminium traité thermiquement: grande résistance pour un faible poids, tête 2 fois plus légère qu'une pelle tôle ronde 29 cm, moins de fatigue pour un rendement équivalent



Caractéristiques techniques	Réf.
H: 29 cm - Lg: 30 cm - Poids: 0,5 kg Outil manche bois droit 130 cm certifié PEFC 100%	041282
Manche de rechange bois certifié PEFC 130 cm	502230

Pelle ronde



Caractéristiques techniques	Réf.
Outil manche bois pomme 130 cm certifié PEFC 100%	005277
Manche de rechange bois 130 cm certifié PEFC 100%	502230

Outil manche Compositube droit 117 cm	005275
Manche de rechange Compositube 117 cm	540010L
Manche de rechange Compositube 130 cm	540030L

Pelle carrée

Bord d'attaque droit: idéal pour peller dans les angles droit (caniveaux, tranchées...) Largeur de la pelle adaptée à la taille des tranchées à creuser



Caractéristiques techniques	Réf.
H: 29 cm - Lg: 25 cm - Poids 1,16 kg. Outil sans manche	006250
Outil manche droit 110 cm certifié PEFC 100%	006251
Manche de rechange bois 110 cm certifié PEFC 100%	502110
Manche de rechange Compositube 117 cm	540010L
Manche de rechange Compositube 135 cm	540030L

Le manche Compositube est creux, en polyamide renforcé de fibres de verre, associant légèreté, haute résistance, imputrescibilité et confort de prise en main. Il est donc parfaitement adapté aux outils soumis à de réels efforts et permet une bonne maîtrise du poids.

Pelle Alsace



Bord arrière: facilite la charge

Caractéristiques techniques	Réf.
H: 30 cm - Lg: 28 cm - Poids: 1,07 kg Outils manche bois cintré 130 cm certifié PEFC 100%	020281
Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm	502150
Manche de rechange Compositube 135 cm	540020L

Le manche Compositube est creux, en polymide renforcé de fibres de verre, associant légèreté, haute résistance, imputrescibilité et confort de prise en main. Il est donc parfaitement adapté aux outils soumis à de réels efforts et permet une bonne maîtrise du poids.

Pelle Forgée Entreprise



Tête en acier forgé très résistant. Pelle pointue: favorise la pénétration.

Caractéristiques techniques	Réf.
H: 29 cm - Lg: 27 cm - Poids: 1,35 kg. Outil sans manche	001270
Manche de rechange bois cintré 130 cm certifié PEFC 100%	502130

Outils à neige & agricoles polymère

- Pour déblayer la neige et pour l'ensilage
- Matériau polymère: léger, silencieux, ne raye pas les sols, ne colle pas à la neige pour plus de résistance et moins d'usure, ne se déforme pas, bords d'attaque rigides.

Polypelle polymère



Pelle polyvalente réversible grand volume à rebords, utilisable tout l'année: bord droit pour pousser ou pelleter copeaux, sciure, sable, neige, nettoyer les caniveaux. Bord dentelé pour rassembler et ramasser les feuilles, le gazon, évacuer les déchets, nettoyer un bassin.

Caractéristiques techniques	Réf.
H: 39,5 cm - Lg: 42 cm - Poids: 0,9 kg	042421
Outil manche bois pomme certifié PEFC 100% 150 cm	
Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm	514150



Pelle Vmax polymère



Multusage pour la neige, le grain, les déchets et matériaux légers. Allie grand volume et légèreté. Polymère certifié contact alimentaire. Grande longueur d'emmanchage: solidité renforcée

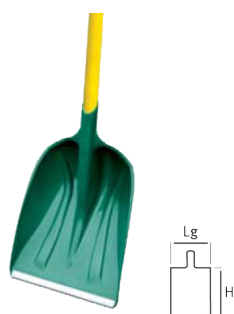
Caractéristiques techniques	Réf.
H: 47,5 cm - Lg: 36 cm - Poids: 1,00 kg	034001
Outil manche bois pomme 130 cm certifié PEFC 100%	
Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm	502280



Outil manche Compositube droit 135 cm	034003
Manche de rechange Compositube 135 cm	540030L

Le manche Compositube est creux, en polymide renforcé de fibres de verre, associant légèreté, haute résistance, imputrescibilité et confort de prise en main. Il est donc parfaitement adapté aux outils soumis à de réels efforts et permet une bonne maîtrise du poids.

Pelle Vmax polymère avec bord aluminium



Bord aluminium qui renforce le bord d'attaque

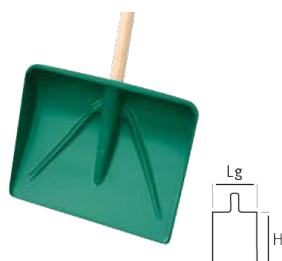
Caractéristiques techniques	Réf.
H: 49 cm - Lg: 36 cm - Poids: 1,1 kg	034051
Outil manche bois pomme 150 cm certifié PEFC 100%	
Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm	502280



Outil manche Compositube 135 cm	034053
Manche de rechange Compositube 135 cm	540030L

Le manche Compositube est creux, en polymide renforcé de fibres de verre, associant légèreté, haute résistance, imputrescibilité et confort de prise en main. Il est donc parfaitement adapté aux outils soumis à de réels efforts et permet une bonne maîtrise du poids.

Pelle Poussoir polymère



Multusages pour la neige, les déchets et les matériaux légers.

Caractéristiques techniques	Réf.
H: 37,5 cm - Lg: 45 cm - Poids: 0,7 kg	034021
Outil manche bois certifié PEFC 100% 130 cm	
Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm	502280



Poussoir polymère



Spécial grandes surfaces, pour pousser la neige, des déchets ou des matériaux légers.

Caractéristiques techniques	Réf.
H: 27 cm - Lg: 65 cm - Poids: 0,9 kg Outil manche bois pomme 130 cm certifié PEFC 100%	034011
Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm	502280

Traîneau à neige 45 L



Pour déneiger toutes les surfaces en poussant directement la neige avec le traîneau ou en la chargeant dans le traîneau avec la pelle. Traîneau: 72 cm / 45 L. Matériau polymère: ne colle pas à la neige. Armature en tube acier: renforce la structure. Réglette aluminium: renforce le bord d'attaque.

Caractéristiques techniques	Réf.
H: 55 cm - Lg: 72 cm - Poids: 4,40 kg	034030

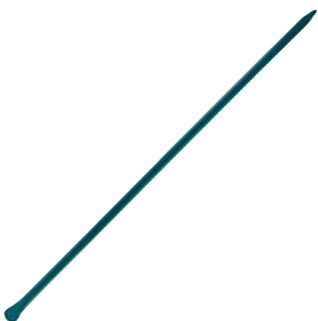
Traîneau à neige 60 L



Pour déneiger toutes les surfaces en poussant directement la neige avec le traîneau ou en la chargeant dans le traîneau avec la pelle. Traîneau grand format: 80 cm / 60 L, pour un meilleur rendement. Matériau polymère: ne colle pas à la neige. Armature en tube acier: renforce la structure. Réglette aluminium: renforce le bord d'attaque.

Caractéristiques techniques	Réf.
H: 69 cm - Lg: 80 cm - Poids: 7,00 kg	4035

Barre à mine



Multi-usages pour la neige, les déchets et les matériaux légers.

Caractéristiques techniques	Réf.
Lg: 150 cm - Poids: 5,88 kg - Ø 25 mm	133150
Lg: 170 cm - Poids: 6,55 kg - Ø 25 mm	133170
Lg: 200 cm - Poids: 7,70 kg - Ø 25 mm	133200

Bêche à rebord



Fer: 2,3 mm d'épaisseur. Bord d'attaque arrondi affûté: favorise la pénétration dans le sol. Repose-pieds: confort et sécurité, ne coupe pas les bottes. Douille robuste pour une bonne fixation du manche à la tête de l'outil.

Caractéristiques techniques	Réf.
H: 28 cm - Lg 1: 17 cm - Lg 2: 20 cm - Poids: 1,00 kg Outil manche bois pomme 100 cm certifié PEFC 100%	305281
Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 100 cm	523100

Outil manche Novagrip pomme 100 cm	305283
Manche de rechange Novagrip pomme 100 cm	523100

Bêche à rebord inox



Tête en acier inoxydable: pénètre mieux dans la terre, ne rouille pas. Fer: 2,3 mm d'épaisseur. Bord d'attaque arrondi affûté: favorise la pénétration dans le sol. Repose-pieds: confort et sécurité, ne coupe pas les bottes. Douille robuste pour une bonne fixation du manche à la tête de l'outil.

Caractéristiques techniques	Réf.
H: 28 cm - Lg 1: 17,5 cm - Lg 2: 20 cm - Poids: 1,4 kg Outil manche Novagrip pomme 100 cm	301403
Manche de rechange Novagrip pomme 100 cm	523100

Louchet Senlis poli



Caractéristiques techniques	Réf.
H: 28 cm - Lg 1: 17,5 cm - Lg 2: 21 cm - Poids: 1,2 kg Outil manche bois pomme 100 cm certifié PEFC 100%	300281
Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm	502100

Outil manche Novamax pomme 100 cm	300283
Manche de rechange Novagrip pomme 100 cm	523100

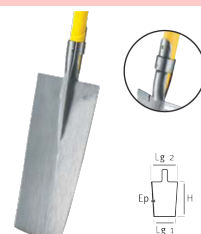
Louchet d'arrachage PRO



Pour déraciner les arbustes à transplanter: idéal pour décoller les mottes, couper les racines, faire levier pour déraciner les arbustes. Fer 4 mm, 2 fois plus épais qu'un louchet traditionnel. Acier au bord haute résistance: +40% par rapport à un louchet standard. Bord d'attaque affûté sur les 32 faces: facilite la coupe des racines. 2 repose-pieds extra larges: favorisent l'appui du pied. Profil de la lame en taille de guêpe et rayonné sous le repose-pieds: facilite la pénétration dans le sol et évite de coincer l'outil contre une racine. Douille tubulaire renforcée: englobe complètement le manche, répartit l'effort sur une plus grande surface. Manche ultra résistant 100% fibre de verre vernis, spécialement adapté aux efforts intenses. Grande longueur d'emmanchage: solidité renforcée. Poignée béquille trimatière extra large (25 cm), qui permet d'utiliser les deux mains pour faire levier et couper les racines.

Caractéristiques techniques	Réf.
H: 36 cm - Lg 1: 14 cm - Lg 2: 20 cm - Poids: 2,00 kg Outil manche béquille Novagrip 90 cm	200294

Louchet de pépiniériste



Grande hauteur et bord d'attaque arrondi: idéal pour les plantations d'arbustes et de haies.

Caractéristiques techniques	Réf.
H: 36 cm - Lg 1: 15 cm - Lg 2: 17 cm - Poids: 1,63 kg Outil manche Novagrip béquille 90 cm	315367
Manche de rechange Novagrip béquille 90 cm	523080

Caractéristiques techniques	Réf.
H: 40 cm - Lg 1: 15 cm - Lg 2: 19 cm - Poids: 1,90 kg Outil manche Novagrip béquille 90 cm	315407
Manche de rechange Novagrip béquille 90 cm	523080

**Fourche à bêcher à douille
4 dents triangulaires 8 mm**



Dents plus épaisses (11 mm) pour les terres très dures.

Caractéristiques techniques	Réf.
H: 30 cm - Lg: 19 cm - Poids: 1,45 kg Outil manche Novagrip pomme 100 cm	422303
Manche de rechange Novagrip pomme 100 cm	523100
Outil manche Novagrip béquille 90 cm	422307
Manche de rechange Novagrip béquille 90 cm	52380

**Fourche à bêcher à douille
4 dents carrées PRO**



L'une des fourches à bêcher les plus solides du marché, développée avec des pépiniéristes professionnels. Pour terres dures et caillouteuses. Epaisseur épaupe: 14 mm. Douille renforcée (épaisseur collet 14 mm). Manche ultra résistant 100% fibre de verre vernis. Poignée béquille trimatière extra large 25 cm.

Caractéristiques techniques	Réf.
H: 30 cm - Lg: 21 cm - Poids: 1,80 kg Outil manche Novagrip béquille 90 cm	438302

Croc à fumier douille - 4 dents



Caractéristiques techniques	Réf.
H: 20 cm - Lg: 21 cm - Poids: 0,78 kg. Outil sans manche	423200
Outil manche bois percé 130 cm. Certifié PEFC 100%	423201
Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 130 cm	502140
Outil manche Compositube droit 135 mm	423203
Manche de rechange Compositube 135 mm	540030L

Le manche compositube est creux, en polyamide renforcé de fibres de verre, associant légèreté, haute résistance, imputrescibilité et confort de prise en main.

**Croc de jardin 4 dents
triangulaires**



4 dents triangulaires plates pour bêcher, piocher, déplacer de la terre.

Caractéristiques techniques	Réf.
H: 18 cm - Lg: 17 cm - Poids: 0,97 kg Outil manche bois percé 130 cm certifié PEFC 100%	407081
Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 130 cm	502140

Râteau Duopro dents droites

DUOPRO



Pour ratisser, niveler, épandre le sable, les graviers.

Caractéristiques techniques	Réf.
Dents: 14 - Lg: 40 cm - Poids: 0,69 kg. Outil sans manche	376100

Outil manche bois 150 cm certifié PEFC 100%	376101
Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm	513150

Râteau Duopro dents courbes

DUOPRO

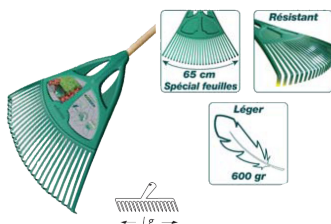


Pour ramasser les déchets, les feuilles et les cailloux... pour briser les mottes après le bêchage, affiner la terre et niveler les sols... pour serrer les semis et buter les plantations. Dents courbes pour faciliter le ramassage des végétaux.

Caractéristiques techniques	Réf.
Dents: 14 - Lg: 35 cm - Poids: 0,47 kg. Outil sans manche	375100

Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%	375102
Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm	513150

Balais à Gazon XL

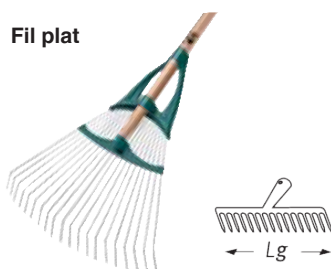


Pour balayer végétaux et déchets sur de grandes surfaces extérieures. Très grande largeur de travail de 65 cm. Tête en polymère légère, robuste et maniable. Ne rouille pas. Manche qui pénètre bien dans la tête: outil renforcé (le manche participe à la résistance de la tête). 27 dents plates rigides et galbées: empêchent les feuilles de remonter le long des dents. Poignée facilitant le ramassage des tas, idéal pour suspendre l'outil.

Caractéristiques techniques	Réf.
Dents: 27 - Lg: 35cm - Poids: 0,56 kg.	369711
Outil manche bois percé 130 cm certifié PEFC 100%	
Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm	513150

Balais à Gazon Xfil

Fil plat



Pour ramasser l'herbe coupée ou les feuilles tout en ménageant la pelouse, pour nettoyer la terre battue, ratisser les allées gravillonnées et sous les massifs.

Caractéristiques techniques	Réf.
Dents: 20 - Lg: 52 cm - Poids: 0,45 kg.	368151
Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%	
Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm	513150

Balais à Gazon Xfil

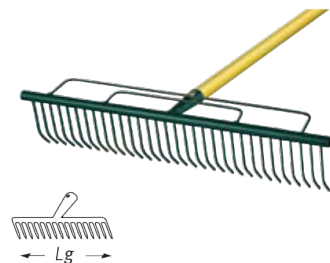
Scarificateur -
émousseur



Pour aérer, retirer la mousse, décoller les feuilles, scarifier les pelouses.

Caractéristiques techniques	Réf.
Dents: 20 - Lg: 42 cm - Poids: 0,45 kg. Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%	368141
Manches de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm	513150

**Râteau à gazon - dents
extérieures renforcées**



Pour ramasser l'herbe coupée, les feuilles, sur de grandes surfaces de pelouse. Dents extérieures renforcées en acier, 2 renforts rigidifiant la structure et empêchant le contenu de refouler du râteau.

Caractéristiques techniques	Réf.
Dents: 32 - Lg: 53 cm - Poids: 0,84 kg. Outil sans manche Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%	372321
Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm	513150

Râteau polymère



Pour ramasser le foin coupé. Grande largeur de travail: 60 cm. Matériau polymère léger. Dentes hautes: grande capacité de ramassage.

Caractéristiques techniques	Réf.
Dents: 20 - Lg: 60 cm - Poids: 0,26 kg. Outil sans manche	369000
Outil manche bois percé 150 cm. Certifié PEFC 100%	369002
Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm	513150

Scarificateur



Un côté avec 11 lames pour scarifier la pelouse. Un côté avec 21 dents en acier pour émousser la couche de feutrage et de mousse qui se forme tous les ans au niveau des racines et qui asphyxie le gazon.

Caractéristiques techniques	Réf.
Dents: 21 + 11 - Lg: 38 cm - Poids: 1,31 kg. Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%	460321
Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm	513150

Fourche à fumier à douille - 4 dents



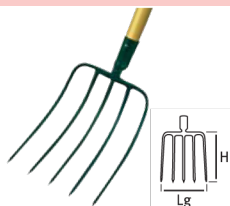
Caractéristiques techniques	Réf.
H: 30 cm - Lg 22 cm - Poids: 0,85 kg. Outil sans manche	421300

Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100%	421301
Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm	502150

Outil manche Compositube 135 cm	421304
Manche de rechange Compositube 135 cm	540020L

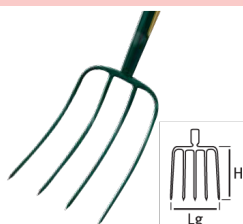
Le manche Compositube est creux, en polymide renforcé de fibres de verre, associant légèreté, haute résistance, imputrescibilité et confort de prise en main. Il est donc parfaitement adapté aux outils soumis à de réels efforts et permet une bonne maîtrise du poids.

Fourche à fumier à ouille - 5 dents



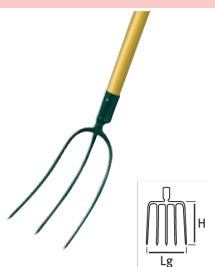
Caractéristiques techniques	Réf.
H: 30 cm - Lg: 22 cm - Poids: 1 kg	434321
Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100%	
Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm	502150

Fourche à fumier à soie - 4 dents



Caractéristiques techniques	Réf.
H: 30 cm - Lg: 22 cm - Poids: 0,72 kg	425301
Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100%	
Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 130 cm	502100

Fourche à foin à douille - 3 dents

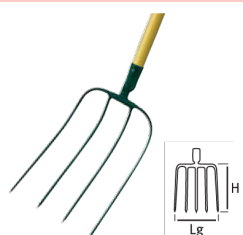


Pour charger du foin, de l'herbe ou de la paille.

Caractéristiques techniques	Réf.
H: 26 cm - Lg: 17 cm - Poids: 0,56 kg	428251
Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100%	
Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm	502150

H: 30 cm - Lg: 21 cm - Poids: 0,60 kg	428301
Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100%	

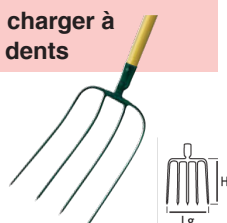
Fourche à charger à douille - 4 dents



Pour charger et manutentionner du foin, du fumier, des branchages, des déchets végétaux...

Caractéristiques techniques	Réf.
H: 41 cm - Lg: 29 cm - Poids: 1,15 kg	420401
Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100%	
Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm	502150

Fourche à charger à douille - 6 dents



Pour manutentionner le maïs

Caractéristiques techniques	Réf.
H: 32 cm - Lg: 27 cm - Poids: 1,10 kg	434601
Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100%	
Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm	502150

Balai PVC 60 cm



Balayage fin sur une grande largeur pour poussières, copeaux, petits déchets sur sols secs ou humides, en ciment et dallages.

Caractéristiques techniques	Réf.
Poil PVC 70 mm, Ø 0,8 mm - Lg: 60 cm - Poids: 1 kg Outil sans manche	157170
Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 145 cm	513160

Balai grattoir



Deux outils en 1: balai de cantonnier + grattoir (lame trempée). Balayage puissant de cailloux, graviers, sable, terre, débris, déchets végétaux sur sols secs ou humides (béton rugueux, route, cour goudronnée).

Caractéristiques techniques	Réf.
Poil PVC 90 mm, Ø 1,4 mm - Lg: 32 cm - Poids: 1,05 kg Outil sans manche	157240



Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%	157102
Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150%	513150

Balai de cantonnier PRO



Balayage puissant de cailloux, graviers, sable, terre, débris, déchets végétaux sur sols secs ou humides (béton rugueux, route, cour goudronnée).

Caractéristiques techniques	Réf.
Poil PVC 90 mm, Ø 1,4 mm - Lg: 32 cm - Poids: 0,90 kg Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%	157002
Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm	513150

Balai de cantonnier Medium



Balayage fin de cailloux, sable, terre, végétaux sur sols secs ou humides (ciment, dallage).

Caractéristiques techniques	Réf.
Poil PVC 70 mm, Ø 1,00 mm - Lg: 32 cm - Poids: 0,65 kg Outil sans manche	157110
Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 145 cm	513160

Balai d'extérieur paille de riz



Pour ramasser les poussières, les copeaux, les petits déchets, les feuilles dans l'atelier, le garage, sur la terrasse, le carrelage, dans les caniveaux, sur les dallages, la route. Balayage sur sol sec ou humide. Très utilisé par les services de propreté urbaine.

Caractéristiques techniques	Réf.
Lg: 25 cm - Poids: 1,00 kg Outil manche bois percé	157150

Balai Bouleau Polymère



Poils polymères résistants à l'usure et à l'humidité, balayage puissant. Anneau de réglage (adapte la rigidité des poils).

Caractéristiques techniques	Réf.
H: 80 cm - Poids: 0,80 kg Outil manche bois percé 130 cm certifié PEFC 100%	156231

Balai Voirie Polymère



Poils polymères résistants à l'usure et à l'humidité. Profil étroit: travail précis.

Caractéristiques techniques	Réf.
H: 42 cm - Lg: 26 cm - Poids: 0,37 kg Outil manche bois percé 130 cm	156241
Manche de rechange bois, douille à vis 130 cm	560520

Pince à déchets ergonomique



Polyvalente pour ramasser les débris (mégots, papiers ou canettes notamment). Corps en aluminium: gain de poids diminuant la fatigue de l'utilisateur. Poignée gâchette: confort de la prise en main et précision du geste. Tampons demi-sphériques et bande acier ressort: meilleure préhension des déchets.

Caractéristiques techniques	Réf.
H: 88 cm - Poids: 0,32 kg	477105
H: 105 cm - Poids: 0,37 kg	477115



TURBOMIX - Chargement



TURBOMIX



TURBOMIX - Vidange

- Pas de ligne de drainage = rapidité de montage + réduction des coûts sur l'offre globale.
- Pas de vanne 6 voies ni de rallonge ou d'enrouleur électrique à prévoir = réduction des coûts.
- 1 seule ligne DE suffit au fonctionnement du godet malaxeur = Simplicité de fonctionnement.
- Grâce aux pales, possibilité de malaxer des produits secs (VICALPES, STABEX...) ou humides (grave, ciment de toute granulométrie).

- Rapidité et excellente homogénéité du produit malaxé grâce aux pales spéciales. Pales en acier anti-abrasion interchangeables rapidement.
- **NOUVEAU** : Trappe de vidange réglable.
- Grille boulonnée robuste avec crève-sacs.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	TURBOMIX 345 GB	TURBOMIX 455 GB	TURBOMIX 675 GB	TURBOMIX 795 GB
Volume global théorique	450 litres	550 litres	750 litres	950 litres
Volume de malaxage	250 / 350 litres	300 / 450 litres	450 / 650 litres	550 / 750 litres
Dimensions (L x l x H)	0,93 x 1,37 x 0,93 m	0,93 x 1,67 x 0,93 m	1,12 x 1,70 x 1,12 m	1,12 x 2,07 x 1,12 m
Poids (sans attache)	355 kg	435 kg	590 kg	710 kg
Débit (mini-maxi.)	50 l/min - 80 l/min			
Pression maxi.	210 bars			
Branchement	2 coupleurs hydrauliques à clapet à face plane femelle 3/8"			
Utilisation Type porteur	Chargeur compact/agricole, tractopelle, télescopique	Télescopique, Chargeur compact, Chargeuse, Chargeuse-pelleteuse, Tracto-pelle...		
Puissance de levage mini.	0,8 à 1,2 tonnes	1,2 à 1,5 tonnes	1,7 à 2 tonnes	2,2 à 2,5 tonnes



GODETS MALAXEURS à pales avec grille hydraulique TURBOMIX GH



TURBOMIX 675 GH



TURBOMIX 1115 GH



TURBOMIX 675 GH



- Pas de ligne de drainage = rapidité de montage + réduction des coûts sur l'offre globale.
- La grille de protection à ouverture hydraulique assure une excellente visibilité depuis le poste de conduite.
- Rapidité et excellente homogénéité du produit malaxé grâce aux pales spéciales. Pales en acier anti-abrasion interchangeables rapidement.
- Adaptation aisée sur tout engin hydraulique par une attache boulonnée sur le godet (interchangeabilité rapide dans le cas de porteurs différents).
- Idéal pour les produits de faible teneur en eau (STABEX, VICALPES, chanvres....).
- Trappe de vidange réglable grâce au vérin hydraulique.



TURBOMIX 675 GH au chargement



Radiocommande avec :
1 boîtier récepteur + arrêt d'urgence avec câble
1 émetteur 2 canaux + stop
Portée 30 mètres.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

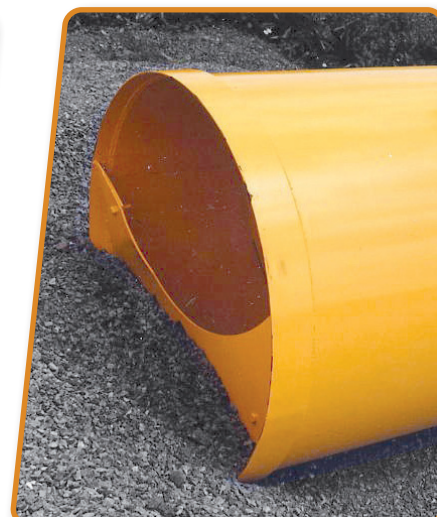
MODÈLES	TURBOMIX 345 GH	TURBOMIX 455 GH	TURBOMIX 675 GH	TURBOMIX 795 GH	TURBOMIX 1115 GH
Volume global théorique	450 litres	550 litres	750 litres	950 litres	1500 litres
Volume de malaxage	250 / 350 litres	300 / 450 litres	450 / 650 litres	550 / 750 litres	800 / 1100 litres
Dimensions (L x l x H)	0,93 x 1,41 x 0,93 m	0,93 x 1,71 x 0,93 m	1,13 x 1,75 x 1,12 m	1,13 x 2,12 x 1,12 m	1,45 x 2,13 x 1,25 m
Poids (sans attache)	390 kg	505 kg	650 kg	730 kg	1050 kg
Débit (mini-maxi.)	50 l/min - 125 l/min			50 l/min - 80 l/min	
Pression maxi.	210 bars			200 bars	
Branchement électrique*	12 Volts				
Branchement	2 coupleurs hydrauliques à clapet à face plane femelle 3/8"				
Utilisation Type porteur	Chargeur compact, Chargeur agricole, Télescopique, Tracto- pelle	Télescopique, Chargeur compact, Chargeuse, Chargeuse-pelleteuse, Tracto-pelle...			
Puissance de levage mini.	0,8 à 1,2 tonnes	1,2 à 1,5 tonnes	1,7 à 2 tonnes	2,2 à 2,5 tonnes	3 tonnes



Bétonnière 350 L



BA 450



BA 450

UNIQUEMENT POUR BA :

- Autonomie totale dans la production de béton.
- Rotation de la bétonnière dans le sens du malaxage permettant le chargement des agrégats.
- En maintenant la bétonnière en rotation, possibilité de continuer le malaxage pendant la période de transfert vers le lieu de déversement.
- En inversant le sens de rotation, déversement de la quantité souhaitée à l'endroit choisi.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	BA 450
Dimensions (L x l x H)	1,57 x 0,92 x 0,93 m
Diamètre de la cuve	0,92 m
Volume de la cuve	740 litres
Volume de malaxage	450 litres
Rendement horaire	4 à 6 m³/h
Pression maxi.	220 bars
Débit mini.	20 l/min
Débit maxi.	50 l/min
Branchement hydraulique	2 coupleurs hydrauliques à clapet à face plane femelle 3/8"

ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

- Cuve 350 L avec chargement manuel et basculement latéral par volant (MANUEL).
- Cuve 450 L avec auto-chargement (BA).

MODÈLES	Référence
BA 450 Sans pesage - Sans diviseur de débit hydraulique - Sans attache	725 38A
ATTACHES <i>(obligatoire à déterminer)</i>	
• Télescopique, Tracto-pelle, Chargeuse, Chargeur compact, Chargeuse-pelleteuse, Chargeur frontal	761 36F
• Fourreaux porte-fourche (la paire) pour chariot	725 05A
• 3 points tracteur N°2	725 15A
• Plaque de fixation (sans attache)	725 08A
OPTIONS	
Diviseur de débit hydraulique	725 06A
Goulotte de déversement frontal	725 45A
BÉTONNIÈRE 350 LITRES (sans cardan)	725 49A
Option cardan	006 A30

BETONNIERE A AXE VERTICAL BAVTURBOMIX GH



BAV 1000 - Attelage sur fourches du télescopique



BAV 1000



BAV 1000 - Attelage sur tracteur

- Boîtier renvoi d'angle garanti 3 ans.
- Cuve épaisseur 5 mm avec ceinture de cuve renforcée pour plus de résistance.
- Déversement du béton sur 120° grâce à la goulotte orientable.
- Barre de protection surdimensionnée pour chargement au godet.
- Double grille de protection renforcée sur la partie centrale avec crève-sacs. Ouverture possible des grilles pour un lavage plus pratique.
- Idéale pour la production de béton, de mélanges de mortier, minéraux, céréales, compost, tourbes.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODELES	BAV 800	BAV 1000	BAV 1200
Adaptation	Télescopique, tracteur cat. 2 (90 CH mini.)	Télescopique, tracteur (120 CH mini) catégories 2 et 3	
Entraînement	PDF 540 tr/min ou hydraulique du porteur 60 à 125 l/min à 200 bars		
Dimensions totales (LxlxH)	2,19x1,58x1,57 m	2,39x1,80x1,54 m	2,51x1,96x1,54 m
Dimensions cuve (l x H)	1,50 x 0,70 m	1,70 x 0,70 m	1,90 x 0,70 m
Volume total de la cuve	1200 litres	1532 litres	1840 litres
Volume utile de la cuve	800 litres	1000 litres	1200 litres
Ceinture de la cuve	U50 x 25	U80 x 45	U80 x 45
Nombre de sacs (35 kg)	8	10	12
Puissance du boîtier	70 CH		
Rapport vitesse / rotation bras malaxage	1/11		
Poids à vide	720 kg	780 kg	850 kg
Poids total en charge	2 640 kg	3 180 kg	3 730 kg

ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

- Fourreaux et attelage 3 points tracteur n°2 et 3 (BAV 1000 et 1200).
- 4 pales réglables.
- Grille boulonnée avec crève-sacs.
- Goulotte de sortie orientable sur 120°.
- Barre de protection surdimensionnée.



Goulotte de déversement orientable



4 pales réglables en hauteur

MALAXEUR 800 L

Entraînement par cardan. 4 pales de brassage + couteau latéral. Attelage 3 points.

