CATALOGUE JARDIN 2017

Ensemble, préservons notre Nature

LEBORGNE®

Sommaire

Marque

Histoire	p 04
Innovation et design	p 05
Qualité	p 06
Développement durable	p 07
Jardiner au naturel	p 08
Couper et fendre le bois	p 09
Merchandising	p 10

Outils

Terrasser et deblayer	**p 12**
Pioches	p 13
Barres à mine	p 15
Pelles	p 16
Outils à neige & Agricoles	p 18
Retourner la terre	**p 21**
Bêches	p 22
Louchets	p 23
Fourches à bêcher	p 25
Cultiver la terre	**p 26**
Crocs, houes et sapes	p 27
Griffes et cultivateurs	p 30
Binettes, serfouettes, grattoirs, ratissoires	p 32
Outils pour massifs, rocailles et jardinières	p 35
Ramasser, entretenir les pelouses et les allées	**p 39**
Râteaux et dresse-bordures	p 40
Balais et râteaux à gazon et feuilles	p 42
Fourches agricoles	p 44
Balais d'extérieur	p 46
Couper et Fendre le bois	**p 48**
Merlins, masses et casse-bûches	p 49
Coins et fendeurs de bûches	p 51
Haches, hachettes et pic de bucheron	p 53
Elaguer et débrousailler	**p 55**
Serpes et croissants	p 56
Faux et faucilles	p 58
Manches de rechange	**p 60**

“Depuis 1829, nous concevons et fabriquons en France des outils à main reconnus par les utilisateurs les plus exigeants pour leur qualité, leur design, leur ergonomie et leur contribution au respect de l’environnement. Entre tradition et innovation, les racines et l’âme de Leborgne® sont profondément ancrées en Savoie.”

FABRIQUÉ EN FRANCE

188 ans après sa naissance, Leborgne® continue de forger ses outils fabriqués en France dans l'usine historique d’Arvillard.

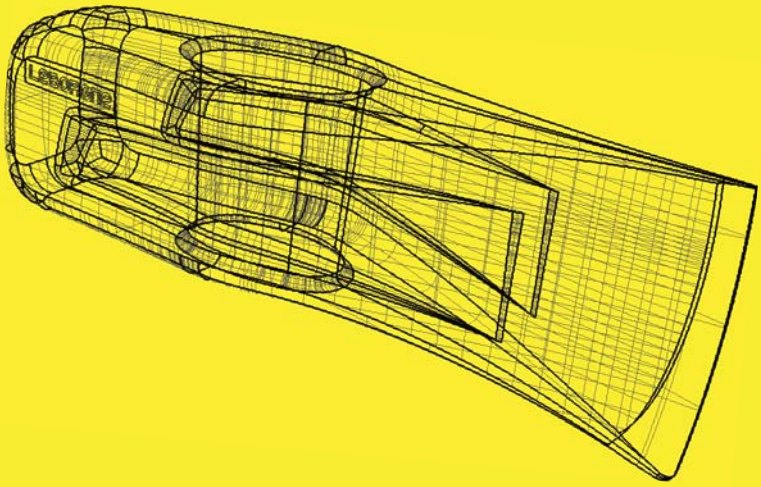
Histoire

1173 Création en Savoie du Monastère de Saint Hugon où les moines Chartreux forgent les épées et les haches pour les chevaliers en Croisades.
1829 La famille Leborgne fait l’acquisition du hautfourneau de Saint Hugon.
1863 Leborgne® fabrique plusieurs milliers de pelles qui serviront à creuser le Canal de Suez.
1878 Les outils Leborgne® sont primés à travers l’Europe et lors des expositions universelles de Paris (1855, 1878).
1880 Les frères Lumière réalisent le premier catalogue photo des outils Leborgne®.

Innovation

Leborgne® possède une parfaite maîtrise de ses procédés industriels. L'innovation est au coeur de notre quotidien, c'est pourquoi Leborgne® préserve jalousement ses inventions. Parmi nos outils aujourd'hui sur le marché, vingt sont brevetés, preuve qu'ils apportent "une nouvelle solution technique à un problème technique donné".

Une équipe dédiée en Savoie définie des exigences techniques élevées et contrôle les caractéristiques chimiques et mécaniques des produits.



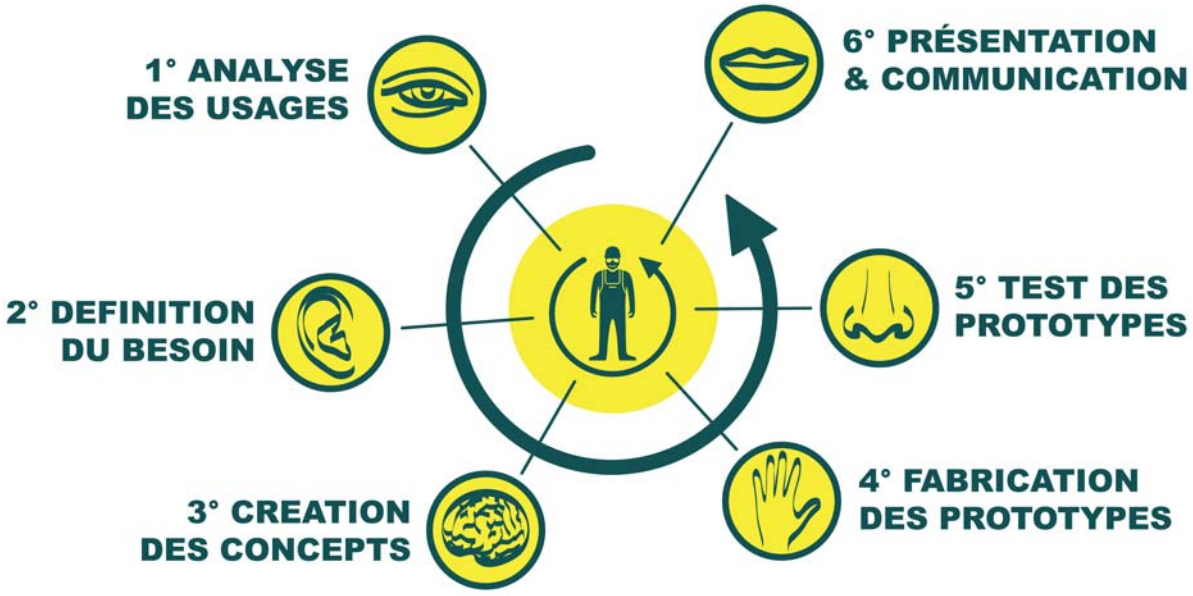
TRADITION depuis 1829 INNOVATION

Design reconnu

Les outils Leborgne® se distinguent par leur design unique. Une couleur identitaire, le jaune, une succession de lignes brisées pour la rigueur et la force, des courbes pour le confort et la sécurité : aucun doute, c'est un outil Leborgne®. Les outils Leborgne® ont reçu de nombreuses distinctions dans les domaines du design et de l'innovation.

Développement produit centré utilisateur

Chaque nouveau produit est le fruit d'une étroite collaboration entre le Bureau d'études Leborgne®, la cellule design intégrée et les professionnels du Jardin : Entreprise d'espaces verts, paysagistes, municipalités, maraichers...



Une Qualité garantie 15 ans

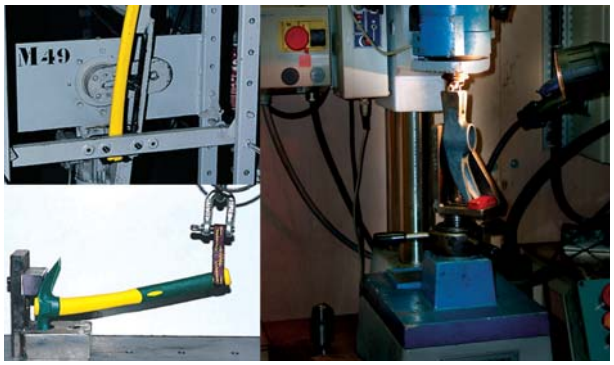
“Depuis plus de 185 ans, Leborgne conçoit des outils pour le bâtiment et le Jardin. La marque a ainsi accumulé une expérience incomparable qui lui permet aujourd’hui d’afficher sur ses produit une Qualité garantie 15 ans.”*

**Contre tous vices de fabrication, dans les conditions normales d'utilisation, usure exclue.*

15 ans GARANTIE

La fabrication sous contrôle

Les processus de forge et de traitement sont soumis à un contrôle continu : mesure des duretés obtenues et contrôle magnaflux. Des tests destructifs sont régulièrement réalisés pour contrôler les seuils de rupture et faire des analyses en fatigue. Les enregistrements relatifs à ces contrôles servent de base à une amélioration régulière des processus de fabrication afin d’intégrer les évolutions technologiques.



Procédures de tests dans notre usine d’Arvillard (Savoie)

Les consignes de sécurité à respecter

Les outils de coupe du bois peuvent s’avérer dangereux si on ne prend pas quelques précautions d’usage lors de leur utilisation tels que vérifier systématiquement l’état des outils avant leur utilisation, ne pas utiliser d’outil présentant une usure excessive ou une amorce de rupture (fissure), rafraîchir la surface de frappe en cas de champignonnage, ne jamais frapper deux surfaces de frappe dures l’une sur l’autre (type masse sur merlin) et porter impérativement des lunettes, des gants et des vêtements de protection lors de travaux de coupe du bois.
Penser également à toujours transmettre les conseils de sécurité aux personnes à qui on prête un outil.
Pour davantage de conseils sur la sécurité, rendez-vous sur notre site Internet **www.leborgne.fr**

La sécurité des personnes

Fiskars-Leborgne fournit des dispositifs propres à sécuriser chaque produit potentiellement dangereux :

> **protecteurs de taillants** réutilisables pour les haches, hachettes et merlins

> **protecteurs de pointes** de fourches

> **emballages spécifiques** des pioches avec manches. Chaque distributeur ayant la garde des produits dans son point de vente doit s’assurer que tout est fait pour garantir la sécurité des consommateurs.

*“Un développement durable est un développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs.”**

**Commission des Nations Unies pour l'environnement et le développement, rapport “Notre avenir à tous” (1987)*

Développement durable

Leborgne®, marque emblématique du groupe Fiskars pour les professionnels du bâtiment, mène depuis 2010 une politique affi rmée de développement durable. La culture de la performance et de l'innovation s'applique ainsi pleinement à sa démarche d'entreprise responsable, tant d'un point de vue social, sociétal qu'environnemental. Diminution de l'impact de son activité sur l'environnement, meilleures conditions de travail, gamme innovante d'outils ***nano**vib*® qui participe à la prévention de la pénibilité et des risques des accidents sur chantiers : les résultats sont exemplaires. En cinq ans, les impacts sociaux et environnementaux de Leborgne® ont été notablement réduits. Des progrès qui s'inscrivent dans une démarche à long terme, car issus d'une réflexion à même d'apporter des solutions et des pratiques durables pour les générations futures.

Cet engagement se traduit par 5 grands axes de développement à 3 ans :

- Valorisation des déchets dangereux et non dangereux
- Mise en confi rmité réglementaire
- Réduction des consommations en énergie et en eau
- Réduction du nombre de produits dangereux
- S'assurer de la conformité de nos rejets atmosphériques.

Les premiers résultats de cet engagement sont probants :

- Environnement : certification ISO 14001 des sites de Savoie depuis 2012
- Santé & Sécurité au travail : certification OHSAS 18001 en 2015
- Qualité : certification ISO 9001 en 2016
- RSE : adhésion au Global Compact de l'ONU en 2016
- réduction de la consommation d'eau de 73% et d'électricité de 10% à l'usine
- diminution de moitié des rejets de Composés Organiques Volatils, emploi des diluants peinture
- utilisation de bois issus de forêts gérées durablement certifiées PEFC
- formation des salariés aux gestes et postures, adaptation des postes de travail
- mise en place d'un plan d'action seniors/égalité hommes-femmes
- signature d'une charte éthique par le personnel et les fournisseurs
- participation à des projets communs avec des organismes locaux
- lancement de la gamme ***nano**vib*® dédiée à prévenir les risques de pénibilité et d'accidents du travail.

PEFC 10-31-1550 Promouvoir la gestion durable de la forêt pefc-france.org

afaq OHSAS 18001 Santé Sécurité au Travail AFNOR CERTIFICATION

afaq ISO 14001 Environnement AFNOR CERTIFICATION

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION

UN GLOBAL COMPACT Network France WE SUPPORT

Jardiner au naturel

Des outils spécifiques pour cultiver et entretenir les potagers et les espaces verts, sans avoir recours aux produits phytosanitaires.

Biogrif & Rotogrif

Un palliatif au labour traditionnel par retournement du sol pour une terre naturellement plus riche en micro-organismes, et donc plus fertile, ne nécessitant plus l'apport d'engrais chimique !

Les outils Duopro

Des outils robustes et ingénieux développés avec les professionnels des espaces verts pour un désherbage régulier sans pesticides.

Couper et fendre le bois

Une gamme d'outils développée avec les professionnels du bucheronnage pour plus d'efficacité, d'ergonomie et de sécurité

La gamme "Eclateur"

Dotés du système « Eclateur », les merlins et coins de cette gamme vous feront bénéficier une puissance inégalée pour un travail plus efficace.

Fendez en toute "Sécuri-T"

D'un entretien facile, les outils de cette gamme offrent un accès aux travaux de coupe du bois en toute sécurité grâce à leur surface de frappe polymère anti-éclats.

Fendeur de bûches

Grâce à son principe de fonctionnement par coulissement, plus besoin d'avoir une force physique importante pour refendre des bûches ! Plus léger et précis que le merlin, cet outil est idéal pour refendre des bûches inférieures à 30cm de diamètre.

Un merchandising adapté à vos

Amélioration de la visibilité des outils Leborgne en linéaire par l'ajout de notre couleur jaune sur les manches bois.

Mise en avant des plus-produits via des étiquettes plus explicites.

points de vente

TERRASSER ET DEBLAYER

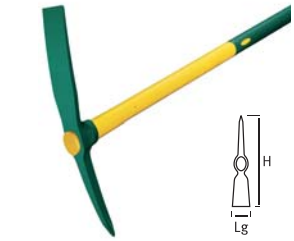
PIOCHES

Pour le terrassement, les gros travaux du jardin, la préparation des sols très durs.
Les pioches sont proposées sans manche, avec un manche bois ou un manche tri matière Novamax (fibre de verre, polypropylène copolymère et élastomère) qui est très résistant, imputrescible, antiglisse et qui ne sèche pas.
Toutes nos pioches sont forgées et trempées en Savoie pour une meilleure résistance à l'usure, et vendues non montées sous plastique pour un meilleur transport (sauf pioche Duopro).

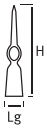
Pioches de terrassier

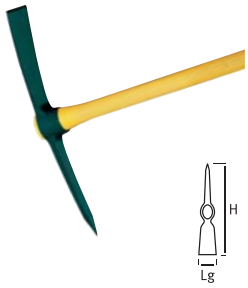
- Pour le terrassement et les gros travaux du jardin
- 1 panne étroite pour décroûter, creuser, couper les racines
- 1 pic pour dépierrer et dessoucher
- Pointe affutée en forme de diamant
- Outils forgés et trempés pour une meilleure résistance à l'usure
- Trou de suspension : facilite l'implantation en linéaire et le rangement

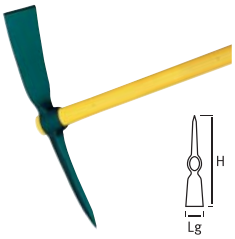
Pioche Duopro douille ovale	Référence	Caractéristiques techniques
DUOPRO	051246	> Douille ovale 50 x 32 mm > Gamme Duopro : une gamme d'outils de qualité exceptionnelle inspirée par les professionnels. L'une des pioches les plus robustes du marché ! > Trempe de l'acier pour encore plus de résistance, usure du pic très faible > Panne à bords droits : 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 anti-glissement et anti-vibrations : confort de la prise en main > H : 54 cm - Lg : 6 cm - Poids : 2,5 kg > Outil manche Novamax 90 cm > Manches de rechange Novagrip 90 et 100 cm : 531900 et 531100



Pioche de jardin et terrassier - douille ronde	Référence	Caractéristiques techniques
	050200	> H : 55 cm - Lg : 6 cm - Poids : 2,0 kg > Outil sans manche
	050201	> Outil manche bois 100 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 503480
	050205	> Outil manche Novamax 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 532900
	050250	> H : 56 cm - Lg : 6,5 cm - Poids : 2,5 kg > Outil sans manche
	050252	> Outil manche bois 100 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 503480
	050255	> Outil manche Novamax 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 532900



Pioche de terrassier douille ovale	Référence	Caractéristiques techniques
	051200	> Douille ovale 50 x 32 mm > H : 55 cm - Lg : 6 cm - Poids : 2,0 kg > Outil sans manche
	051202	> Outil manche bois 100 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 504500
	051208	> Outil manche Novamax 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 et 100 cm : 531900 et 531100

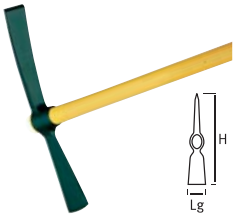
Pioche Suisse - Savoie	Référence	Caractéristiques techniques
	055250	> Douille ovale 50 x 32 mm > H : 56 cm - Lg : 10 cm - Poids : 2,25 kg > Outil sans manche > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 504500 > Manches de rechange Novagrip 90 et 100 cm : 531900 et 531100

Pioche de Cantonnier

Pioche de Cantonnier	Référence	Caractéristiques techniques
	058150	> Douille ronde 47 mm > H : 43 cm - Lg : 13 cm - Poids : 1,5 kg > Outil sans manche
	058151	> Outil manche bois 100 cm certifié PEFC 100%
	058200	> H : 46 cm - Lg : 15 cm - Poids : 2,0 kg > Outil sans manche > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 503480
	058208	> Outil manche Novamax 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 532900

Pioches-Haches

- Idéales pour déplanter un arbuste
- Côté panne pour creuser et racler, côté hache pour couper les racines
- Panne et hache affutées
- Outil forgé et trempé pour une meilleure résistance à l'usure

Pioche Hache	Référence	Caractéristiques techniques
	060200	> Douille ronde 47 mm > H : 50 cm - Lg : 6 cm - Poids : 2,0 kg > Outil sans manche > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 503480
	060208	> Outil manche Novamax 90 cm

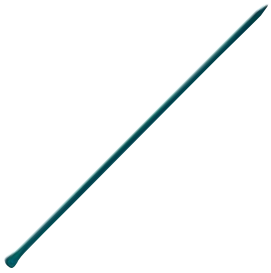
Pioches-Haches Corse	Référence	Caractéristiques techniques
NOUVEAU	061250	> Douille ovale 50x32 mm > H : 50 cm - Lg : 6 cm - Poids : 2,0 kg > Outil sans manche > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 504500

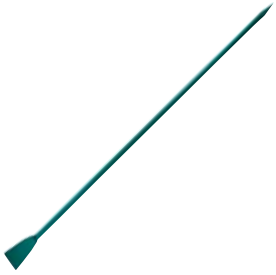
Découvrez notre guide de choix des manches : pages 61, 62 et 63

BARRES À MINE

- Pour faire levier, déplacer des charges, déchausser des pierres ou creuser des trous
- Section octogonale pour une meilleure prise en main
- Pointe affûtée en forme de diamant pour une meilleure pénétration dans le sol
- Outils forgés et trempés pour une meilleure résistance à l'usure

Barres à mine

Barre à mine	Référence	Caractéristiques techniques
	133150	> Lg : 150 cm - Poids : 5,88 kg - ø : 25 mm
	133170	> Lg : 170 cm - Poids : 6,55 kg - ø : 25 mm
	133200	> Lg : 200 cm - Poids : 7,7 kg - ø : 25 mm

Barre à mine à palette	Référence	Caractéristiques techniques
	133540	> Version à palette pour trancher > Lg : 180 cm - Poids : 6,78 kg - ø : 25 mm

Découvrez notre guide de choix des manches : pages 61, 62 et 63

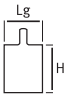
PELLES

- Pour manipuler la terre, le gravier ou le sable, remanier un compost, ramasser des déchets
- Tête en acier trempé en totalité (sauf Pelle Maniplus : aluminium avec traitement thermique), pour une meilleure résistance à l'usure.
- Proposées sans manche, avec un manche bois ou un manche Compositube particuliérement léger.

Pelles rondes et carrées

Pelle Maniplus	Référence	Caractéristiques techniques
	041282	ALUMINIUM 500 g > 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 > H : 29 cm - Lg : 30 cm - Poids : 0,5 kg > Outil manche bois droit 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502230

Pelle Ronde	Référence	Caractéristiques techniques
	005250	> H : 25 cm - Lg : 25 cm - Poids : 1,0 kg > Outil sans manche
	005270	> H : 27 cm - Lg : 27 cm - Poids : 1,05 kg > Outil sans manche
	005271	> Outil manche bois pomme 110 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 110 cm : 502110
	005277	> Outil manche bois pomme 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois 130 cm certifié PEFC 100% : 502230
	005275	> Outil manche Compositube droit 117 cm > Manches de rechange Compositube 117 et 135 cm : 540010L et 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.
	005290	> H : 29 cm - Lg : 29 cm - Poids : 1,14 kg > Outil sans manche
	005291	> Outil manche bois pomme 110 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois 110 cm certifié PEFC 100% : 502110
	005299	> Outil manche Compositube droit 117 cm > Manches de rechange Compositube 117 et 135 cm : 540010L et 540030L

Pelle Carrée	Référence	Caractéristiques techniques
	006250	> Bord d'attaque droit : idéal pour pelleter dans les angles droits (caniveaux, tranchées...) > Largeur de la pelle adaptée à la taille des tranchées à creuser > H : 29 cm - Lg : 25 cm - Poids : 1,16 kg > Outil sans manche
	006251	> Outil manche bois droit 110 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois 110 cm certifié PEFC 100% : 502110 > Manches de rechange Compositube 117 et 135 cm : 540010L et 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.

Découvrez notre guide de choix des manches : pages 61, 62 et 63

Pelles régionales

Pelle Alsace	Référence	Caractéristiques techniques
	020281	> Bord arrière : stabilise la charge > H : 30 cm - Lg : 28 cm - Poids : 1,07 kg > Outil manche bois cintré 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502150 > Manche de rechange Compositube 135 cm : 540020L > 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 Forgée Entreprise	Référence	Caractéristiques techniques
	001270	> Tête en acier forgé très résistant > Pelle pointue : favorise la pénétration > H : 29 cm - Lg : 27 cm - Poids : 1,35 kg > Outil sans manche > Manche de rechange bois cintré 130 cm certifié PEFC 100% : 502130

Pelle Bresse carrée	Référence	Caractéristiques techniques
NOUVEAU	002210	> Tête en acier forgé très résistant > H : 25 cm - Lg : 21 cm - Poids : 1,3 kg > Outil sans manche > Manche de rechange bois cintré 130 cm certifié PEFC 100% : 502130

Pelle - Pioche pliante

Pelle - Pioche pliante	Référence	Caractéristiques techniques
	011102	> 3 positions réglables par vissage : dépliée pour pelleter, position intermédiaire pour piocher, repliée pour faciliter le rangement > Idéale pour être transportée en voiture > Fer vert en tôle emboutie > Manche vert en bois > H : 21 cm - Lg : 14 cm - Poids : 0,67 kg

Découvrez notre guide de choix des manches : pages 61, 62 et 63

OUTILS À NEIGE & AGRICOLES

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	Référence	Caractéristiques techniques
	042421	> Pelle polyvalente réversible grand volume à rebords, utilisable toute 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 > H : 39,5 cm - Lg : 42 cm - Poids : 0,9 kg > Outil manche bois pomme certifié PEFC 100% 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 514150

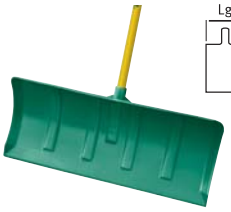
Pelle Vmax polymère	Référence	Caractéristiques techniques
	034001 034002 034003	> Multi-usages pour la neige, le grain, les déchets et matériaux légers > Allie grand volume et légèreté > Polymère certifié contact alimentaire > Grande longueur d'emmanchage : solidité renforcée > H : 47,5 cm - Lg : 36 cm - Poids : 1 kg > Outil manche bois pomme 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502280 > Outil manche bois certifié PEFC 100% 130 cm avec poignée plastique > Outil manche Compositube droit 135 cm > 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 Vmax polymère avec bord aluminium	Référence	Caractéristiques techniques
	034051 034052 034053	> Bord aluminium qui renforce le bord d'attaque > H : 49 cm - Lg : 36 cm - Poids : 1,1 kg > Outil manche bois pomme 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502280 > Outil manche bois certifié PEFC 100% 130 cm avec poignée plastique > Outil manche Compositube 135 cm > 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 Poussoir polymère	Référence	Caractéristiques techniques
	034021	> Multi usages pour la neige, les déchets et les matériaux légers > H : 37,5 cm - Lg : 45 cm - Poids : 0,7 kg > Outil manche bois pomme certifié PEFC 100% 130 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502280

Découvrez notre guide de choix des manches : pages 61, 62 et 63

Pelle Poussoir polymère avec bord aluminium	Référence	Caractéristiques techniques
	034042	> Multi-usages pour la neige, les déchets et les matériaux légers > Bord aluminium qui renforce le bord d'attaque > H : 38 cm - Lg : 45 cm - Poids : 0,8 kg > Outil manche bois certifié PEFC 100% 90 cm avec poignée plastique

Poussoir polymère	Référence	Caractéristiques techniques
	034011 034012	> Spécial grandes surfaces, pour pousser de la neige, des déchets ou des matériaux légers > H : 27 cm - Lg : 65 cm - Poids : 0,9 kg > Outil manche bois pomme 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502280 > Outil manche bois certifié PEFC 100% 130 cm avec poignée plastique

Pelle polymère avec manche téléscopique	Référence	Caractéristiques techniques
	009270	> Pour déneiger toutes les surfaces > Faible encombrement, idéal pour la voiture > Léger et maniable > Manche aluminium télescopique réglable par vissage (76-97 cm) > Poignée : meilleur contrôle de la charge > H : 32 cm - Lg : 28 cm - Poids : 0,7 kg

Traineau à neige 45 L	Référence	Caractéristiques techniques
NOUVEAU	034030	> 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 > H : 55 cm - Lg : 72 cm - Poids : 4,4 kg

Traineau à neige 60 L	Référence	Caractéristiques techniques
NOUVEAU	4035	> 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 > H : 69cm - Lg : 80cm - Poids : 7 kg

Découvrez notre guide de choix des manches : pages 61, 62 et 63

Outils à neige en métal

Pelle Aluminium grand modèle	Référence	Caractéristiques techniques
	012361	> Pour pelleter les copeaux, la sciure, pousser ou pelleter la neige, le sable, nettoyer les caniveaux le long des trottoirs > Épaisseur de l'alliage dural de la tête : 2,1 mm > Pelle nervurée : meilleure résistance à l'usure > H : 55 cm - Lg : 37 cm - Poids : 1,16 kg > Outil manche bois certifié PEFC 100% 130 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502280

Pelle Aluminium petit modèle	Référence	Caractéristiques techniques
	012341	> Pour pelleter les copeaux, la sciure, pousser ou pelleter la neige, le sable, nettoyer les caniveaux le long des trottoirs > Dural épaisseur 2 mm > Pelle nervurée : meilleure résistance > H : 39 cm - Lg : 33 cm - Poids : 0,77 kg > Outil manche bois certifié PEFC 100% 130 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502280

Pelle Auto Dural	Référence	Caractéristiques techniques
	009241	> Pour déneiger toutes les surfaces > Faible encombrement : idéal pour transporter dans la voiture > Outil en aluminium léger et maniable > Dural épaisseur 2 mm > H : 26 cm - Lg : 24 cm - Poids : 1 kg > Outil manche bois 95 cm certifié PEFC 100% avec poignée plastique

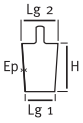
Découvrez notre guide de choix des manches : pages 61, 62 et 63

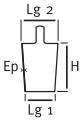
RETOURNER LA TERRE

BÊCHES

- Pour retourner la terre avant la mise en culture, diviser des souches de vivaces, enfouir le fumier et les amendements divers, transplanter les plants et les petits arbustes. Conseillées pour les sols légers ou peu collants, sans cailloux
- Têtes en acier trempé en totalité (dureté 40/50 HRC) pour une meilleure résistance à l'usure
- Proposées avec manches bois ou manches trimatière Novagrip (fibres de verre, polypropylène copolymère et élastomère), qui offrent une prise en main très confortable

Bêches

Bêche à rebord	Référence	Caractéristiques techniques
		> 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 > H : 28 cm - Lg 1 : 17 cm - Lg 2 : 20 cm - Poids : 1 kg
	305281	> Outil manche bois pomme 100 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 100 cm : 502100
	305289	> Outil manche bois béquille 90 cm certifié PEFC 100%
	305283	> Outil manche Novagrip pomme 100 cm > Manche de rechange Novagrip pomme 100 cm : 523100
	305287	> Outil manche béquille Novagrip 90 cm > Manche de rechange Novagrip béquille 90 cm : 523080

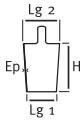
Bêche à rebord Inox	Référence	Caractéristiques techniques
		> Tête en acier inoxydable : pénètre mieux dans la terre, ne rouille pas > Fer : 2,3 mm d'épaisseur > Bord d'attaque arrondi affûté : favorise la pénétration dans le sol > Repose-pieds : confort et sécurité, ne coupe pas les bottes > Douille robuste pour une bonne fixation du manche à la tête de l'outil > H : 28 cm - Lg 1 : 17,5 cm - Lg 2 : 20 cm - Poids : 1,4 kg
	301403	> Outil manche Novagrip pomme 100 cm > Manche de rechange Novagrip pomme 100 cm : 523100

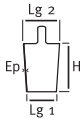
Découvrez notre guide de choix des manches : pages 61, 62 et 63

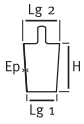
LOUCHETS

- Pour retourner la terre avant la mise en culture, enfouir le fumier et les amendements divers dans des sols à terre peu caillouteuse, transplanter les plants et les petits arbustes. Permet de travailler les sols lourds collants et argileux plus facilement qu'avec une bêche
- Têtes en acier trempé en totalité pour une meilleure résistance à l'usure
- Polissage du fer pour pénétrer plus facilement les sols collants et moins encrasser l'outil
- Douille haute à bague renforcée : robuste, nettoyage facilité
- Repose-pieds : confort et sécurité, ne coupe pas les bottes
- Proposés avec manches bois ou manches trimatière Novagrip (fibres de verre, polypropylène copolymère et élastomère), qui offrent une prise en main très confortable

Louchets

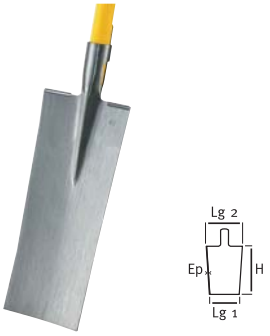
Louchet Senlis poli	Référence	Caractéristiques techniques
		> H : 28 cm - Lg 1 : 17 cm - Lg 2 : 21 cm - Poids : 1,2 kg
	300281	> Outil manche bois pomme 100 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 100 cm : 502100
	300289	> Outil manche bois béquille 90 cm certifié PEFC 100%
	300283	> Outil manche Novagrip pomme 100 cm > Manche de rechange Novagrip pomme 100 cm : 523100
	300287	> Outil manche Novagrip béquille 90 cm > Manche de rechange Novagrip béquille 90 cm : 523080

Louchet Nord poli	Référence	Caractéristiques techniques
		> H : 28 cm - Lg 1 : 16 cm - Lg 2 : 17 cm - Poids : 1 kg
	306285	> Outil manche bois béquille 90 cm certifié PEFC 100%
	306287	> Outil manche Novagrip béquille 90 cm > Manche de rechange Novagrip béquille 90 cm : 523080

Louchet d'arrachage PRO	Référence	Caractéristiques techniques
		> 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 bore haute résistance : +40% par rapport à un louchet standard > Bord d'attaque affûté sur les 3 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-pied : 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 (25cm) qui permet d'utiliser les deux mains pour faire levier et couper les racines > H : 36 cm - Lg 1 : 14 cm - Lg 2 : 20 cm - Poids : 2 kg
	302294	> Outil manche béquille Novagrip 90 cm

Découvrez notre guide de choix des manches : pages 61, 62 et 63

Louchet de pépiniériste	Référence	Caractéristiques techniques
	315367	> Grande hauteur et bord d'attaque arrondi : idéal pour les plantations d'arbustes et de haies. > H : 36 cm - Lg 1 : 15 cm - Lg 2 : 17 cm - Poids : 1,63 kg > Outil manche Novagrip béquille 90 cm > Manche de rechange Novagrip béquille 90 cm : 523080
	315407	> H : 40 cm - Lg 1 : 15 cm - Lg 2 : 19 cm - Poids : 1,9 kg > Outil manche Novagrip béquille 90 cm > Manche de rechange Novagrip béquille 90 cm : 523080

Louchet de terrassier	Référence	Caractéristiques techniques
	316367	> Grande hauteur : très polyvalent, idéal pour creuser des tranchées > H : 36 cm - Lg 1 : 15 cm - Lg 2 : 18 cm - Poids : 1,68 kg > Outil manche Novagrip béquille 90 cm > Manche de rechange Novagrip béquille 90 cm : 523080

FOURCHES À BÊCHER

- Pour retourner les sols lourds et caillouteux, et pour travailler la terre proche de végétaux déjà plantés sans abîmer leurs racines
- Tête en acier forgé (sauf Inox) et trempé en totalité pour une meilleure résistance à l'usure
- Toutes nos fourches à bêcher ont un emmanchement à douille pour une robustesse et une durabilité accrues
- Proposées avec manche bois ou manche trimatière Novagrip (fibres de verre, polypropylène copolymère et élastomère), qui offre une prise en main très confortable

Fourches à bêcher

Fourche à bêcher à douille 4 dents triangulaires 8 mm	Référence	Caractéristiques techniques
		> H : 30 cm - Lg : 19 cm - Poids : 1,25 kg
	432291	> Outil manche bois pomme 100 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 100 cm : 502900
	432299	> Outil manche bois béquille 90 cm certifié PEFC 100%
	432293	> Outil manche Novagrip pomme 100 cm > Manche de rechange Novagrip pomme 100 cm : 523100
	432297	> Outil manche Novagrip béquille 90 cm > Manche de rechange Novagrip béquille 90 cm : 523080

Fourche à bêcher à douille 4 dents triangulaires 11 mm	Référence	Caractéristiques techniques
		> Dents plus épaisses (11 mm) pour les terres très dures > H : 30 cm - Lg : 19 cm - Poids : 1,45 kg
	422303	> Outil manche Novagrip pomme 100 cm > Manche de rechange Novagrip pomme 100 cm : 523100
	422307	> Outil manche Novagrip béquille 90 cm > Manche de rechange Novagrip béquille 90 cm : 523080

Fourche à bêcher à douille 4 dents carrées Inox	Référence	Caractéristiques techniques
		> Tête en acier inoxydable : pénètre mieux dans la terre, ne rouille pas > Seule fourche à bêcher inox du marché dotée d'un manche trimatière > H : 30 cm - Lg : 19 cm - Poids : 1,45 kg
	432403	> Outil manche Novagrip pomme 100 cm > Manche de rechange Novagrip pomme 100 cm : 523100
	432407	> Outil manche Novagrip béquille 90 cm > Manche de rechange Novagrip béquille 90 cm : 523080

Fourche à bêcher à douille 4 dents carrées PRO	Référence	Caractéristiques techniques
		> L'une des fourches à bêcher les plus solides du marché, développée avec des pépiniéristes professionnels > Pour terres dures et caillouteuses > Epaisseur épaule 14 mm > Douille renforcée (épaisseur collet 14 mm) > Manche ultra-résistant 100% fibre de verre vernis > Poignée béquille trimatière extra large 25 cm > H : 30 cm - Lg : 21 cm - Poids : 1,8 kg
	438302	> Outil manche Novagrip béquille 90 cm

Découvrez notre guide de choix des manches : pages 61, 62 et 63

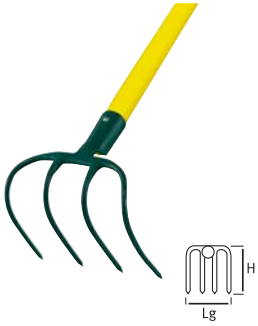
CULTIVER LA TERRE

CROCS, HOUES ET SAPES

Crocs et ratissoire forgée

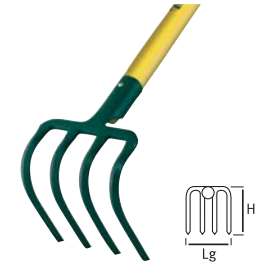
- Pour griffer, aérer, niveler, briser les mottes de terre avant les semis et plantations, ainsi que pour rassembler les végétaux coupés, le croc est un outil de base polyvalent au jardin
- Têtes en acier forgé et trempé en totalité pour une meilleure résistance à l'usure
- Protège pointes : rangement sécurisé

Protège Pointes
SÉCURITÉ

Croc à fumier douille - 4 dents	Référence	Caractéristiques techniques
	423200	> H : 20 cm - Lg : 21 cm - Poids : 0,78 kg > Outil sans manche
	423201	> Outil manche bois percé 130 cm. Certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 130 cm : 502140
	423203	> Outil manche Compositube droit 135 mm > Manche de rechange Compositube 130 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.

Croc de pépiniériste douille - 4 dents	Référence	Caractéristiques techniques
	423161	> Dents 16 cm : idéales pour griffer la terre sous les massifs à végétation dense ou pour rassembler les végétaux coupés > H : 16 cm - Lg : 21 cm - Poids : 0,66 kg > Outil manche bois percé 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 130 cm : 502140

Croc à fumier douille - 5 dents	Référence	Caractéristiques techniques
	437201	> H : 21 cm - Lg : 21 cm - Poids : 0,87 kg > Outil manche bois percé 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 130 cm : 502140

Croc de jardin 4 dents triangulaires	Référence	Caractéristiques techniques
	407081	> 4 dents triangulaires plates pour bêcher, piocher, déplacer de la terre > H : 18 cm - Lg : 17 cm - Poids : 0,97 kg > Outil manche bois percé 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 130 cm : 502140

Découvrez notre guide de choix des manches : pages 61, 62 et 63

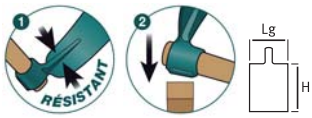
Croc de jardin 3 dents	Référence	Caractéristiques techniques
	406111	> 3 dents plates pour bêcher, piocher, ameublir, butter et récolter les pommes de terre > Emmanchement à œil conique > H 22 cm - Lg 14 cm - Poids 1,4 kg > Outil manche bois percé 110 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 110 cm : 503420

Petit croc 4 dents	Référence	Caractéristiques techniques
NOUVEAU	468001	> H : 11 cm - Lg : 12 cm - Poids : 0,23 kg > Outil manche bois percé 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 515120

Ratissoire forgée/ Griffe à remblai	Référence	Caractéristiques techniques
NOUVEAU	439000	> H : 22,5 cm - Lg : 31 cm - Poids : 1,15 kg > Outil sans manche
	439002	> Outil manche bois pomme 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois 130 cm certifié PEFC 100% : 502230

Houes, Sapes & Tranche à planter

- Pour butter les plantations (haricots, pommes de terre…), creuser des tranchées d'irrigation, découper les racines, préparer la terre avant bêchage (défoncer des terrains lourds, sarcler et décroûter, bêcher la terre sans la retourner)
- Têtes en acier forgé et trempé en totalité pour une meilleure résistance à l'usure
- Emmanchement à œil conique

Houe Duopro douille ronde	Référence	Caractéristiques techniques
	364120	> H : 18 cm - Lg : 12 cm - Poids : 0,7 kg > 2 outils en 1 : 1 côté houe et 1 côté surface de frappe pour planter des piquets > Outil sans manche
	364121	> Outil manche bois percé 110 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 110 cm : 503420
	364140	> H : 20 cm - Lg : 14 cm - Poids : 0,94 kg > Outil sans manche
	364141	> Outil manche bois percé 110 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 110 cm : 503420

Houe de Bastia douille ovale	Référence	Caractéristiques techniques
	332200	> H : 20 cm - Lg : 13 cm - Poids : 1 kg > Outil sans manche > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 504500

Sape Sartène	Référence	Caractéristiques techniques
	333240	> H : 24 cm - Lg : 19,7 cm - Poids : 1 kg > Outil sans manche > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 504500

Tranche à planter	Référence	Caractéristiques techniques
	361052	> Pour butter les pommes de terre et planter les choux > H : 29 cm - Lg : 5,2 cm - Poids : 0,58 kg > Outil manche bois pomme 30 cm certifié PEFC 100%

Découvrez notre guide de choix des manches : pages 61, 62 et 63

GRIFFES & CULTIVATEURS

- Pour ameublir, aérer, décompacter les sols avant la mise en culture et autour des cultures déjà plantées afin de favoriser les échanges air-eau avec les racines
- Pour mélanger et enfouir le compost

Biogrif’ et Rotogrif’

- Outils pour le jardinage naturel ; décompacte la terre sans la retourner et préserve ainsi l’organisation des micro-organismes vivants dans le sol
- Particulièrement adaptés pour le jardinage dans les potagers
- Manches bois certifiés 100 %PEFC pour modèles Biogrif’ 4 dents et 5 dents

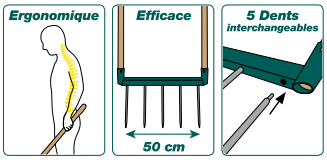
Biogrif’ 4 ou 5 dents interchangeables	Référence	Caractéristiques techniques
		> 4 ou 5 dents interchangeables en acier trempé > Largeur 40 ou 50 cm : rendement accru par rapport à une fourche à bêcher > Ergonomique : travail debout sans mal de dos, effort réparti sur les 2 bras > Travail par mouvements de bascule, en reculant > Manches bois certifiés PEFC 100% > L’outil idéal pour le jardinage naturel, l’indispensable du potager > H : 25 cm - Lg : 40 cm - Poids : 4,70 kg
	320305	> Version assemblée 4 dents - 40 cm de large. Manches bois 110 cm certifiés PEFC 100% > Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% 110 cm : 502110
		> H : 25 cm - Lg : 50 cm - Poids : 5,15 kg
	320300	> Version assemblée 5 dents - 50 cm de large. Manches bois 110 cm certifiés PEFC 100% > Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% 110 cm : 502110
	320301	> Version 5 dents non assemblée en boîte carton qui facilite la mise en rayon - 50 cm de large. Manches bois 110 cm certifiés PEFC 100% > Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% 110 cm : 502110
	320320 NOUVEAU	> Version assemblée 5 dents soudées - 50 cm de large Manches bois 110 cm certifiés PEFC 100% > Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% 110 cm : 502110

3 359003 203053

3 359003 203008

3 157333 203015

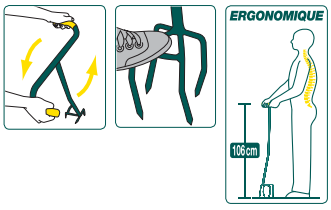
3 157333 203206



sauf 320320

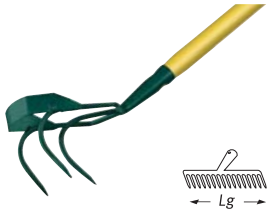
Découvrez notre guide de choix des manches : pages 61, 62 et 63

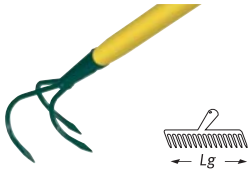
Rotogrif' 4 dents	Référence	Caractéristiques techniques
	320040	> Pour préparer le terrain avant semi, entretenir les sols (massif, rocaille ou potager), mélanger le terreau, le compost et déraciner les mauvaises herbes > Outil pour le jardinage naturel : brise les sols sans les retourner > Travail debout sans mal de dos, guidon en "S" réducteur d'effort > Repose-pieds : pénétration dans les sols compacts sans effort > Permet de travailler entre les végétaux déjà plantés sans les abîmer > L'outil idéal pour le jardinage naturel, l'indispensable pour le potager et les massifs > H : 106 cm - Lg : 44 cm - Poids : 1,8 kg

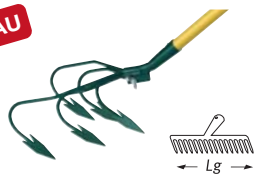


Griffes, Cultivateurs & Tire-ligne

- Pour aérer le sol, l'ameublir en surface pour faciliter la pénétration de l'eau d'arrosage, désherber entre et autour des cultures, sans abîmer les racines des végétaux déjà plantés
- Manche percé : facilite le rangement

Griffe piocheuse - 3 dents spatulées + grattoir	Référence	Caractéristiques techniques
	463201	> Grattoir intégré pour extirper les mauvaises herbes bien enracinées ou pour sarcler en surface à proximité immédiate des végétaux > Dents spatulées pour améliorer le rendement > Manche extra-long pour un confort d'utilisation maximal > Lg : 13 cm - Poids : 0,3 kg > Outil manche bois certifié PEFC 100% percé 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

Cultivateur - 3 dents	Référence	Caractéristiques techniques
	463001	> Manche extra-long pour un confort d'utilisation maximal > Lg : 10 cm - Poids : 0,22 kg > Outil manche bois certifié PEFC 100% percé 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

Cultivateur 5 dents mobiles	Référence	Caractéristiques techniques
NOUVEAU 	462001	> Pour aérer le sol, émiéter en surface et désherber > Dents larges : améliore le rendement > Lg : 24 cm - Poids : 1 kg > Outil manche bois certifié PEFC 100% percé 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

Tire-ligne	Référence	Caractéristiques techniques
	458000	> Pour tirer au cordeau afin de tracer des sillons rectilignes et réguliers > Cordelette en nylon 30 m > Lg : 30 cm - Poids : 0,13 kg

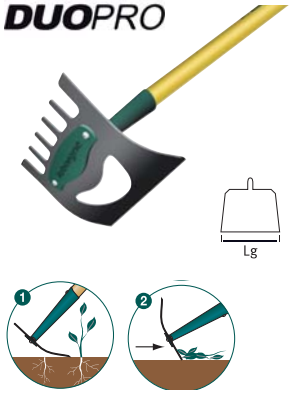
Découvrez notre guide de choix des manches : pages 61, 62 et 63

BINETTES, SERFOUETTES, GRATTOIRS, RATISSOIRES

- Pour la culture et l'entretien des potagers : décompacter la terre en superficie, l'aérer, creuser des sillons de plantation, butter au pied des végétaux et pour le désherbage naturel des jardins sans produits chimiques
- Manches percés qui facilitent l'implantation en magasins et le rangement

Binettes

- Pour l'entretien des plantations : décompacter la terre en superficie, l'aérer, désherber avec le large tranchant qui coupe les racines, butter au pied des végétaux

Binette Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
	467021	> Gamme Duopro : une gamme d'outils de qualité exceptionnelle inspirée par les professionnels, pour pallier à l'arrêt des produits chimiques utilisés pour désherber, et destinés à un usage intensif > Outil 2 en 1 pour le désherbage dans les terres dures, les allées en stabilisé (gore), les chemins, les allées et les sols plans > Binette et râteau : 1 côté pour sarcler les mauvaises herbes, 2 faces latérales moins larges pour casser la croûte du sol, 1 côté cranté pour ramasser les herbes coupées et niveler > Résiste à une utilisation intensive : lame trempée 38-42 HRC d'épaisseur 2 mm, affûtée sur 3 côtés, douille renforcée > Emmanchement douille tubulaire : robustesse et durabilité > Manche extra-long de 150 cm pour un confort d'utilisation maximal > Lg : 16 cm - Poids : 1 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

Binette Forgée	Référence	Caractéristiques techniques
	318141	> Lame épaisse pour les terres caillouteuses > Col de cygne en acier forgé > Lg : 14 cm - Poids : 0,54 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 130 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 514110
	318161	> Lg : 16 cm - Poids : 0,58 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 130 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 514110

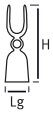
Binette Nanterre auto-affûtante	Référence	Caractéristiques techniques
	317141	> Lame en acier auto-affûtante > Lg : 14 cm - Poids : 0,35 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 130 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 515120
	317161	> Lg : 16 cm - Poids : 0,37 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 130 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 515120

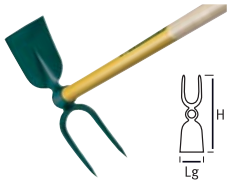
Découvrez notre guide de choix des manches : pages 61, 62 et 63

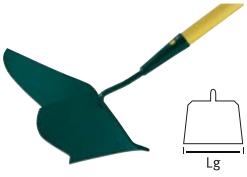
Serfouettes & Butteur rayonneur

- Côté panne : pour travailler en surface des terres meubles, désherber en coupant les racines, butter des plantations
- Côté langue : pour désherber, sarcler, aérer le sol, tracer des sillons
- Côté fourche : pour casser la croûte du sol, extirper les mauvaises herbes, évite de meurtrir les racines des végétaux déjà plantés

Serfouette Forgée panne et langue	Référence	Caractéristiques techniques
	311261	> Outil forgé pour une meilleure résistance à l'usure > H : 26 cm - Lg : 8 cm - Poids : 0,47 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 110 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 110 cm : 503320
	311301	> H : 30 cm - Lg : 9 cm - Poids : 0,68 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 110 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 110 cm : 503350
	311341	> H : 35 cm - Lg : 10 cm - Poids : 0,87 kg > Outil manche bois certifié PEFC 100% 110 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 110 cm : 503350

Serfouette Forgée panne et fourche	Référence	Caractéristiques techniques
	310261	> Outil forgé pour une meilleure résistance à l'usure > H : 26 cm - Lg : 8 cm - Poids : 0,48 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 110 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 110 cm : 503320
	310301	> H : 30 cm - Lg : 9 cm - Poids : 0,68 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 110 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 110 cm : 503350
	310341	> H : 35 cm - Lg : 10 cm - Poids : 0,87 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 110 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 110 cm : 503350

Serfouette à Vigne panne et fourche	Référence	Caractéristiques techniques
	308401	> Outil forgé et trempé pour une meilleure résistance à l'usure > H : 38 cm - Lg : 10 cm - Poids : 1,06 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 110 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 110 cm : 503420

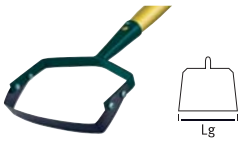
Butteur Rayonneur	Référence	Caractéristiques techniques
	466001	> Pour tracer des rayons dans lesquels repiquer ou planter des légumes, butter des plantations > Lg : 20 cm - Poids : 0,73 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

Découvrez notre guide de choix des manches : pages 61, 62 et 63

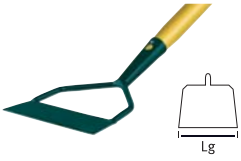
Grattoirs, Ratissoires & Racles

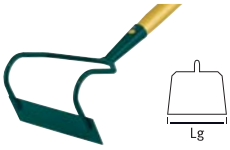
• Pour désherber sans produit chimique

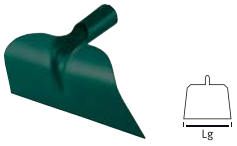
Grattoir Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
	467011	> Gamme Duopro : une gamme d'outils de qualité exceptionnelle inspirée par les professionnels, pour pallier l'arrêt des produits chimiques utilisés pour désherber, et destinés à un usage intensif > 2 outils en 1 : 1 côté lame large (grattoir) pour couper les jeunes pousses sous le collet, et 1 coté lame étroite pour couper les plants coriaces et rassembler les herbes coupées > Idéal pour désherber dans les zones bosselées et les massifs où la terre est dure > Double cintrage de la lame : largeur de coupe accrue > Résiste à une utilisation intensive : lame trempée 38-42 HRC d'épaisseur 1 mm > Emmanchement douille tubulaire : robustesse et durabilité > Manche bois certifié PEFC > Manche extra-long de 150 cm pour un confort d'utilisation maximal > Lg : 16 cm - Poids : 0,4 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

Grattoir de jardin	Référence	Caractéristiques techniques
	467001	> Lg : 16 cm - Poids : 0,26 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

Racloir de bordures Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
	467031	> Gamme Duopro : une gamme d'outils de qualité exceptionnelle inspirée par les professionnels, pour pallier l'arrêt des produits chimiques utilisés pour désherber, et destinés à un usage intensif > Pour nettoyer et désherber le long des murs, des bordures et des trottoirs, dans les angles mais aussi autour des caniveaux > Outil prévu pour travailler dans des zones en enrobé et en béton : haute résistance à l'usure > Lames en tôle bleue : haute résistance > Double épaisseur sur toutes les pointes : meilleure efficacité et solidité accrue > Emmanchement douille tubulaire : robustesse et durabilité > Lg : 16 cm - Poids : 1,1 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

Ratissoire à pousser	Référence	Caractéristiques techniques
	469001	> Tranchant pour désherber et couper les racines > Lame biseautée pour améliorer le tranchant > Lg : 16 cm - Poids : 0,3 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

Ratissoire à tirer	Référence	Caractéristiques techniques
	465001	> Pour désherber avec le tranchant qui coupe les racines en tirant l'outil > Lg : 16 cm - Poids : 0,4 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

Racle Écurie	Référence	Caractéristiques techniques
	307300	> Pour nettoyer les sols dans les écuries et les étables > Lg : 30 cm - Poids : 0,92 kg > Outil sans manche > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 514110

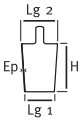
Découvrez notre guide de choix des manches : pages 61, 62 et 63

OUTILS POUR MASSIFS, ROCAILLES ET JARDINIÈRES

Outils Compact pour massifs, rocailles & jardinières

- Outils maniables spécialement adaptés aux petites surfaces du type massifs et rocailles qui évitent d'endommager les végétaux déjà plantés
- Outils légers pour limiter la fatigue de l'utilisateur

Griffe à rosier - à soie	Référence	Caractéristiques techniques
	478501	> Manche 90 cm, emmanchement à soie > Lg : 10 cm - Poids : 0,22 kg > Outil manche bois percé 90 cm certifié PEFC 100%

Bêche "Dame" à rebords	Référence	Caractéristiques techniques
	305241	> Outil plus léger, compact, maniable et moins large qu'une bêche traditionnelle > Fer 1,7 mm d'épaisseur > Bord d'attaque arrondi : 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 > H : 24 - Lg : 14 cm - Lg 2 : 16 cm - Poids : 0,7 kg > Outil manche bois 100 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 502100

Fourche à bêcher "Dame" douille - 4 dents triangulaires	Référence	Caractéristiques techniques
	443251	> Outil plus léger, compact, maniable et moins large qu'une fourche à bêcher traditionnelle > H : 24 - Lg : 14 cm - Lg 2 : 16 cm - Poids : 0,7 kg > Outil manche bois 100 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 502900

Binette 12 cm	Référence	Caractéristiques techniques
NOUVEAU	322121	> Lg : 12 cm - Poids : 0,75 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 130 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 515120

Râteau forgé 8 dents	Référence	Caractéristiques techniques
NOUVEAU	302321	> Lg : 20 cm - Poids : 1 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 130 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 515120

Découvrez notre guide de choix des manches : pages 61, 62 et 63

Râteau forgé 5 dents	Référence	Caractéristiques techniques
	302371	> Lg : 11,5 cm - Poids : 0,29 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 50 cm

Croc forgé 3 dents	Référence	Caractéristiques techniques
	302361	> Lg : 14 cm - Poids : 0,18 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 50 cm

Serfouette forgée panne et fourche	Référence	Caractéristiques techniques
	302341	> Lg : 22 cm - Poids : 0,31 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 50 cm

Serfouette forgée panne et langue	Référence	Caractéristiques techniques
	302351	> Lg : 22 cm - Poids : 0,31 kg > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 50 cm

Découvrez notre guide de choix des manches : page 61, 62 et 63

Petits outils pour jardinières

• Une gamme de petits outils pour planter et entretenir les plantes en pots et les jardinières

Transplantoir Pro manche bi-matière	Référence	Caractéristiques techniques
	449150	> L'outil de base indispensable pour planter fleurs et petites plantes, conçu avec des professionnels des espaces verts > Manche ergonomique antiglisse et soie forgée > Poignée avec butée qui protège les doigts > Pas de trou de suspension, ce qui évite les échauffements dûs aux frottements > Poids : 0,27 kg > Manche bi-matière

Transplantoir à soie forgée	Référence	Caractéristiques techniques
	449100	> L'outil de base indispensable pour planter fleurs et petites plantes > Poids : 0,28 kg > Manche bois percé

Transplantoir tout acier	Référence	Caractéristiques techniques
	459030	> L'outil de base indispensable pour planter fleurs et petites plantes > Poids : 0,12 kg > Manche acier percé

Plantoir tout acier	Référence	Caractéristiques techniques
	459010	> Pour faire des trous permettant de mettre en terre les jeunes plants > Poids : 0,32 kg > Manche acier percé

Plantoir à bulbe automatique	Référence	Caractéristiques techniques
	459000	> Pour faire un trou permettant de planter les bulbes et plantes en godets > Gradué et articulé : relâche la terre pour recouvrir facilement les bulbes > Poids : 0,38 kg > Poignée plastique

Couteau désherbeur	Référence	Caractéristiques techniques
	449200	> Pour désherber efficacement en extirpant les mauvaises herbes et leurs racines > Poids : 0,18 kg > Manche bois percé

Gouge de désherbage et asperges	Référence	Caractéristiques techniques
	449000	> Pour déterrer les légumes, notamment les asperges ou les mauvaises herbes > Poids : 0,42 kg > Manche bois percé

Découvrez notre guide de choix des manches : pages 61, 62 et 63

Pelle à terreau	Référence	Caractéristiques techniques
NOUVEAU	449160	> Pour mélanger le terreau, les écorces, les copeaux de bois… et ramasser les cendres > Poids : 0,5 kg > Manche bois percé 3 157334 491602

Petite Serfouette panne et fourche	Référence	Caractéristiques techniques
	459050	> Côté panne : pour travailler en surface des terres meubles ou désherber en coupant les racines > Côté fourche : pour casser la croûte du sol et ameublir la terre, évite de meurtrir les racines des végétaux déjà plantés > Poids : 0,22 kg > Manche bois percé 3 157334 590503

Petite Serfouette panne et langue	Référence	Caractéristiques techniques
	459040	> Côté panne : pour travailler en surface des terres meubles ou désherber en coupant les racines > Côté langue : pour casser la croûte du sol, tracer des sillons, butter les plantations > Poids : 0,22 kg > Manche bois percé 3 157334 590404

Petite griffe - 3 dents	Référence	Caractéristiques techniques
	459100	> Pour aérer le sol, ameublir en surface et désherber > Poids : 0,22 kg > Manche bois percé 3 157334 591005

Mini Rotogrif’	Référence	Caractéristiques techniques
	457030	> Pour aérer la terre, mélanger engrais ou terreau, extraire les mauvaises herbes > Travail par rotation dans le prolongement du bras > Poids : 0,18 kg > Manche bois percé 3 157334 570307

Découvrez notre guide de choix des manches : page 61, 62 et 63

RAMASSER, ENTRETENIR LES PELOUSES ET LES ALLÉES

RÂTEAUX

Râteaux

• Pour niveler, tasser et ratisser les sols

DUOPRO

- Gamme Duopro: une gamme d'outils de qualité exceptionnelle inspirée par les professionnels pour un usage intensif
- L'un des râteaux les plus robustes du marché
- Dents latérales renforcées et peigne entièrement trempé : meilleure résistance
- Douille tubulaire : emmanchement renforcé
- Réglette angulée en acier : facilite le nivelage et consolide le peigne
- Manche extra-long pour un confort maximal

Râteau Duopro dents droites	Référence	Caractéristiques techniques
DUOPRO	376100	> Pour ratisser, niveler, épandre, le sable, les graviers, > Nombre de dents : 14 - Lg : 40 cm - Poids : 0,69 kg > Outil sans manche
	376101	> Outil manche bois 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

Râteau Duopro dents courbes	Référence	Caractéristiques techniques
DUOPRO	375100	> 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 > Nombre de dents : 14 - Lg : 35 cm - Poids : 0,47 kg > Dents courbes pour faciliter le ramassage des végétaux > Outil sans manche
	375102	> Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

Râteau Forgé dents droites	Référence	Caractéristiques techniques
		> Pour ratisser, niveler, épandre la terre, le sable, les graviers notamment > Dents droites permettant un travail en tirant et en poussant > Douille forgée plus robuste > Dents et peigne entièrement trempés pour une meilleure résistance lors des travaux difficiles > Nombre de dents : 14 - Lg : 35 cm - Poids : 0,56 kg
	376140	> Outil sans manche
	376141	> Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
	376160	> Nombre de dents : 16 - Lg : 40 cm - Poids : 0,62 kg > Outil sans manche
	376161	> Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

Découvrez notre guide de choix des manches : page 61, 62 et 63

Râteau Forgé dents courbes	Référence	Caractéristiques techniques
	375141	> Pour ramasser les déchets, feuilles et cailloux, pour briser les mottes après le bêchage, pour affiner la terre et niveler les sols mais également pour serrer les semis et buter les plantations > Douille forgée plus robuste > Dents et peigne entièrement trempés pour une meilleure résistance dans les travaux difficiles > Dents courbes : idéales pour ramasser les débris et les cailloux > Nombre de dents : 14 - Lg : 35 cm - Poids : 0,56 kg > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
	375160	> Nombre de dents : 16 - Lg : 40 cm - Poids : 0,62 kg > Outil sans manche
	375161	> Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

Dresse-bordures

- Pour trancher proprement les bordures de jardin
- Tête en acier trempé
- Repose-pieds qui facilite la pénétration dans le sol

Dresse-bordures	Référence	Caractéristiques techniques
	464001	> Pour trancher proprement les bordures de gazon > Repose-pieds > Lg : 20 cm - Poids : 0,33 kg > Outil manche bois béquille 90 cm

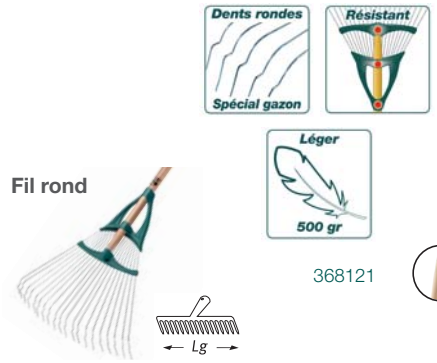
Balais et râteaux à gazon et feuilles

• Pour ramasser les déchets végétaux sur les pelouses et allées, scarifier les pelouses afin de les régénérer

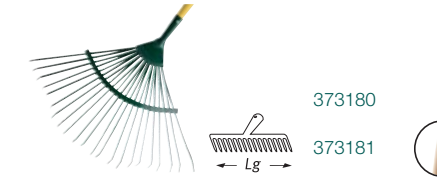
Balai à Gazon XL

Balai à Gazon XL	Référence	Caractéristiques techniques
	369711	> 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 : empêche les feuilles de remonter le long des dents > Poignée facilitant le ramassage des tas, idéal pour suspendre l'outil > Nombre de dents : 27 - Lg : 65 cm - Poids : 0,56 kg > Outil manche bois percé 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

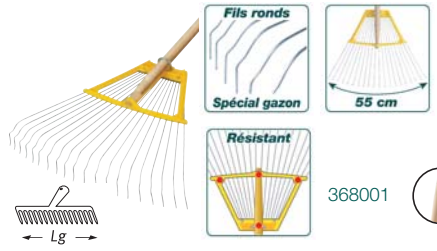
Balais à Gazon Xfil

Balais à Gazon Xfil	Référence	Caractéristiques techniques
		> Forme des dents étudiée pour empêcher les feuilles de remonter le long des dents > Fixation de la monture polymère en 3 points : outil renforcé (le manche participe à la résistance de la tête) > Maniable : forme de la monture en V, ne se coince pas entre les troncs > Poignée facilitant le ramassage des tas, idéale pour suspendre l'outil > Manche extra-long de 150 cm pour un confort optimisé
Fil rond	368121	> Pour ratisser sur tout type de terrain, pour nettoyer les allées, aérer le gazon, ou ramasser les feuilles > Nombre de dents : 20 - Lg : 52 cm - Poids : 0,45 kg > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
Fil plat	368151	> 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 > Nombre de dents : 20 - Lg : 52 cm - Poids : 0,45 kg > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
Scarificateur - émousseur	368141	> Pour aérer, retirer la mousse, décoller les feuilles, scarifier les pelouses > Nombre de dents : 20 - Lg : 42 cm - Poids : 0,45 kg > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

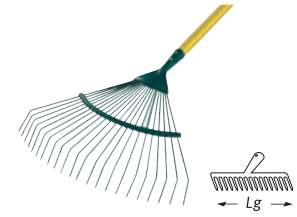
Balai à gazon - fil plat

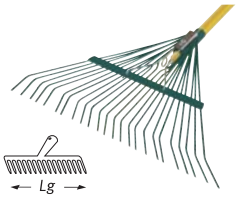
Balai à gazon - fil plat	Référence	Caractéristiques techniques
	373180 373181	> Fil plat pour ramasser le gazon coupé, les feuilles, ratisser les allées gravillonnées > Nombre de dents : 22 - Lg : 44 cm - Poids : 0,44 kg > Outil sans manche > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

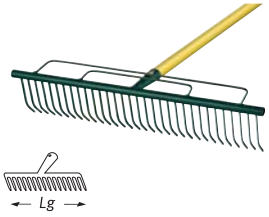
Râteau Multiservices fil rond

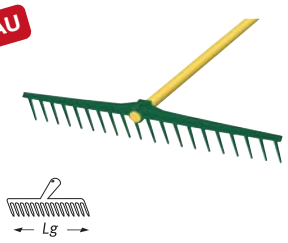
Râteau Multiservices fil rond	Référence	Caractéristiques techniques
	368001	> Pour le ratissage des feuilles, des herbes et débris végétaux, sur tout type de sol > Permet d'éliminer les cailloux, d'affiner et de niveler la terre avant semis > Renforcé : fixation de la monture polymère en 2 points avec écrous Nylstop > Forme des dents étudiée pour empêcher les feuilles de remonter le long des dents, grande capacité de ramassage > Nombre de dents : 20 - Lg : 50 cm - Poids : 0,5 kg > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

Découvrez notre guide de choix des manches : page 61, 62 et 63

Balai à gazon - fil rond	Référence	Caractéristiques techniques
	374221	> Fil rond acier pour ramasser l'herbe coupée, les feuilles et scarifier le gazon > Nombre de dents : 20 - Lg : 44 cm - Poids : 0,55 kg > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

Balai acier - fil plat	Référence	Caractéristiques techniques
	366501	> Raidisseur à ressort : favorise la répartition des efforts, sans détériorer les dents > Nombre de dents : 24 - Lg : 58 cm - Poids : 0,69 kg > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

Râteau à gazon - dents extérieures renforcées	Référence	Caractéristiques techniques
	372321	> Pour ramasser l'herbe coupée, les feuilles, sur de grandes surfaces de pelouse > Dents extérieures renforcées en acier, 2 renforts rigidifient la structure et empêchent le contenu de refouler du râteau > Nombre de dents : 32 - Lg : 53 cm - Poids : 0,84 kg > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

Râteau polymère	Référence	Caractéristiques techniques
NOUVEAU 	369000 369002	> Pour ramasser le foin coupé. Grande largeur de travail : 60 cm > Matériau polymère léger > Dents hautes : Grande capacité de ramassage > Nombre de dents : 20 - Lg : 60 cm - Poids : 0,26 kg > Outil sans manche > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

Scarificateur	Référence	Caractéristiques techniques
	460321	> 1 côté avec 11 lames pour scarifier la pelouse > 1 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 > Nombre de dents : 21+11 - Lg : 38 cm - Poids : 1,31 kg > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

Découvrez notre guide de choix des manches : page 61, 62 et 63

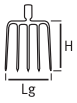
FOURCHES AGRICOLES

Fourches à fumier

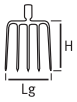
Protège Pointes
SÉCURITÉ

- Pour charger et manutentionner du fumier, des branchages et des déchets végétaux
- Outils forgés et trempés pour une meilleure résistance à l'usure
- Protège pointes : rangement sécurisé

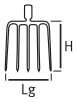
Fourche à fumier à douille - 4 dents	Référence	Caractéristiques techniques
	421300	> H : 30 - Lg : 22 cm - Poids : 0,85 kg > Outil sans manche
	421301	> Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502150
	421304	> Outil manche Compositube > Manche de rechange Compositube 135 cm : 540020L > 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.



Fourche à fumier à douille - 5 dents	Référence	Caractéristiques techniques
		> H : 30 - 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	Référence	Caractéristiques techniques
	425301	> H : 30 - Lg : 22 cm - Poids : 0,72 kg > Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100%

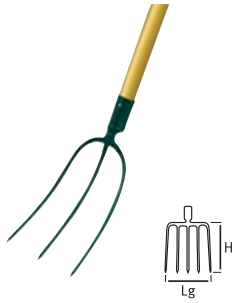


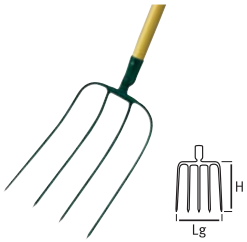
Découvrez notre guide de choix des manches : page 61, 62 et 63

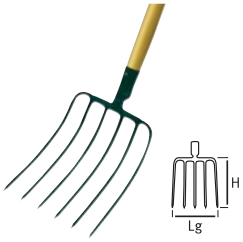
Autres fourches agricoles

OUTIL FORGÉ
Acier trempé

- Outils forgés et trempés pour une meilleure résistance à l'usure
- Protège pointes : rangement sécurisé

Fourche à foin à douille - 3 dents	Référence	Caractéristiques techniques
		> Pour charger du foin, de l'herbe ou de la paille > H 26 - 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
	428301	> H 30 - Lg 21 cm - Poids 0,6 kg > Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100%

Fourche à charger à douille - 4 dents	Référence	Caractéristiques techniques
		> Pour charger et manutentionner du foin, du fumier, des branchages, des déchets végétaux… > H : 41 - 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 maïs à douille - 6 dents	Référence	Caractéristiques techniques
		> Pour manutentionner le maïs > H : 32 - Lg : 27 cm - Poids : 1,1 kg
	434601	> Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502150

Découvrez notre guide de choix des manches : page 61, 62 et 63

BALAIS D'EXTÉRIEUR

• Une gamme de brosserie d'extérieur, du balayage très fin au plus puissant, sur tous types de sols

Balais d'extérieur

Balai PVC 60 cm	Référence	Caractéristiques techniques
	157170	> Balayage fin sur une grande largeur pour poussières, copeaux, petits déchets sur sols secs ou humides, en ciment et dallages > Poils PVC 70 mm, diamètre 0,8 mm > Lg : 60 cm - Poids : 1 kg > Outil sans manche > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 145 cm : 513160

Balai Grattoir	Référence	Caractéristiques techniques
	157240 157102	> 2 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) > Poils PVC 90 mm, diamètre 1,4 mm > Lg : 32 cm - Poids : 1,05 kg > Outil sans manche > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

Balai de Cantonnier PRO	Référence	Caractéristiques techniques
	157002	> Balayage puissant de cailloux, graviers, sable, terre, débris, déchets végétaux sur sols secs ou humides (béton rugueux, route, cour goudronnée) > Poils PVC 90 mm, diamètre 1,4 mm > Lg : 32 cm - Poids : 0,9 kg > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

Balai de Cantonnier Medium	Référence	Caractéristiques techniques
	157110	> Balayage fin de cailloux, sable, terre, végétaux sur sols secs ou humides (ciment, dallage) > Poils PVC 70 mm, diamètre 1mm > Lg : 32 cm - Poids : 0,65 kg > Outil sans manche > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 145 cm : 513160

Balai d'extérieur paille de riz	Référence	Caractéristiques techniques
NOUVEAU	157150	> 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 > Lg : 25 cm - Poids : 1 kg > Outil manche bois percé

Découvrez notre guide de choix des manches : page 61, 62 et 63

Gamme voirie

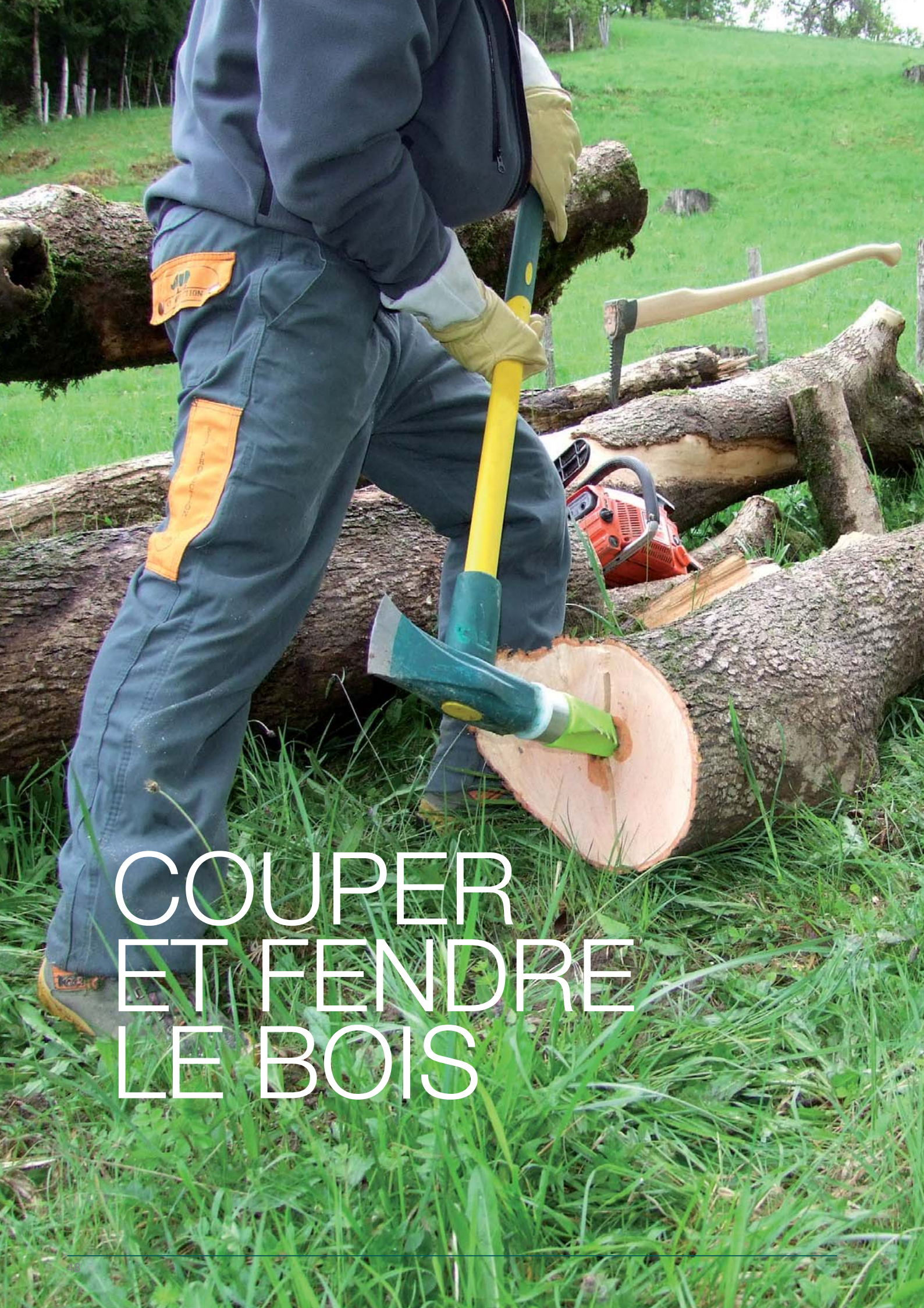
• Gamme pour le nettoyage des routes goudronnées, trottoirs, caniveaux et sols béton

Balai Bouleau Polymère	Référence	Caractéristiques techniques
	156231	> Poils polymères résistants à l'usure et à l'humidité, balayage puissant > Anneau de réglage (adapte la rigidité des poils) > H : 80 cm - Poids : 0,8 kg > Outil manche bois percé 130 cm certifié PEFC 100%

Balai Voirie Polymère	Référence	Caractéristiques techniques
	156241	> Poils polymères résistants à l'usure et à l'humidité > Profil étroit : travail précis > H : 42 cm - Lg : 26 - Poids : 0,37 kg > Outil manche bois percé 130 cm > Manche de rechange bois, douille à vis 130 cm : 560520

Pince à déchets ergonomique	Référence	Caractéristiques techniques
	477105	> Polyvalente pour ramasser les détritus (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 > H : 88 cm - Poids : 0,32 kg
	477115	> H : 105 cm - Poids : 0,37 kg

Découvrez notre guide de choix des manches : page 61, 62 et 63



COUPER ET FENDRE LE BOIS

MERLINS, MASSES ET CASSE-BÛCHES

Les merlins et masses Leborgne sont puissants. Le manche trimatière incassable en fibre de verre, polypropylène copolymère et élastomère, atténue les vibrations et offre une prise en main très confortable.
Livrés avec des livrets ou étiquettes informant sur la sécurité à l'attention des consommateurs.
Les outils de coupe du bois nécessitent de suivre des consignes de sécurité strictes.
Consultez notre rubrique sur www.leborgne.fr

Merlins éclateurs

- Outils forgés et trempés pour une meilleure résistance à l'usure.
- Pour taper sur les coins (côté masse) et pour refendre les bûches
- Tête en acier au carbone forgé, trempé et revenu : haute résistance à l'usure
- Bossages latéraux : facilitent l'éclatement du bois, évitent au taillant de se coincer (merlins éclateurs)
- Angles arrondis : plus de sécurité, retardent le refoulement matière et diminuent les risques d'éclats (merlins éclateurs)
- Emmanchement douille rase : protège l'extrémité du manche (merlins éclateurs)

Merlin éclateur Sécuri-T 3 kg avec pare faux-coups	Référence	Caractéristiques techniques
		> La technologie Sécuri-T permet de fendre le bois sans risque d'éclats d'acier et réduit les vibrations. > Surface de frappe anti éclats très résistante en polymère avec anneau métallique, remplaçable : ne nécessite pas d'entretien, atténue les vibrations > Manche trimatière avec pare faux-coups : ultra robuste et confortable > Nez d'accrochage pour déplacer ou relever les bois > Pare faux-coups caoutchouc pour une robustesse accrue et une réduction des vibrations en cas de faux-coups > H : 90 cm - Lg : 8,6 cm - Poids : 3 kg
	231306	> Outil manche Novamax 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900
	896140	> Surface de frappe de rechange > Protège taillant de remplacement : 249200

Merlin éclateur 2,5 kg	Référence	Caractéristiques techniques
		> Particulièrement adapté à la refente des bûches inférieures à 50 cm de long > H : 90 cm - Lg : 7 cm - Poids : 2,5 kg
	231251	> Outil manche bois 90 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 90 cm : 500900
	231254	> Outil manche Novamax droit 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900
	231256	> Outil manche Novamax droit 90 cm avec pare faux-coups > Manche trimatière avec pare faux-coups : ultra robuste et confortable > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900 > Protège taillant de remplacement : 249230

Merlin éclateur 3,7 kg	Référence	Caractéristiques techniques
		> Large taillant pour fendre de grandes longueurs > Nez d'accrochage > H : 90 cm - Lg : 9 cm - Poids : 3,7 kg
	230351	> Outil manche bois 90 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 90 cm : 500900
	230345	> Outil manche Novamax droit 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900
	230396	> Outil manche Novamax droit 90 cm avec pare faux-coups > Manche trimatière avec pare faux-coups : ultra robuste et confortable > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900 > Protège taillant de remplacement : 249200

Découvrez notre guide de choix des manches : page 61, 62 et 63

Casse-bûches

Casse-bûches	Référence	Caractéristiques techniques
	231151	> Pour refendre les bûches d'une seule main > Tête en acier au carbone forgé, trempé et revenu : résistance à l'usure > Manche bois > H : 45 cm - Lg : 8 cm - Poids : 1,3 kg > Outil manche bois 35 cm certifié PEFC 100%

Masses

- Pour frapper, démolir et enfoncer des coins
- Tête en acier au carbone forgé, trempé et revenu : résistance à l'usure

Masse Couple Sécuri-T	Référence	Caractéristiques techniques
	125464	> La technologie Sécuri-T permet de fendre le bois sans risque d'éclats d'acier et réduit les vibrations. > Angles arrondis : retardent le refoulement de matière, diminue les risques d'éclats > Faces latérales plates : réduit les risques d'éclater les piquets en bois > Manche trimatière avec pare faux-coups : ultra robuste et confortable > Pare faux-coups caoutchouc pour une robustesse accrue et une réduction des vibrations en cas de faux coup > Emmanchement douille rase : protège l'extrémité du manche > H : 90 cm - Poids : 4 kg > Outil manche Novamax 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900

Masse Couple	Référence	Caractéristiques techniques
	125318	> Angles arrondis : retardent le refoulement matière, diminue les risques d'éclats > Faces latérales plates : réduit les risques d'éclater les piquets en bois > Emmanchement douille rase : protège l'extrémité du manche > H 90 cm - Poids 3 kg > Outil manche Novagrip 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900
	125401 125434	> H : 90 cm - Poids : 4 kg > Outil manche bois certifié PEFC 100% 90 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 90 cm : 500900 > Outil manche Novagrip 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900
	125518	> H : 90 cm - Poids : 5 kg > Outil manche Novagrip 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900

Masse à tranche	Référence	Caractéristiques techniques
	126318	> Côté masse : pour frapper, démolir, enfoncer des coins… > Côté tranche : pour terminer la fente d'une bûche ou sectionner des cables > Surface de frappe rectifiée et polie pour réduire le risque d'éclats de matière > H : 90 cm - Poids : 3 kg > Outil manche Novagrip 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900
	126418	> H : 90 cm - Poids : 4 kg > Outil manche Novagrip 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900

Découvrez notre guide de choix des manches : page 61, 62 et 63

COINS & FENDEUR DE BÛCHES

Les outils de coupe du bois nécessitent de suivre des consignes de sécurité strictes.
Consultez notre rubrique sur www.leborgne.fr

Coins

Les coins s'utilisent avec une masse ou un merlin et sont utiles pour fendre du bois en grande longueur ainsi que des bûches noueuses que le merlin n'arrive pas à fendre.

Coin Sécuri-T	Référence	Caractéristiques techniques
	238051	> La technologie Sécuri-T prévient les risques d'éclats d'acier et réduit les vibrations > Surface de frappe très résistante en polymère avec anneau métallique, remplaçable > Pas de risque d'éclats : ne nécessite pas d'entretien contre les refoulements de matière > Réduit les risques de troubles musculo-squelettiques : atténue les vibrations lors de la frappe > Acier forgé trempé : 36-42 HRC : résistance à l'usure > Forme hélicoïdale du coin : favorise l'éclatement du bois > Peinture vert vif pour ne pas perdre le coin lors des travaux en forêt > Poids : 2,3 kg
	896140	> Surface de frappe de rechange en polymère

Coin éclateur rouge	Référence	Caractéristiques techniques
	238001	> Forme hélicoïdale du coin : favorise l'éclatement du bois > Acier forgé trempé : 36-42 HRC - résistance à l'usure > Tête arrondie : retarde le refoulement de matière, diminue les risques d'éclats > Forme hélicoïdale pour faciliter la fente du bois grâce au mouvement rotatif. > Bord d'attaque droit : permet de choisir l'orientation de la fente > Surface de frappe large : évite l'emploi de plusieurs coins > Crans anti-retour : évite au coin d'être rejeté lors de la frappe > Peinture rouge vif pour ne pas perdre le coin lors des travaux en forêt > Poids : 2,1 kg

Coin éclateur MaxiMini™	Référence	Caractéristiques techniques
	238005	> Forme hélicoïdale du coin: favorise l'éclatement du bois > Acier forgé trempé : 36-42HRC – résistance à l'usure > Tête arrondie : retarde le refoulement de la matière, diminue les risques d'éclats > Crans anti-retour : évite au coin d'être rejeté lors de la frappe > Un taillant fin pour une pénétration optimale du bois > Peinture vert acide pour ne pas perdre le coin dans la forêt > Poids : 1,5 kg > Coin 20% plus petit que le coin rouge pour un bucheronnage domestique

Coin à bois bout pointu	Référence	Caractéristiques techniques
	228100	> Outils forgés et trempés pour une meilleure résistance à l'usure > Le bout pointu facilite la mise en place du coin sur la bûche > Poids : 1 kg
	228150	> Poids : 1,5 kg
	228200	> Poids : 2 kg
	228250	> Poids : 2,5 kg

Découvrez notre guide de choix des manches : page 61, 62 et 63

Coin à bois bout plat	Référence	Caractéristiques techniques
	229300	> Outil forgé et trempé pour une meilleure résistance à l'usure > Poids : 3 kg

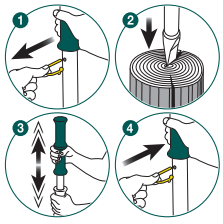
Coins d'abattage

Coin d'abattage plastique	Référence	Caractéristiques techniques
	248040	> Pour orienter la chute de l'arbre lors de l'abattage > En plastique : ne détériore pas la chaîne de la tronçonneuse > Ne convient pas à des températures inférieures à 0° C > Poids : 0,24 kg

Coin d'abattage aluminium	Référence	Caractéristiques techniques
	247090	> Pour orienter la chute de l'arbre lors de l'abattage > Ne casse pas lors d'une utilisation à des températures inférieures à 0° C > Poids : 0,9 kg

Fendeur de bûches

Le fendeur de bûches rend la fente du bois accessible à tous car il ne nécessite pas une grande force physique tout en assurant confort et sécurité d'utilisation. Son principe est simple : un tube coulisse à l'intérieur d'un deuxième tube en acier terminé par un coin en acier trempé. Il permet ainsi de travailler sans se pencher, à l'intérieur comme à l'extérieur.

Fendeur de bûches	Référence	Caractéristiques techniques
	239000	> Outil destiné à fendre ou refendre des bûches jusqu'à 50 cm de hauteur et 30-40 cm de diamètre > Le dos reste bien droit et une grande force physique n'est pas requise > Précis : élimine le risque de faux-coups > Robuste : tube en acier et coin trempé > Sûr : goupille de sécurité, poignée élastomère à rebords empêchant de se coincer les doigts et diminuant les vibrations > Lg : 98 cm – Poids : 6,1 kg 

Découvrez notre guide de choix des manches : page 61, 62 et 63

HACHES, HACHETTES & PIC DE BUCHERON

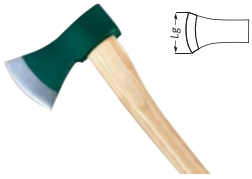
Les outils de coupe du bois nécessitent de suivre des consignes de sécurité strictes.
Consultez notre rubrique sur www.leborgne.fr
Un protège taillant repositionnable assure un rangement de l'outil sécurisé.

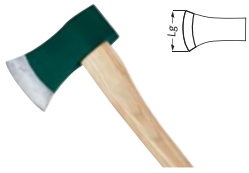
Protège Taillant
SÉCURITÉ

Haches

- Acier forgé et trempé pour une meilleure résistance à l'usure
- Coupant prêt à l'emploi, géométrie du taillant et polissage : qualité de coupe et résistance à l'usure

Hache Tout-usage	Référence	Caractéristiques techniques
	204151	> Pour ébrancher, refendre sur plot des bûches de fils droits > Lg : 15 cm - Poids : 1,5 kg > Outil manche bois percé 90 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 90 cm : 500900
	204144	> Outil manche Novamax droit 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900 > Protège taillant de remplacement : 249240

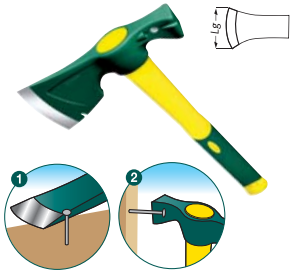
Hache Est	Référence	Caractéristiques techniques
	218161	> Manche galbé ergonomique : confort de la prise en main > Emmanchement douille rase par coin > Lg : 14 cm - Poids : 1,6 kg > Outil manche bois percé 90 cm certifié PEFC 100% ou FSC 100% > Protège taillant de remplacement : 249240

Hache Canada	Référence	Caractéristiques techniques
	207181	> Manche galbé ergonomique : confort de la prise en main > Emmanchement douille rase par coin > Lg : 13 cm - Poids : 1,8 kg > Outil manche bois 80 cm certifié PEFC 100% ou FSC 100% > Protège taillant de remplacement : 249240

Découvrez notre guide de choix des manches : page 61, 62 et 63

Hachettes

- Acier forgé et trempé pour une meilleure résistance à l'usure
- Coupant prêt à l'emploi, géométrie du taillant et polissage : qualité de coupe et résistance à l'usure

Hachette Awax	Référence	Caractéristiques techniques
	201104	> Polyvalente pour des petits travaux au jardin > Côté taillant avec arrache-clous > Côté surface de frappe pour planter des clous, des piquets, installer une clôture > Angles arrondis : prévention des blessures aux mains, diminue le risque de marquer le bois lors de la frappe > Aimant porte-clou : pour pointer d'une main sans tenir le clou > Lg : 9 cm - Poids : 0,75 kg > Outil manche Novagrip droit 37 cm > Manche de rechange Novagrip 37 cm : 531370 > Protège taillant de remplacement : 249200

Hachette à tête manche droit	Référence	Caractéristiques techniques
	201071	> 2 en 1 : 1 côté taillant et 1 côté tête pour planter des clous, des piquets... > Lg : 12 cm - Poids : 0,8 kg > Outil manche bois 35 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 37 cm : 500370
	201064	> Outil manche Novagrip droit 37 cm > Manche de rechange Novagrip 37 cm : 531370 > Protège taillant de remplacement : 249240

Hachette manche galbé	Référence	Caractéristiques techniques
	202061	> Manche galbé ergonomique : confort de la prise en main > Emmanchement douille rase par coin > Lg : 11 cm - Poids : 0,6 kg > Outil manche bois certifié PEFC 100% ou FSC100% 35 cm
	202081	> Lg : 12,5 cm - Poids : 0,8 kg > Outil manche bois galbé certifié PEFC 100% ou FSC 100% 40 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% ou FSC 100% 40 cm : 512400 > Protège taillant de remplacement : 249200

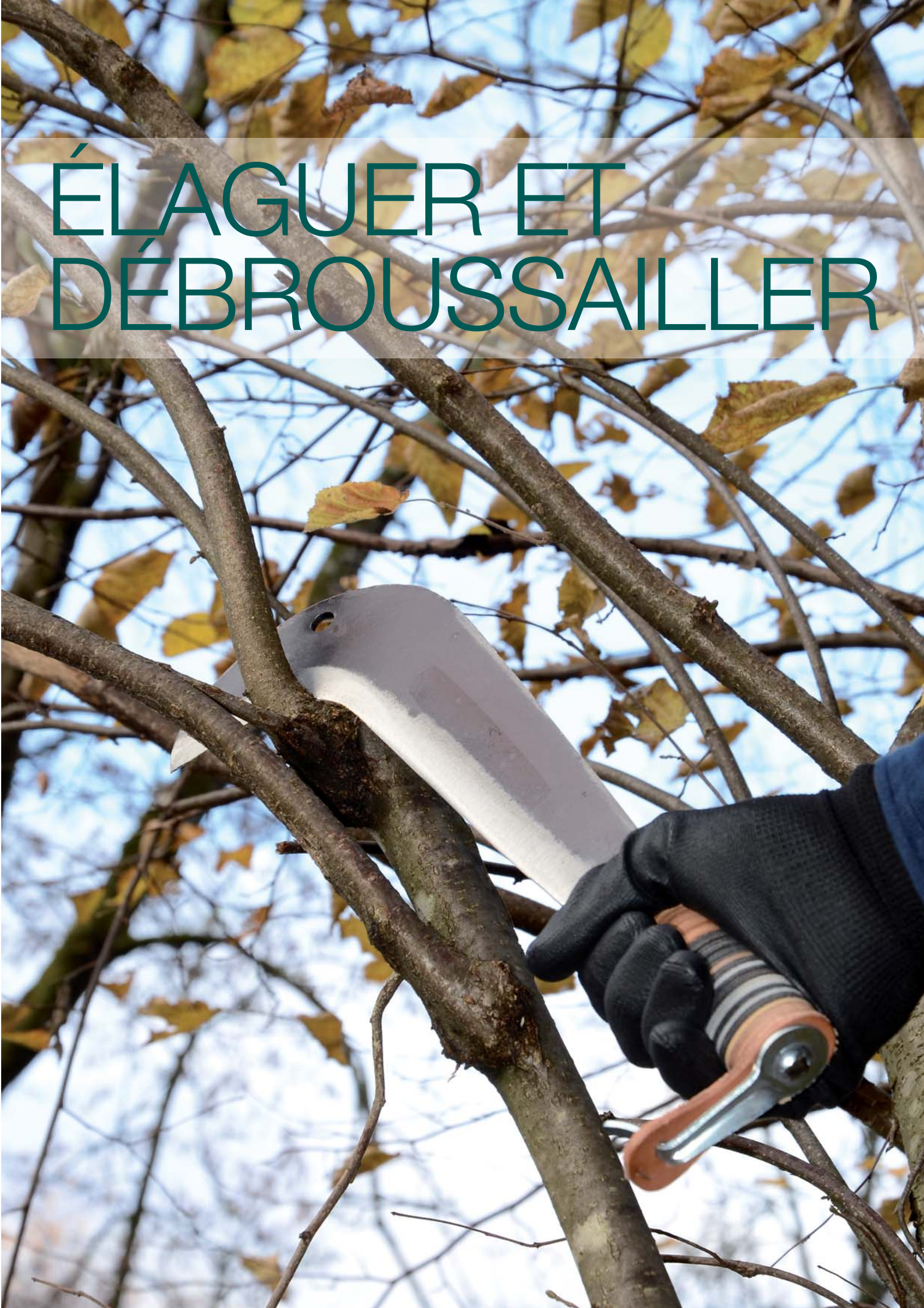
Pic de bucheron

- Pour redresser les bûches et manutentionner le bois sans avoir à se baisser

Pic de bucheron	Référence	Caractéristiques techniques
NOUVEAU	232100	> Lg : 115 cm - Poids : 1,1 kg > Outil manche bois

Découvrez notre guide de choix des manches : page 61, 62 et 63

ÉLAGUER ET DÉBROUSSAILLER



SERPES & CROISSANTS

Serpes

- Pour élaguer, entretenir les sous-bois, débroussailler, dégager les chemins ou mettre en fagots des branchages
- Outils forgés et trempés pour une meilleure résistance à l'usure
- Emmanchement à soie : traverse et renforce le manche bois
- Taillant affûté prêt à l'emploi
- Protège taillant repositionnable : sécurité

Serpe Italie	Référence	Caractéristiques techniques
	260260	> Manche cuir avec crochet de retenue : prise en main de l'outil sécurisé et confortable > Lg : 26 cm - Poids : 0,6 kg > Outil manche bois avec revêtement cuir
	260280	> Lg : 28 cm - Poids : 0,7 kg > Outil manche bois avec revêtement cuir

Serpe de chasseur manche cuir avec étui	Référence	Caractéristiques techniques
	260202	> Manche cuir avec crochet de retenue : prise en main de l'outil sécurisé et confortable > Etui de protection en cuir > Lg : 20 cm - Poids : 0,45 kg > Outil manche bois avec revêtement cuir

Serpe de Paris	Référence	Caractéristiques techniques
	261260	> Lg : 25 cm - Poids : 0,8 kg > Outil manche bois

Serpe 2 taillants	Référence	Caractéristiques techniques
	263210	> 1 taillant cintré pour couper les branches de petite section et 1 taillant plat pour couper des branches de moyenne section > Lg : 22 cm - Poids : 0,5 kg > Outil manche bois

Coupe-ronces 2 taillants	Référence	Caractéristiques techniques
	270000	> 1 taillant courbe pour débroussailler et 1 taillant droit pour défricher > Lg 46 cm - Poids 0,6 kg > Outil manche bois

Découvrez notre guide de choix des manches : page 61, 62 et 63

Croissants

- Pour ébrancher, débroussailler les talus, les accotements de routes. Le taillant en forme de croissant s'utilise en faisant glisser la lame le long du tronc pour couper les branches de petite section et comme outil de frappe pour les branches de moyenne section
- Outils forgés et trempés pour une meilleure résistance à l'usure
- Emmanchement à douille

Croissant 1 taillant	Référence	Caractéristiques techniques
	250240	> Lg : 24 cm - Poids : 0,9 kg > Outil sans manche
	250241	> Outil manche bois certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502230

Croissant 2 taillants	Référence	Caractéristiques techniques
	251200	> 1 taillant cintré pour couper les branches de petite section et 1 taillant plat pour couper des branches de moyenne section > Lg : 20 cm - Poids : 0,9 kg > Outil sans manche > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502230

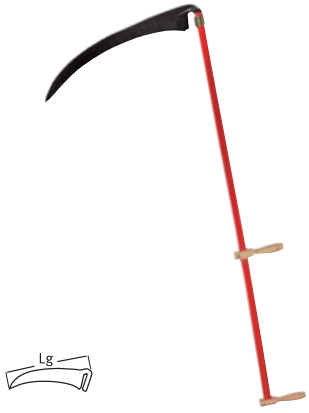
Croissant à crochet	Référence	Caractéristiques techniques
	253240	> Crochet pour écarter les branches > Lg : 24 cm - Poids : 1 kg > Outil sans manche
	253241	> Outil manche bois certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502230

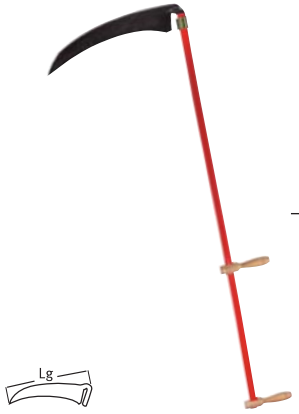
Découvrez notre guide de choix des manches : page 61, 62 et 63

FAUX & FAUCILLES

Faux

- Pour faucher de grandes surfaces d'herbes ou des broussailles
- Faux en fer forgé et trempé d'une seule pièce pour une meilleure résistance
- Taillant mince affûté prêt à l'emploi, sécurisé par un protège taillant repositionnable
- Manches en tube d'acier ovale forme cintrée ergonomique avec poignées en bois

Faux à herbe sans talon	Référence	Caractéristiques techniques
	277650	> Pour faucher l'herbe sur de grandes surfaces > Lg : 65 cm - Poids : 0,63 kg > Outil sans manche > Manche de rechange 150 cm métal avec poignées en bois : 278140

Faux à broussailles	Référence	Caractéristiques techniques
	275500	> Outil résistant idéal pour faucher les ronces, les broussailles > Lg : 50 cm - Poids : 0,8 kg > Outil sans manche
	275501	> Anneau > Manche de rechange 150 cm métal avec poignées en bois : 278140
	275550	> Lg : 55 cm - Poids : 0,86 kg > Outil sans manche
	275551	> Anneau > Manche de rechange 150 cm métal avec poignées en bois : 278140

Manche de faux à herbe et à broussailles avec anneau	Référence	Caractéristiques techniques
	278140	> Lg : 21 cm - Poids : 1,18 kg

Pierre à faux	Référence	Caractéristiques techniques
	280071	> Pour réaffûter la lame des faux > Lg : 23 cm

Découvrez notre guide de choix des manches : page 61, 62 et 63

Faucilles

- Pour faucher de petites surfaces, le long des clôtures et autour des arbres
- Outils forgés et trempés pour une meilleure résistance à l'usure
- Taillant affûté prêt à l'emploi, sécurisé par un protège taillant repositionnable
- Emmanchement à soie : traverse et renforce le manche bois
- Lame renforcée par une cote extérieure

Faucille à herbe - coudée	Référence	Caractéristiques techniques
	274420	> Lame coudée pour faucher sans se blesser les mains > Lg : 42 cm - Poids : 0,24 kg > Outil manche bois

Faucille à broussailles coudée	Référence	Caractéristiques techniques
	274500	> Lame coudée pour faucher sans se blesser les mains, renforcée par une cote extérieure > Lg : 50 cm - Poids : 0,34 kg > Outil manche bois

Faucille corse à manche long - droitier	Référence	Caractéristiques techniques
	274550	> Lg : 55 cm - Poids : 0,46 kg > Outil manche bois

Faucille à herbe - droite	Référence	Caractéristiques techniques
	271450	> Lg : 45 cm - Poids : 0,24 kg > Outil manche bois

Faucille à broussailles droite	Référence	Caractéristiques techniques
	273550	> Lg : 55 cm - Poids : 0,38 kg > Outil manche bois

Faucille à dents	Référence	Caractéristiques techniques
	273300	> Idéal pour la lavande > Lg : 30 cm - Poids : 0,2 kg > Outil manche bois

Découvrez notre guide de choix des manches : page 61, 62 et 63

Manches de rechange

Les manches en bois

Les carrelets (pièces de bois à section carrée dans lesquels les manches bois sont usinés) utilisés pour la fabrication de nos manches sont tous issus de la partie noble de l'arbre.
Nous veillons à ce qu'ils aient tous un fibrage rectiligne, un séchage suffisant et qu'ils soient exempts de noeuds.
La très grande majorité de nos manches bois est issue de l'Eucalyptus. Grâce à la densité de ses fibres, cette essence possède en effet des caractéristiques mécaniques particulièrement adaptées à la fabrication de manches pour les outils à main. Les outils de bêchage tels que les fourches à bêcher ou les outils de frappe comme les masses ont besoin d'avoir des manches solides de façon à pouvoir résister aux efforts de flexion ou aux chocs liés aux faux-coups. Les tests de rupture montrent que la résistance de l'eucalyptus est 15% à 20% supérieure à celle des manches en frêne ou en hêtre très présents sur le marché.
La finition vernis incolore protège les manches Leborgne contre le pourrissement et les traces.
Le taux d'hygrométrie de 16% assure une parfaite jonction douille-manche. Il résulte du meilleur compromis entre un bois trop sec qui augmenterait les risques de rupture et un bois insuffisamment déshydraté qui risquerait de provoquer du jeu dans la douille en cas d'exposition prolongée de l'outil en milieu chaud et sec.
Pour faciliter la présentation en magasin, nos manches de rechange sont équipés d'un crochet ou d'un trou de suspension leur permettant d'être suspendus à une broche de linéaire.
Dès 2009, l'entreprise a obtenu la certification PEFC apportant la garantie que le bois utilisé pour la fabrication des manches Leborgne provient de forêts gérées durablement.

Les manches composites

Les performances d'un manche résultent directement de la maîtrise des contraintes auxquelles il est confronté : flexion, torsion, "faux-coups". Les utilisateurs bénéficient d'un choix de manches complet adaptés aux contraintes spécifiques liées à leurs conditions de travail. Les manches Leborgne en matériaux composites vous assurent : résistance, sécurité et confort.

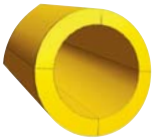
En phase de conception comme lors des contrôles permanents en production, Leborgne fait subir à ses manches toute une batterie de tests pour respecter scrupuleusement le haut niveau de qualité défini par son cahier des charges.
Ces tests sont réalisés en continu pour pouvoir livrer des outils garantissant une totale satisfaction à l'utilisation.

nova®

Dès **1988**, s'appuyant sur son expérience de l'outillage à main, et après une série de tests réussis avec des professionnels, Leborgne crée et lance **NOVA**, le 1er manche du marché réalisé en matériaux composites. Véritable innovation, avec son "âme" en fibres de verre gainée de polypropylène copolymère, NOVA associe résistance à la rupture et excellente tenue aux "faux-coups".

novagrip®

En **1998**, avec le trimatière, Leborgne accentue son avance en développant la gamme **NOVAGRIP** : une nouvelle dimension esthétique associée à un grand confort d'utilisation et une sécurité maximale.



Compositube®

En **2003**, Leborgne lance le manche **COMPOSITUBE**. Conçu en polyamide renforcé fibres de verre, ce manche creux (sans noyau) allie légèreté et résistance. Il est parfaitement adapté aux outils soumis à de réels efforts et pour lesquels le poids reste une donnée à maîtriser.

novaMAX®

En **2012**, Fiskars-Leborgne renforce sa gamme trimatière ultra-résistante avec son manche **NOVAMAX** pour toujours plus d'ergonomie, de design et de sécurité.

Guide de choix des manches de rechange

Jardin et Coupe de bois

LEBORGNE

Désignation de l'outil	Diamètre Ø (en mm)	Référence	Manches Bois: Forme "pomme" L (en cm)	Manches Bois: Réf	Manches Trimatière: Forme "pomme" L (en cm)	Manches Trimatière: Réf	Manches Trimatière: Forme "béquille" L (en cm)	Manches Trimatière: Réf
BALAIS P. 42								
Balai à gazon fil plat	28	373181	150	513150				
Balai à gazon fil rond	28	374221	150	513150				
Balai à gazon XL	28	369711	150	513150 - 515120				
Balai acier fil plat	28	366501	150	513150				
Balai à gazon Xfil fil rond	28	368121	150	513150				
Balai à gazon Xfil fil plat	28	368151	150	513150				
Balai à gazon Xfil scarificateur - émousseurs	28	368141	150	513150				
Balai bouleau polymère	28	156231	130	515120				
Balai cantonnier medium	28	157110	145	513160				
Balai cantonnier Pro	28	157002	150	513150				
Balai grattoir	28	157102	150	513150				
Balai PVC	28	157170	150	513160				
BECHES P. 22								
Bêches à rebords		305283	100	502100	100	523100	94	523080
		305287	100	502100	100	523100	94	523080
		305289	100	502100	100	523100	94	523080
		305281	100	502100	100	523100	94	523080
Bêche Dame à rebords		305241	100	502100				
Bêches Inox		301403			100	523100	94	523080
		301407			100	523100	94	523080
BINETTES P. 32								
Binette Compact 12 cm	28	322121	130	515120				
Binette Duopro	28	467021	150	513150				
Binettes forgées 14 et 16 cm	30	318141	130	514110				
	30	318161	130	514110				
Binettes Nanterre 14 et 16 cm	28	317141	130	515120				
	28	317161	130	515120				
BIOGRIF P. 30								
Biogrifs 4 et 5 dents	30	320305	110	502110				
	30	320301	110	502110				
	30	320300	110	502110				
	30	320320	110	502110				
BUTTEUR RAYONNEUR P. 33								
Butteur rayonneur	28	466001	150	513150				
CROCS P. 27								
Croc à fumier 4 dents		423201	130	502140	135	540030L		
		423203	130	502140	135	540030L		
Croc à fumier 5 dents		437201	130	502140				
Croc de jardin		407081	130	502140				
Croc de pépinieriste		423161	130	502140				
Croc douille ronde 3 dents plates	42	406111	110	503420				
Petit croc 4 dents	28	468001	130	515120				
CROISSANTS P. 57								
Croissants 1 taillant et 2 taillants		250240	130	502230				
		250241	130	502230				
		251200	130	502230				
Croissant à crochet		253241	130	502230				
FAUX P. 58								
Faux à broussailles		275551	150 Métal	278140				
Faux à herbe avec ou sans talon		277650	150 Métal	278140				
FOURCHES A BECHER P. 25								
Fourches à bêcher 4 dents triangulaires 8 mm 30 cm		432291	100	502900				
		432293	100	502900	100	523100	90	523080
		432297	100	502900	100	523100	90	523080
		432299	100	502900				
Fourches à bêcher douille 4 dents triangulaires 11 mm		422303	100	502900	100	523100	90	523080
		422307	100	502900	100	523100	90	523080
Fourches à bêcher 4 dents carrées inox		432403			100	523100	94	523080
		432407			100	523100	94	523080
Fourche à bêcher 4 dents spatulées		434271	100	502900				
Fourche à bêcher Dame douille		443251	100	502900				
Fourche à charger		420401	130 cintré	502150				

Guide de choix des manches de rechange

Jardin et Coupe de bois

Désignation de l'outil	Diamètre Ø (en mm)	Référence	Manches Bois: Forme "pomme" L (en cm)	Manches Bois: Réf	Manches Trimatière: Forme "pomme" L (en cm)	Manches Trimatière: Réf	Manches Trimatière: Forme "béquille" L (en cm)	Manches Trimatière: Réf
AUTRES FOURCHES P. 45								
Fourches à foin 26 et 30 cm		428251	130 cintré	502150				
		428301	130 cintré	502150				
Fourches à fumier 4 dents		421301	130 cintré	502150	135 cintré	540020L		
Fourche à fumier 5 dents		434321	130 cintré	502150				
Fourche à charger 4 dents		420401	130 cintré	502150				
Fourche à maïs		434601	130 cintré	502150				
GRATTOIRS P. 34								
Grattoir de jardin	28	467001	150	513150				
Grattoir Duopro	28	467011	150	513150				
GRIFFES ET CULTIVATEUR P. 31								
Cultivateur 3 dents	28	463001	150	513150				
Cultivateur 5 dents mobiles	28	462001	150	513150				
Griffe piocheuse dents spatulées + grattoir		463201	150	513150				
HACHES ET HACHETTES P. 53								
Haches tout usage		204151	90	500900	90	531900		
		204144			90	531900		
Hachettes à tête manche droit 0,8 kg		201071	37	500370	37	531370		
		201064	37	500370	37	531370		
Hachette Awax		201104			37	531370		
Hachette manche galbé 0,8 kg		202081	40	512400				
HOUES P. 29								
Houe de Bastia		332200	100	504500				
Houes standard	42	364121	110	503420				
	42	364141	110	503420				
LOUCHETS P. 23								
Louchets de pépiniériste		315367					94	523080
		315407					94	523080
Louchet de terrassier		316367					94	523080
Louchets Nord Poli		306285					94	523080
		306287					94	523080
Louchets Senlis Poli		300281	100	502100			94	523080
		300283	100	502100	100	523100	94	523080
		300289	100	502100			94	523080
		300287	100	502100			94	523080
MASSES P. 50								
Masses à tranche 3 et 4 kg		126318	90	500900	90	531900		
		126418	90	500900	90	531900		
Masses couple 3 kg		125318	90	500900	90	531900		
		125401	90	500900	90	531900		
		125434	90	500900	90	531900		
		125518	90	500900	90	531900		
Masses couple Sécuri-T 3 kg		125464	90	500900	90	531900		
MERLINS P. 49								
Merlins éclateurs 2,5 kg		231251	90	500900	90	531900		
		231254	90	500900	90	531900		
		231256	90	500900	90	531900		
Merlins éclateurs 3,7 kg		230351	90	500900	90	531900		
		230345	90	500900	90	531900		
		230396	90	500900	90	531900		
Merlin éclateur Sécuri-T 3 kg		231306			90	531900		
PELLES P. 16								
Pelle Alsace 28 cm		020281	130 cintré	502150	135 cintré	540020L		
Pelles aluminium		012341	130	502280				
		012361	130	502280				
Pelles ronde 27 cm		005271	110	502110				
		005277	110	502230				
Pelles ronde 29 cm		005291	110	502110				
Pelles tôle carrées de 25 cm		006251	110	502110	117	540010L		
Pelle chasse-neige polymère	31	042431	150	514150				
Pelle forgée 29 cm		001271	130	502130				
Pelle aluminium Maniplus		041282	130	502230				
Poussoir Polymère		034011	130	502280				

Désignation de l'outil	Diamètre Ø (en mm)	Référence	Manches Bois: Forme "pomme" L (en cm)	Manches Bois: Réf	Manches Trimatière: Forme "pomme" L (en cm)	Manches Trimatière: Réf	Manches Trimatière: Forme "béquille" L (en cm)	Manches Trimatière: Réf
PELLES À NEIGE P. 18								
Pelle Poussoir polymère		034021	130	502280				
Pelles Poussoir polymère avec bord aluminium		034041	130	502280				
		034042	130	502280				
Pelle tôle ronde 27 cm		005275			117	540010L		
Pelle tôle ronde 29 cm		005299			117	540010L		
Pelle Vmax polymère avec bord aluminium		034053			130	540030L		
Pelles Vmax polymère		034003			130	540030L		
		034001	130	502280				
		034002	130	502280				
		034051	130	502280				
Pelle voirie polymère grand modèle		034091	130	502230				
Polypelle polymère	31	042421	150	514150				
PIOCHES P. 13								
Pioche cantonnier douille ronde 2 kg	48	058208	100	503480	90	532900		
Pioches douille ronde	48	050201	100	503480	90	532900		
	48	050205	100	503480	90	532900		
	48	050252	100	503480	90	532900		
	48	050255	100	503480	90	532900		
Pioche Duopro		051246			90	531900		
Pioches de terrassier douille ovale		051208	100	504500	90/100	531900/531100		
		051202	100	504500	90/100	531900/531100		
Pioche hâche corse douille ronde 2 kg		060208	100	503480	90/100	531900/531100		
Pioche hâche corse douille ovale 2 kg		061258	100	504500	90/100	531900/531100		
RACLES & RACLOIRS P. 35								
Racle écurie		307300	130	514110				
Racloir à glace acier		034101	110	502110				
Racloir de bordures		467031	150	513150				
RATEAUX P. 42								
Râteau à gazon dents extérieures renforcées	28	372321	150	513150				
Râteau polymère 60 cm	28	369002	150	513150				
Râteau Duopro 14 dents courbes	28	375102	150	513150				
Râteau Duopro 14 dents droites	28	376101	150	513150				
Râteaux forgés 14 et 16 dents courbes	28	375141	150	513150				
	28	375161	150	513150				
Râteaux forgés 14 et 16 dents droites	28	376141	150	513150				
	28	376161	150	513150				
Râteau Compact 8 dents courbes	28	302321	130	515120				
Râteau multiservices fil plat et fil rond	28	368001	150	513150				
RATISSOIRES P. 34								
Ratissoire à tirer	28	465001	150	513150				
Ratissoire à pousser	28	469001	150	513150				
Ratissoire forgée / Griffe à remblais		439002	130	502230				
SAPES P. 29								
Sape Sartène		333240	100	504500				
SCARIFICATEUR P. 43								
Scarificateur	28	460321	150	513150				
SERFOUETTES FORGEES P. 33								
Panne et fourche/Panne et langue de 26 cm	32	310261	110	503320				
	32	311261	110	503320				
Panne et fourche/Panne et langue de 30 et 35 cm	30	310301	110	503350				
	35	310341	110	503350				
	35	311341	110	503350				
	30	311301	110	503350				
A vigne Panne et Fourche	42	308401	110	503420				

Fiskars France SAS
Immeuble “Le Pélican”
Air Park Paris-Sud
ZAC des Hauts de Wissous
3 avenue Jeanne Garnerin
91320 WISSOUS
Téléphone + 33 1 69 75 15 15
Fax + 33 1 69 75 15 18

Commandes, logistique,
administration des ventes
et production
PAE du Héron
183 impasse des Peupliers
73110 LA ROCHETTE
Téléphone + 33 4 79 25 51 22
Fax + 33 4 79 25 78 92

www.leborgne.fr
leborgne@fiskars.com

CAT17FRLJAR
3157337190731

LEBORGNE®