

CATALOGUE JARDIN



Ensemble, préservons notre Nature

LeBORGNE®

Sommaire

Marque

Histoire	p 04
Innovation et design	p 05
Développement durable	p 06
Qualité	p 07
NaturOvert	p 08
Duopro	p 14
Merlins et coins éclateurs	p 20
Outils d'élagage et de désherbage bi-matière Duopro	p 22
Communication Digitale	p 24
Merchandising	p 26

Outils

Terrasser et déblayer	p 28
Pioches	p 29
Barres à mine®	p 31
Pelles	p 32
Outils à neige & Agricoles	p 34
Retourner la terre	p 37
Bêches	p 38
Louchets	p 39
Fourches à bêcher	p 41
Cultiver la terre	p 42
Crocs, houes et sapes	p 43
Griffes et cultivateurs	p 46
Binettes, serfouettes, grattoirs, ratissoires	p 49
Outils pour massifs, rocailles et jardinières	p 54
Outils pour enfants	p 60
Ramasser, entretenir les pelouses et les allées	p 63
Râteaux et dresse-bordures	p 64
Balais et râteaux à gazon et feuilles	p 66
Fourches agricoles	p 69
Balais d'extérieur	p 71
Couper et Fendre le bois	p 73
Merlins, masses et massette	p 74
Coin et fendeurs de bûches	p 77
Haches, hachettes et pic de bûcheron	p 79
Elaguer et débroussailler	p 81
Serpes et croissants	p 82
Faux, faucilles et scie	p 85
Manches de rechange	p 88
Classement alphabétique	p 94
Classement numérique	p 95
Sécurité	p 98



“

*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.*

”



Près de deux
siècles 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 haut-fourneau de Saint Hugon.

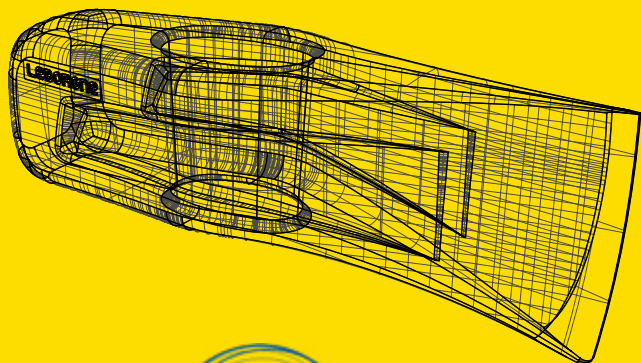
1863 Leborgne® fabrique plusieurs milliers de pelles qui serviront à creuser le Canal de Suez.

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 définit des exigences techniques élevées et contrôle les caractéristiques chimiques, mécaniques et vibratoires.

Le caractère innovant de Leborgne® est apprécié et reconnu par ses clients comme par ses utilisateurs : Leborgne® a ainsi reçu le prix de l'innovation BFM Business en 2022.

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 ou de la prévention.

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...



Développement durable

“ 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)

Leborgne® mène depuis 2010 une politique affirmée 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 **nanovib®** qui participe à la prévention de la pénibilité et des risques des accidents sur chantiers : les actions sont multiples et les résultats exemplaires. Depuis lors, 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.

Charte d'engagement Leborgne® :

Dimension économique

- Privilégier une fabrication et un sourcing les plus locaux possibles : en 2024, 78% des achats de production sont sourcés en Europe, 39% à moins de 400 km de notre site en Savoie. En 2024 Leborgne a ainsi lancé 3 nouveaux produits et relancé 5 produits, tous fabriqués en Rhône-Alpes dans les usines du groupe.
- Concevoir des outils innovants et durables en axant le processus de développement sur leur utilisation : notre Bureau d'Etudes R&D intégré rencontre les utilisateurs pour analyser leurs besoins, les transposer en concepts puis en prototypes qui seront testés et validés par ces usagers avant un lancement définitif.
- Construire et pérenniser des relations commerciales durables avec des fournisseurs qualifiés, en adéquation avec notre charte RSE en matière d'achat : 63% de nos fournisseurs de production ont une relation commerciale ininterrompue avec Leborgne, depuis plus de 10 ans.

Dimension environnementale

- Réduire drastiquement depuis 2021 nos consommations électriques à tous niveaux (éclairage, chauffage, process industriel) : 65% d'économie ont été réalisées sur l'étape de production très énergivore du traitement thermique de nos têtes d'outil (évolution des consommations électriques totales entre 2019 et 2024 - 35 %)
- Réduire et revaloriser nos déchets industriels : en 2024, 100% de nos déchets de production sont triés puis valorisés. 86% d'entre eux sont recyclés.
- En 2025 nous avons mis en place une démarche de réemploi local de notre bois propre pour le transformer en pellets de chauffage.
- Favoriser l'éco-conception et la part de matière recyclée dans l'ensemble de nos productions : les aciers 1er choix que nous utilisons pour produire nos outils sont 100% recyclés et recyclables et proviennent d'une source européenne à proximité de notre usine.
- L'ensemble des manches bois que nous commercialisons sont issus de gestion durable des forêts car **certifiés PEFC** ou **FSC®** depuis 2009, et 100% recyclables.
- Nous amplifions systématiquement la part recyclée des autres matières premières.

- Prolonger la durée de vie de nos produits et de nos équipements en intégrant leur réparabilité dès la conception : 120 000 manches de rechange ont été vendus en 2024 par **Leborgne®**.
- Sensibiliser les collaborateurs à leur impact Carbone et les aider à le réduire : développement du covoiturage.
- Ces actions et de nombreuses autres ont permis de réduire notre Bilan Carbone de manière importante depuis 2022, soit -19,5% de nos émissions scope 1 et 2 pour un objectif qui était de -15% à l'issue de 2025.

Dimension sociale et sociétale

- Conduire l'ensemble des employés à adhérer à un Code de bonne conduite. En 2025 l'ensemble des salariés ont participé à une nouvelle formation sur le code de bonne conduite et ont signé leur engagement à le respecter.
- Construire à partir d'un attachement fort des salariés : en 2024, l'ancienneté moyenne est de 17 ans et le taux de turnover de 5,2% (un turnover <10% est considéré comme faible). 67% des salariés font partie de l'entreprise depuis plus de 10 ans.
- Investir sans cesse sur notre capital humain, garant de notre savoir-fier bicentenaire : intégration régulière d'alternants/stagiaires et formations internes (511h de formation cumulées en 2024, attribuées à 54% des salariés).
- Garantir de nombreux avantages sociaux et des lieux/moments de convivialité en faveur des équipes : la cantine d'entreprise permet à 30 personnes par jour de bénéficier de la cuisine d'un chef qui travaille avec des producteurs locaux, bio, favorisant même parfois la réinsertion professionnelle. (+ de 730 kg de fruits et légumes BIO achetés et cuisinés en 2024)
- Offrir un cadre et des conditions de travail sécuritaires et épanouissantes : fournir des lunettes de sécurité faites à la vue, des bouchons auditifs personnels moulés
- Développer des outils qui préservent la Santé-Sécurité des utilisateurs à travers la gamme de produits **nanovib®** → 32,7% des outils de bâtiment **Leborgne®** vendus en 2024 font partie de la gamme **nanovib®** qui a l'ambition de réduire notamment les vibrations, le bruit et améliorer les gestes et postures.

Amélioration continue

- Maintenir nos certifications ISO, par une démarche de préventions et d'amélioration continue visant à résoudre les situations dangereuses ou à risques avant qu'elles ne puissent se produire.

La concrétisation de cette démarche RSE complète de Leborgne se traduit par sa certification depuis 2020 par le plus grand fournisseur d'évaluations RSE au monde : ECOVADIS.

En 2023, 2024 et 2025, LEBORGNE s'est vu attribuer la médaille Platinum qui la fait rentrer dans le top 1% des entreprises évaluées dans sa catégorie !



La marque de la gestion forestière responsable



Une Qualité garantie 15 ans

15^{ans}
GARANTIE

“

*Depuis près de 2 siècles,
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 produits une
Qualité garantie 15 ans.**

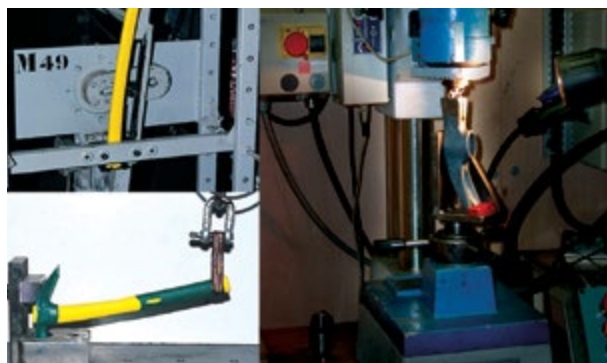
”

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

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 telles 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

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.

NaturOvert[®],

la gamme d'outils de jardin pour cultiver et entretenir naturellement les jardins potagers, les massifs de fleurs, les exploitations maraîchères, les espaces verts et la voirie sans avoir recours aux produits chimiques



Cultiver durablement

Avec la Biogrif et son Emietteur, la Rotogrif et l'AéroCompost, Leborgne propose 3 outils pour cultiver la terre sans la retourner* et favoriser la transformation des déchets végétaux en compost afin de contribuer à la fertilisation naturelle des sols sans apport d'engrais chimiques. A ces produits s'ajoutent, en 2024, **2 nouveaux outils de Maraîchage**, le Plantoir ergonomique et le Traceur de rangs, pour une utilisation intensive sur de grandes surfaces.

* La Biogrif et la Rotogrif décompactent la terre sans la retourner et préservent ainsi l'organisation naturelle des micro-organismes fertilisateurs vivants dans le sol.

**JARDINEZ
SANS
PHYTO**



Désherber au naturel

NaturOvert®, une gamme pour le potager et les extérieurs
de la maison de qualité exceptionnelle inspirée par les professionnels,
pour pallier l'arrêt des produits chimiques* utilisés pour désherber et
destinés à un usage intensif.

* Depuis le 1^{er} janvier 2017, la loi de transition énergétique interdit l'utilisation des produits phytosanitaires dans les espaces publics par l'État, les collectivités locales et établissements publics pour l'entretien des espaces verts, promenades, forêts et voiries. Cette obligation est effective pour les particuliers depuis le 1^{er} janvier 2019.



NaturOvert®

La gamme d'outils de jardin pour cultiver et désherber durablement

Cultiver

Biogrif NaturOvert®
320305/320300/320301/320320/320321

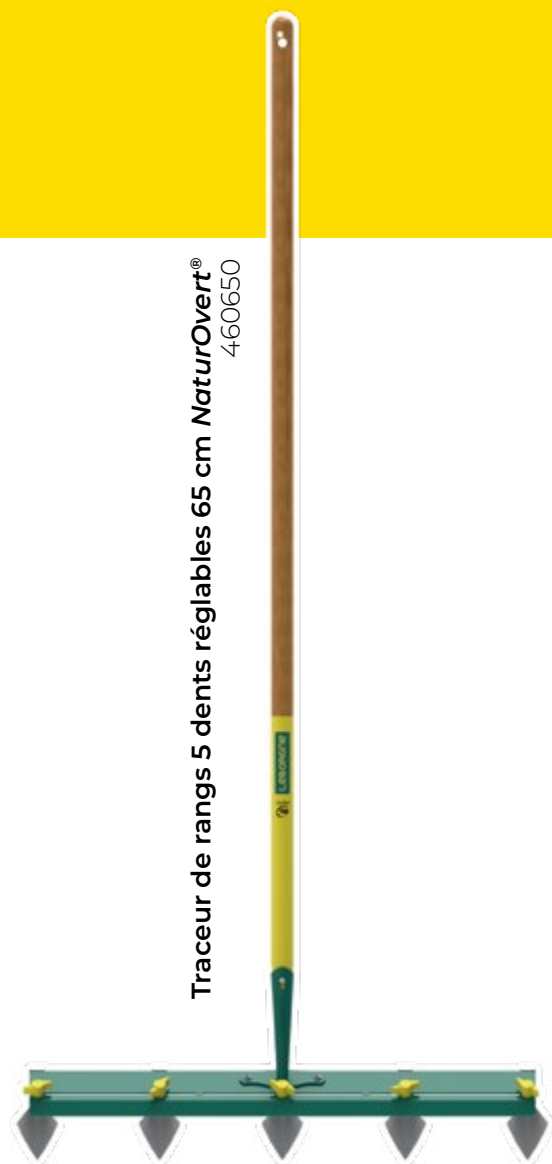


Emietteuse pour Biogrif 5 dents NaturOvert®
320350



Rotogrif NaturOvert®
320040/320043





Traceur de rangs 5 dents réglables 65 cm **NaturOver®**
460650



Plantoir ergonomique **NaturOver®**
320070



Aérocompost télescopique 91-74 cm **NaturOver®**
320063/320061

Composter

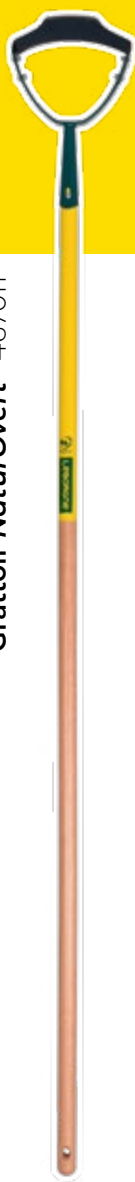


NaturOvert®

La gamme d'outils de jardin pour cultiver et désherber durablement

Désherber le jardin, le potager et les espaces verts

Grattoir NaturOvert® 467011



Binette japonaise NaturOvert® 467041



Grattoir oscillant NaturOvert® 467051/467052



Binette lame NaturOvert® 467061/467062



Grattoir oscillant + emetteur NaturOvert® 467101/467102



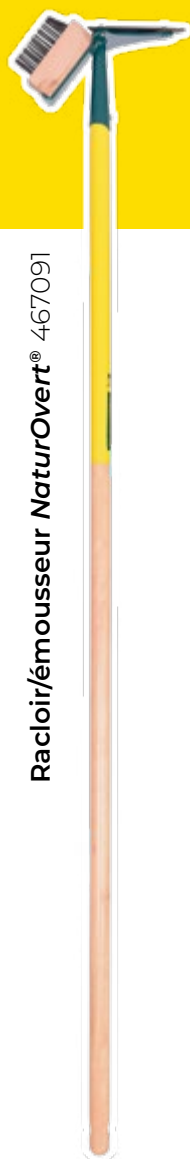
Grattoir oscillant + double emetteur NaturOvert® 467110/467111



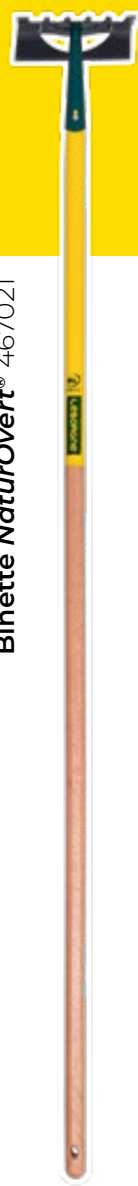
Griffe 3 dents + grattoir oscillant NaturOvert® 467121



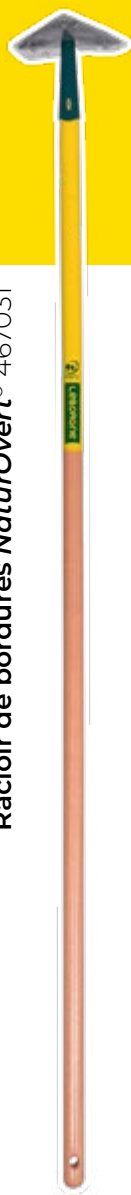
Désherber les extérieurs de la maison et les voiries



Racloir/émousseur **NaturOvert®** 467091



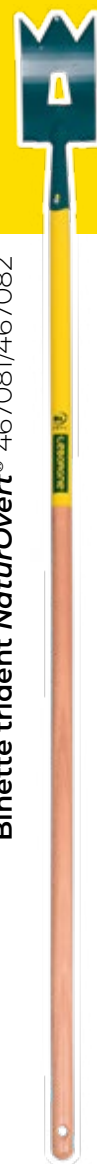
Binette **NaturOvert®** 467021



Racloir de bordures **NaturOvert®** 467031



Ratissoire de jardin **NaturOvert®** 467071/467072



Binette trident **NaturOvert®** 467081/467082



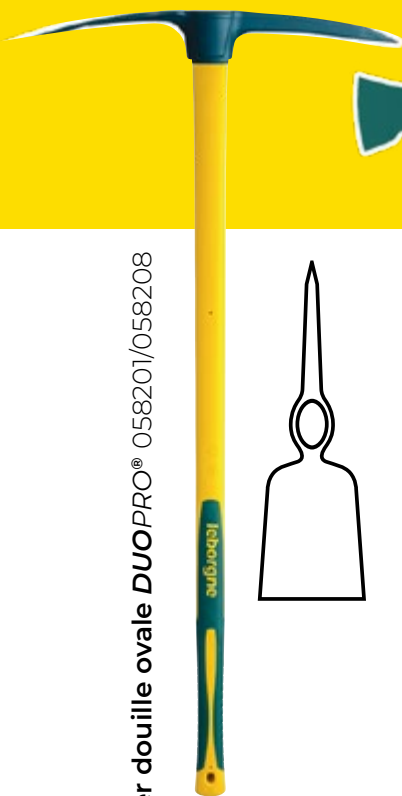


DUOPRO®

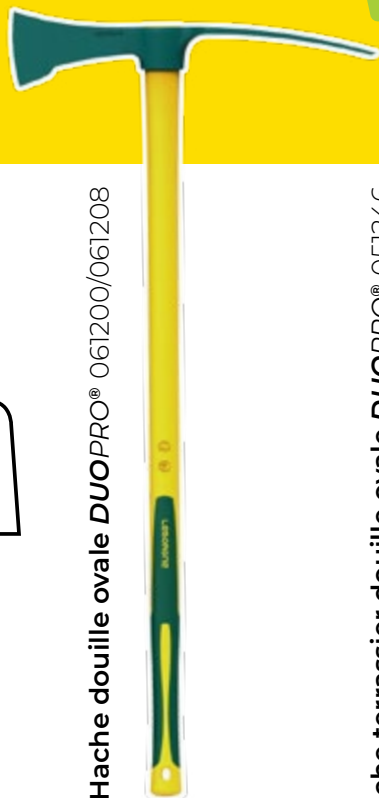
*Des outils 2 en 1, ergonomiques et résistants,
inspirés par les professionnels.*

Travail de la terre

Pioche de cantonnier douille ovale DUOPRO® 058201/058208



Pioche-Hache douille ovale DUOPRO® 061200/061208



Pioche terrassier douille ovale DUOPRO® 051246



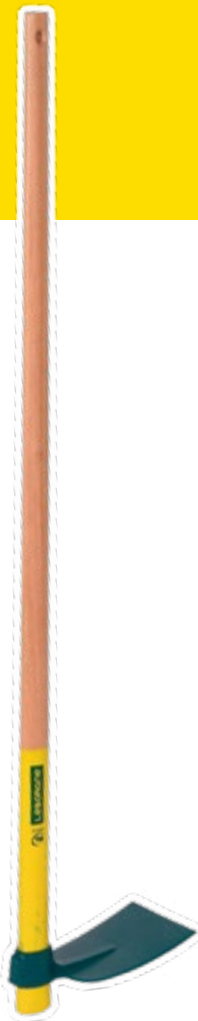
Serfouette P&F douille ovale DUOPRO® 310301



Serfouette P&F douille ovale DUOPRO® 311301



Houe douille ronde 364141 ou douille ovale DUOPRO® 364041



Nouvelle gamme manche métal

25% plus résistants que les manches en fibres de verre, les manches métal Leborgne seront les alliés parfaits pour les travaux de force du jardin : Bêchage dans des terres dures ou caillouteuses, déplantation d'arbustes, arrachage de plantes indésirables...

Également disponibles en manches de rechange, ils sont compatibles avec la majorité des outils de bêchage du marché.





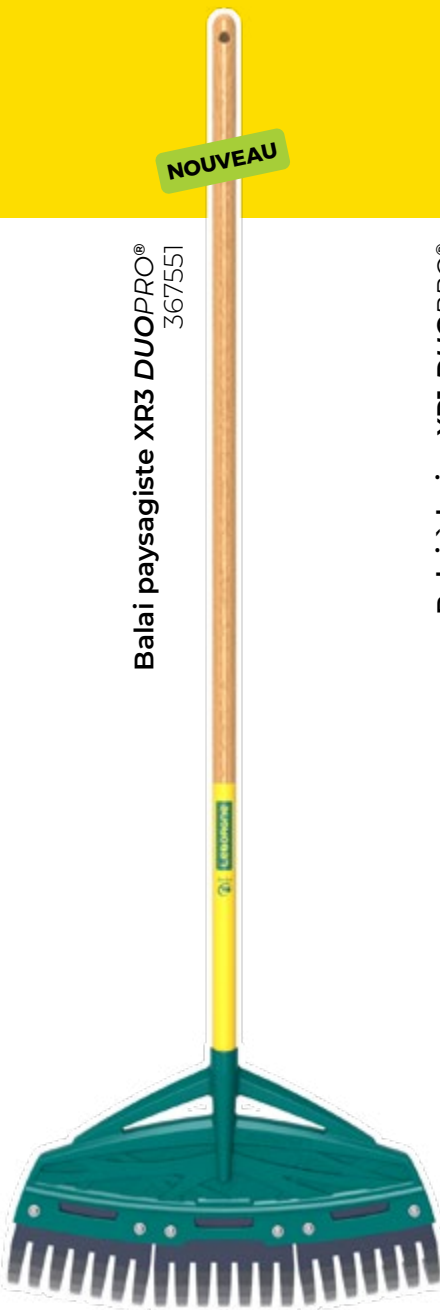
DUOPRO®

Des outils 2 en 1, ergonomiques et résistants,
inspirés par les professionnels.

Entretien des espaces verts

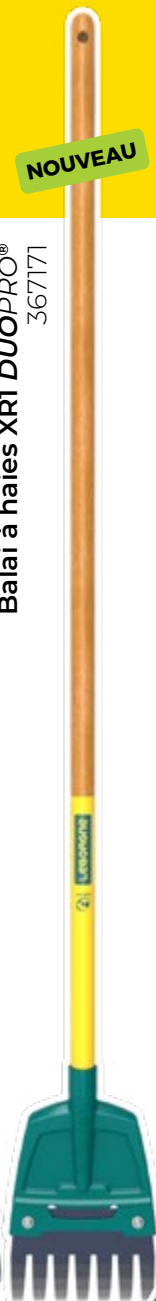
NOUVEAU

Balai paysagiste XR3 DUOPRO®
367551

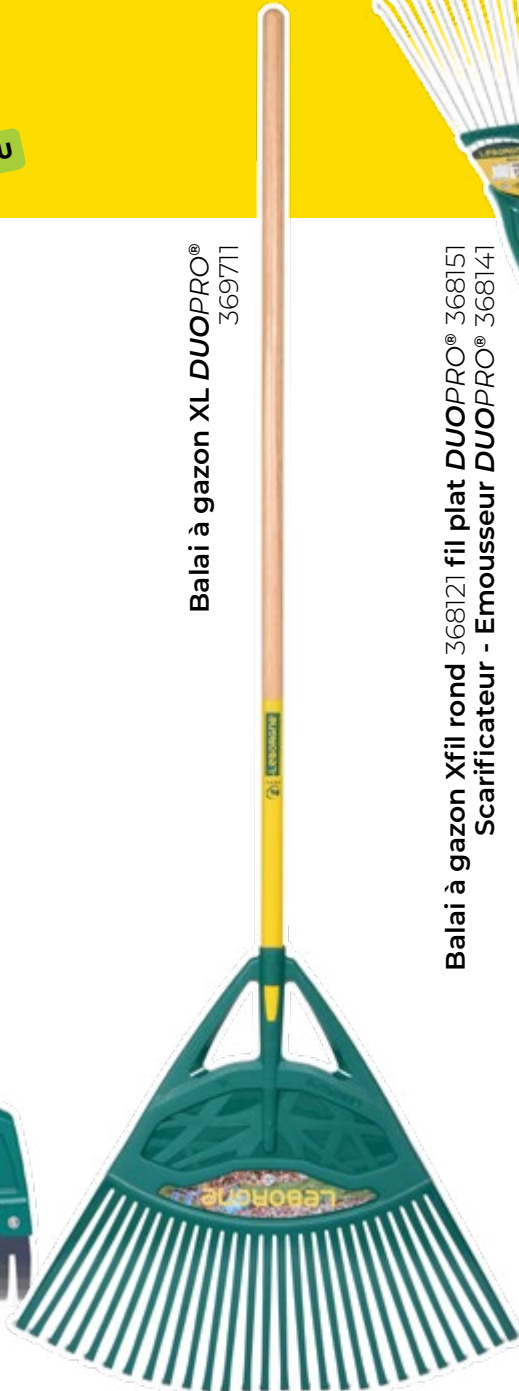


NOUVEAU

Balai à haies XR1 DUOPRO®
367171



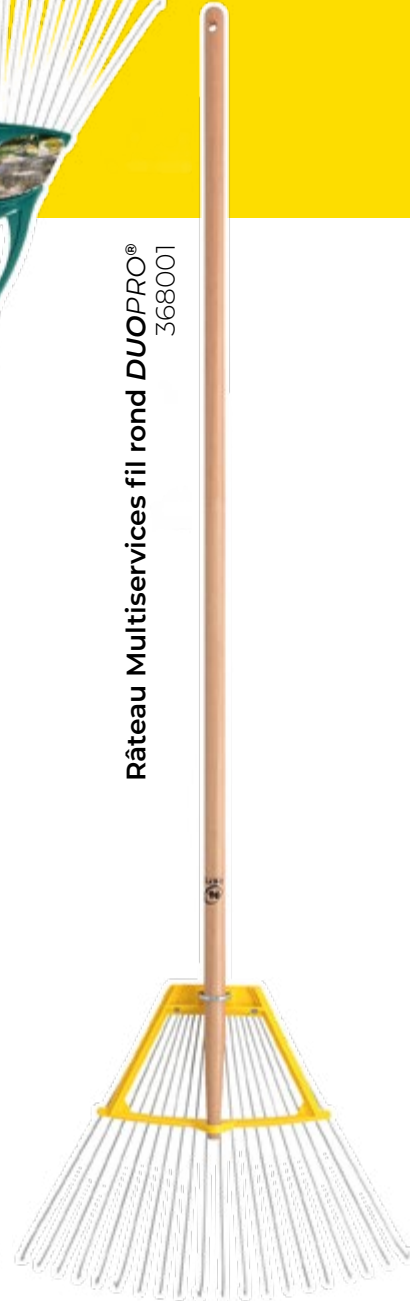
Balai à gazon XL DUOPRO®
369711



Balai à gazon Xfil rond 368121 fil plat DUOPRO® 368151
Scarificateur - Emousseur DUOPRO® 368141



Râteau Multiservices fil rond DUOPRO®
368001



NOUVEAU
MODÈLE

Râteau à gazon 30 dents DUOPRO®
372300/372301/372302



Râteau polymère 60 cm DUOPRO®
369011

Râteau 14/16 dents courbes DUOPRO® 375102/375111
Râteau 14/16 dents droites DUOPRO® 376101/376103/376112



Polypelle en polymère recyclé 42 cm DUOPRO®
042421

Balai Grattoir DUOPRO®
157240/157102/157103



Pince à déchets DUOPRO®
477090



DUOPRO®

Des petits outils au design inspiré des grands outils de la gamme NaturOvert®, ergonomiques et résistants adaptés aux terres difficiles

Manches bois

Couteau désherbeur DUOPRO®
450000



Griffe 3 dents à main DUOPRO®
450010



Serfouette fourche et langue à main DUOPRO®
450020



Transplantoir DUOPRO®
450030



Râteau binette à main DUOPRO®
450040



Binette lame V à main DUOPRO®
450050



Mini-rotogrif 3 dents DUOPRO®
457030



Manches ergonomique bi-matière

Couteau désherbeur manche bi-matière **DUOPRO®**
450230



Griffe 3 dents manche bi-matière **DUOPRO®**
450250



Griffe 2 dents manche bi-matière **DUOPRO®**
450240



Transplantoir manche bi-matière **DUOPRO®**
449150



Binette trident à main manche bi-matière **DUOPRO®**
450220



Fourche trident à main manche bi-matière **DUOPRO®**
450210



Transplantoir à dents manche bi-matière **DUOPRO®**
449170





Merlins et coins Éclateur®

Performance & Sécurité

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

Coin Éclateur® 238001



Coin Éclateur® Maxi-mini 238005



Coin Éclateur® Sécuri-T 238051



Merlin Éclateur® 2,5 kg 231254 - avec pare faux-coups 231256



Merlin Éclateur® 3,7 kg 230345 - avec pare faux-coups 230396



Merlin Éclateur® 3 kg Sécuri-T 231306



La gamme “Éclateur”

Dotés du système “Éclateur”, les merlins et coins de cette gamme vous feront bénéficier d'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.



Mini-merlin Éclateur® 1,2 kg Sécuri-T 2-en-1 231156

Hachette Awax 201104

Hachette manche galbé novamax® 202084

Fendeur de bûches 239000

Refendeur de bûches inversé 239100

Mini-merlin

Outil polyvalent entre la hachette pour couper du petit bois et le merlin et le coin pour refendre des bûches jusqu'à 50cm de long. Plus maniable et précis qu'un merlin et plus sûr et plus puissant qu'une hachette, le Mini-merlin s'utilise, à une ou deux mains en solo ou avec une massette à la manière d'un coin à manche.

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 30 cm de diamètre.

Refendeur de bûches inversé

Son système de coupe inversé, sûr, ergonomique, facile et précis fait du Refendeur de bûches inversé l'outil idéal pour refendre des bûches jusqu'à 15cm de diamètre et pour couper du petit bois été comme hiver.



Outils d'élagage et de désherbage bi-matière Duopro®

Qualité de coupe & Ergonomie



Serpe 2 taillants 22 cm **DUOPRO®** 263225



Serpe de Paris 22 cm **DUOPRO®** 261235



Serpe Italie 30 cm **DUOPRO®** 260285



Hachette Loisirs 0,5 kg + étui **DUOPRO®** 202045



Machette 42 cm + étui **DUOPRO®** 264425



Scie arboricole 35 cm + fourreau **DUOPRO®** 290345

Le taillant

La qualité d'affûtage des taillants conjuguée au téflonage antifriction des lames donnent à la gamme une qualité de coupe haute-performance rendant les travaux d'élagage et de débroussaillage moins fastidieux.

Le manche

Pourvus d'une poignée ergonomique bi-matière renforcée fibres de verre, légers et maniables, les nouveaux outils d'élagage et de désherbage Duopro associent résistance et confort de la prise en main.

A chaque outil son utilisation

Que ce soit pour vos travaux d'élagage ou de défrichage, chaque outil a été conçu pour répondre à un besoin bien spécifique : grandes surfaces, branches robustes, buissons épineux, hautes herbes...

*Coupe-ronces 2 taillants **DUOPRO**® 2700005*



*Faucille à broussailles coudée 50 cm **DUOPRO**® 274505*



*Faucille à herbe droite 45 cm **DUOPRO**® 271455*



Communication digitale

Renouvelé en juin 2024, le nouveau site web Leborgne, plus immersif génère un trafic en croissance régulière.

www.leborgne.fr

Audience

260 000* pages vues
sur la période juin 2024 / mai 2025

67 000* visiteurs uniques
sur la période juin 2024 / mai 2025

* Chiffres estimés



Au-delà des informations produites indispensables, notre site web permet à nos utilisateurs de retrouver les actualités de la marque, les promotions en cours, des vidéos et conseils jardin comme par exemple : comment choisir ses outils, bien les utiliser et les entretenir.

Une mention spéciale sur les tutoriels de jardinage au naturel, qui s'inscrivent dans la mouvance actuelle des attentes de nos utilisateurs.

...à la rencontre de nos cibles d'utilisateurs



Pour développer encore davantage notre audience et interagir avec notre cœur de cible, la **page Facebook Leborgne** a vu le jour fin février 2018 complétée en juillet 2020 par notre **page Instagram Jardin**.

Elles se posent désormais comme des medias de référence, pour promouvoir le jardinage au naturel et permettre une interaction grandissante avec les pages du site web.

La communauté s'y retrouve pour partager sa passion du jardinage, en soignant, par l'outil, la terre et celui qui la travaille, dans le respect de la biodiversité, des plantes et du sol.

2 influenceurs importants sont reconnus « Ambassadeurs » de la marque.



Audience

8 500 000 impressions
(occasions d'être vu)*

Engagements

135 000*

(interactions des internautes :
j'aime, je commente)

Fans

52 420

abonnés suivent la page
fin mai 2025 !



Audience

3 111 000 impressions
(occasions d'être vu)*

Engagements

50 700*

(interactions des internautes :
j'aime, je commente)

Fans

12 231

abonnés suivent la page
fin mai 2025 !

* Juin 2024 - Mai 2025



Un merchandising adapté à vos points de vente

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.



Des présentoirs adaptés aux thématiques saisonnières capables d'assurer la promotion de nos gammes en dehors du rayon



Visuels non contractuels

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, antiglis 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).

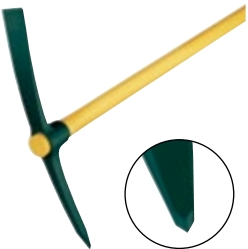
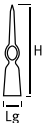
Pioches de terrassier

- 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 affûtée 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

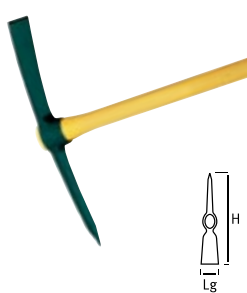
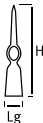
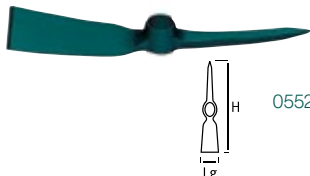


Pioche Duopro douille ovale	Référence	Caractéristiques techniques
 	051246	 > Douille ovale 50 x 32 mm > Gamme Duopro : une gamme d'outils de qualité exceptionnelle inspirée par les professionnels. L'une des pioches les plus robustes du marché ! > Trempe de l'acier pour encore plus de résistance, usure du pic très faible > Panne élargie = 9 cm > Taillant affûté > Manche Novagrip avec poignée élastomère anti-glissement et anti-vibrations : confort de la prise en main > H : 56 cm - Lg : 9 cm - Poids : 2 kg
		 > Outil manche Novamax 100 cm > Manche de rechange Novagrip 100 cm : 531100

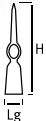


Pioche de jardin et terrassier - douille renforcée	Référence	Caractéristiques techniques
 	050200	 > H : 55 cm - Lg : 6 cm - Poids : 2,0 kg
	050201	 > Outil sans manche
	050205	 > Outil manche bois 100 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 503480
	050250	 > Outil manche Novagrip 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 532900
	050252	 > H : 56 cm - Lg : 6,5 cm - Poids : 2,5 kg > Outil sans manche
	050255	 > Outil manche bois 100 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 503480
		 > Outil manche Novagrip 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	
	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 : 9 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	

Pioches de Cantonnier

Pioche de Cantonnier	Référence	Caractéristiques techniques
DUOPRO    	 > Douille ovale anti-rotation 50 x 32 mm > Acier forgé et trempé > Pointe «diamant» > Un côté panne large affûtée > Un côté pic > Surfaces de frappe latérales > H : 46 cm - Lg : 14 cm - Poids : 2 kg	
	 > Outil manche bois 100 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 504500	
	 > Outil manche Novamax 100 cm > Manche de rechange Novagrip 100 cm : 531100	

Pioches Haches

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

Pioche Hache Duopro	Référence	Caractéristiques techniques	
	061200	 > Outil 2-en-1 développé en collaboration avec l'Office National des Forêts > Douille ovale 50x32 mm > H : 46 cm - Lg : 8 cm - Poids : 2,0 kg	
	061208	 > Outil sans manche > Manche de rechange Novamax 100 cm > Manche de rechange Novagrip 100 cm : 531100	
Pioche Hache	Référence	Caractéristiques techniques	
	060200	 > Douille ronde 47 mm > H : 50 cm - Lg : 6 cm - Poids : 2,0 kg	
	060208	 > Outil sans manche > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 503480	

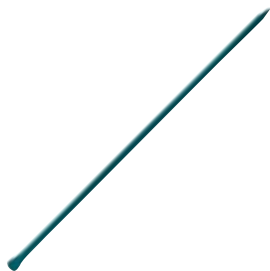
Pioche Hache Corse	Référence	Caractéristiques techniques
	61250	 > Douille ovale 50x32 mm > H : 50 cm - Lg : 6 cm - Poids : 2,0 kg
		> Outil sans manche > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 100 cm : 504500 > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900 / 100 cm : 531100
		

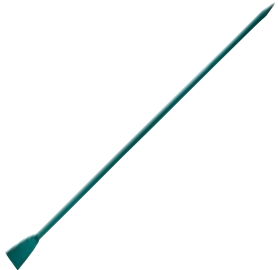
BARRES À MINE

- 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

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 particulièrement léger.

Pelles rondes et carrées

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 : 502110L 
	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% : 502110L 
	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% : 502110L > 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. 
		

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 : 502150L > Manche de rechange Compositube 135 cm : 540020L > Le manche Compositube est creux, en polyamide renforcé de fibres verre, associant légèreté, haute résistance, imputrescibilité et confort prise en main. Il est donc parfaitement adapté aux outils soumis à de réels efforts et permet une bonne maîtrise du poids.
		
Pelle Bordeaux	Référence	Caractéristiques techniques
 	022230	 > Tête en acier entièrement trempé pour une meilleure résistance à l'usure > Angle d'attaque droit > Rebords latéraux > Double sertissage de la douille > H : 23 cm - Lg : 36 cm - Poids : 1 kg
	022231	 > Outil sans manche > Outil manche bois pomme 110 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 110 cm : 502110L
 		
Pelle Forcée Entreprise	Référence	Caractéristiques techniques
 	001272	 > Tête en acier forgé très résistant > Pelle pointue : favorise la pénétration > H : 29 cm - Lg : 27 cm - Poids : 1,35 kg
	001270	 > Outil manche bois cintré 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502130L > Outil sans manche > Manche de rechange bois cintré 130 cm certifié PEFC 100% : 502130L
 		
Pelle Tranchée	Référence	Caractéristiques techniques
 	005210	 > Tête en acier au bore très résistant > Pelle entièrement trempée pour une meilleure résistance à l'usure > Pelle étroite idéale pour creuser des tranchées > H : 25 cm - Lg : 21 cm - Poids : 0,9 kg
	005211	 > Outil sans manche > Outil manche bois pomme 110 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 110 cm : 502110L
 		

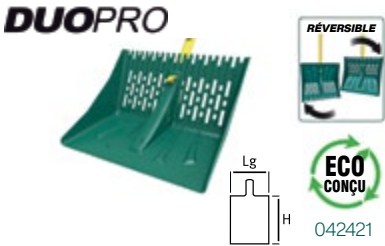
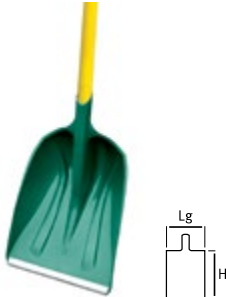
Pelle - Pioche pliante

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 en tôle emboutie > Dimensions fer seul : H : 21 cm - Lg : 14 cm - Poids : 0,67 kg > Longueur totale : 44 cm (pliée) - 63 cm (dépliée)
		

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 Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
 Lg H 042421		> Pelle polyvalente réversible grand volume à rebords, utilisable toute l'année : - 1 côté fond plein à bord droit large pour pelleter ou pousser (tout-venant, neige) - 1 bord dentelé pour ratisser (branchages) - 1 côté grille pour filtrer/tamiser (bassin, sable) > Système articulé par écrou papillon : basculement d'un côté à l'autre ultra rapide > Eco-conçu : godet en polymère recyclé + manche bois certifié PEFC 100% > 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 3 157330 424215
Pelle Vmax polymère	Référence	Caractéristiques techniques
 Lg H 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 - Volume : 6 l > 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% 90 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. 3 157330 340010 3 157330 340027 3 157330 340034
Pelle Vmax polymère avec bord aluminium	Référence	Caractéristiques techniques
 Lg H 034051 034052 034053		> Bord aluminium qui renforce le bord d'attaque > H : 49 cm - Lg : 36 cm - Poids : 1,1 kg - Volume : 6 l > 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% 90 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. 3 157330 340515 3 157330 340522 3 157330 340539
Pelle Smax polymère	Référence	Caractéristiques techniques
 Lg H 034201		> Multi-usages pour la neige, le grain, les déchets et matériaux légers > Légère > Polymère certifié contact alimentaire > Grande longueur d'emmanchage : solidité renforcée > H : 41,5 cm - Lg : 33 cm - Poids : 710 g - Volume : 4 l > Outil manche bois pomme 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502280 > Manche de rechange Compositube 135 cm : 540030L 3 157330 342014

Pelle Smax polymère avec bord aluminium	Référence	Caractéristiques techniques
  034251	RÉSISTANT Polymère + bord aluminium 	> Multi-usages pour la neige, les déchets et matériaux légers > Légère > Grande longueur d'emmanchage : solidité renforcée > H : 41,5 cm - Lg : 33 cm - Poids : 710 g - Volume : 4 l > Outil manche bois pomme 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502280 > Manche de rechange Compositube 135 cm : 540030L 3 157330 342519
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 3 157330 340218
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 > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502280 3 157330 340423
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 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 514150 > Outil manche bois certifié PEFC 100% 130 cm avec poignée plastique 3 157330 340119 3 157330 340126
Pelle poussoir polymère avec bord aluminium	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 3 157330 0092704
Traineau à neige	Référence	Caractéristiques techniques
 034030		> Pour déneiger toutes les surfaces en poussant directement la neige avec le traineau ou en la chargeant dans le traineau avec la pelle > Traineau : 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 3 157330 340300

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 

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 : 502100L
	305289	> Outil manche bois béquille 90 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois béquille certifié PEFC 100% 90 cm : 519100
	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 Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
 		> Tête nervurée plus résistante > Douille avec collerette de renfort > Repose-pieds avec crevées antidérapantes > Bords d'attaque et latéraux affûtés > Émetteurs latéraux pour mieux casser les mottes de terre > H : 28 cm - Lg 1 : 17 cm - Lg 2 : 20 cm - Poids : 1 kg
	314283	> Bêche Duopro 28 cm Novagrip PO 100 cm > Manche de rechange Novagrip pomme 100 cm : 523100
	314287	> Bêche Duopro 28 cm Novagrip BQ 90 cm > Manche de rechange tri-matière Novagrip béquille 90 cm : 523080
	314284	> Outil manche Metalgrip pomme 106 cm > Manche de rechange Metalgrip pomme 106 cm : 523104
	314288	> Outil manche Metalgrip béquille 101 cm > Manche de rechange Metalgrip béquille 101 cm : 523084

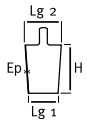
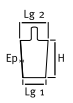
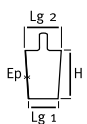
NOUVEAU

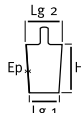
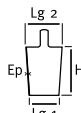
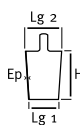
NOUVEAU

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
- 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 Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
       	312281	> H : 28 cm - Lg 1 : 17 cm - Lg 2 : 21 cm - Poids : 1,2 kg > Outil manche bois pomme 100 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 100 cm : 502100L
	312289	> Outil manche bois béquille 90 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois béquille certifié PEFC 100% 90 cm : 519100
	312283	> Outil manche Novagrip pomme 100 cm > Manche de rechange Novagrip pomme 100 cm : 523100
	312287	> Outil manche Novagrip béquille 90 cm > Manche de rechange Novagrip béquille 90 cm : 523080
	312284	> Outil manche Metalgrip pomme 106 cm > Manche de rechange Metalgrip pomme 106 cm : 523104
	312288	> Outil manche Metalgrip béquille 101 cm > Manche de rechange Metalgrip béquille 101 cm : 523084
Louchet Nord Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
       	319289	> H : 28 cm - Lg 1 : 16 cm - Lg 2 : 17 cm - Poids : 1 kg > Outil manche bois béquille 90 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois béquille certifié PEFC 100% 90 cm : 519100
	319287	> Outil manche Novagrip béquille 90 cm > Manche de rechange Novagrip béquille 90 cm : 523080
	319288	> Outil manche Metalgrip béquille 101 cm > Manche de rechange Metalgrip béquille 101 cm : 523084
Louchet d'arrachage PRO	Référence	Caractéristiques techniques
    	302294	> 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 tête : 2 kg - Poids total : 3,62 kg
		> Outil manche béquille Novagrip 90 cm

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 
		
Louchet transplantation 33 cm Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
   	313339	> Pour déraciner arbustes et haies à transplanter : idéal pour décoller les mottes, couper les racines, faire levier pour déraciner les arbustes > Pointe en V : facilite la pénétration dans le sol > Bords d'attaque frontaux et latéraux affûtés sur 4 faces + dents latérales affûtées : facilitent la coupe des racines > Epaisseur de la lame : 3 mm > Acier trempé en totalité : 44% plus résistant qu'un louchet standard > 2 repose-pieds antidérapants : favorisent l'appui du pied > Lame nervurée + douille pleine soudée et renforcée : grande robustesse de l'outil dans des zones soumises à d'importantes tensions lors du travail > Poignée béquille : utilisation des deux mains pour faire levier et couper les racines > H : 33 cm - Lg : 21 cm - Poids : 2,25 kg 
	313337	> Outil manche Novagrip béquille 90 cm > Manche de rechange Novagrip béquille 90 cm : 523080 
	313338	> Outil manche Metalgrip béquille 101 cm > Manche de rechange Metalgrip béquille 101 cm : 523084 
		  

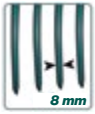
NOUVEAU

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



Fouches à bêcher

Fourche à bêcher à douille 4 dents triangulaire 8 mm Duopro	Référence	Caractéristiques techniques	
  	432291	> H : 30 cm - Lg : 19 cm - Poids : 1,25 kg > 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% > Manche de rechange bois béquille certifié PEFC 100% 90 cm : 519820	 
	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	 
	432294	> Outil manche Metalgrip pomme 106 cm > Manche de rechange Metalgrip pomme 106 cm : 523104	  
	432298L	> Outil manche Metalgrip béquille 101 cm > Manche de rechange Metalgrip béquille 101 cm : 523084	  
Fourche à bêcher à douille 4 dents triangulaire 11 mm	Référence	Caractéristiques techniques	
  	422303	> Dents plus épaisses (11 mm) pour les terres très dures > H : 30 cm - Lg : 19 cm - Poids : 1,45 kg > 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 PRO	Référence	Caractéristiques techniques	
   	438302	> L'une des fourches à bêcher les plus solides du marché, développée avec des pépiniéristes professionnels > Pour terres dures et caillouteuses > Épaisseur des dents 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 > Outil manche Novagrip béquille 90 cm	  

CULTIVER LA TERRE



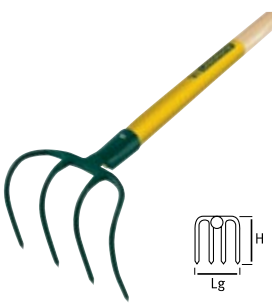
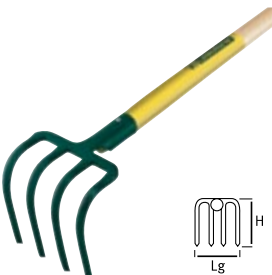
CROCS, HOUES ET SAPEES

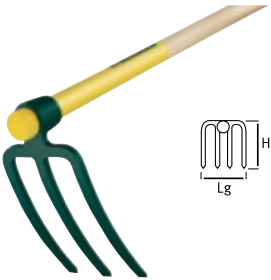
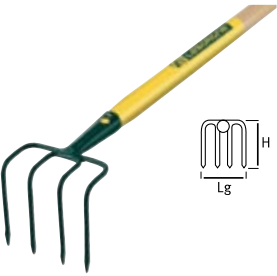
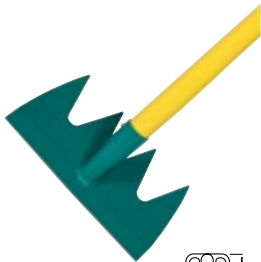
Crocs et ratissoire forgée

- 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	
	 423201	> Outil sans manche > 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 dépéiniériste 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	

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 oeil 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
 	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 Batipro	Référence	Caractéristiques techniques
 	439000 439002	 > Nouveau modèle : 20% de poids en moins > Outils 2 en 1 : un côté pour tirer du remblai et un côté pour niveler > Lame en acier trempé 2,5 mm > Réglette angulée : consolide le peigne > Dents latérales renforcées > Douille tubulaire : renforce le manche > H : 22,5 cm - Lg : 31 cm - Poids : 1,15 kg  > Outil sans manche > Outil manche bois pomme 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois 130 cm certifié PEFC 100% : 502230
Grattoir de coffrage	Référence	Caractéristiques techniques
	142320 142322	 > Lame en acier trempé > Douille intégrée > Lame rivetée > Grattoir de coffrage (30 cm) douille intégrée sans manche > Grattoir de coffrage (30 cm) douille intégrée manche bois certifié PEFC 100% (110 cm) > Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% 110 cm : 502110L

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 oeil conique

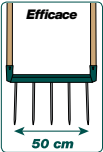
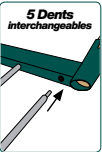
Houe Duopro douille ovale	Référence	Caractéristiques techniques
	 364041	> H : 20 cm - Lg : 14 cm - Poids : 0,94 kg > 2 outils en 1 : 1 côté houe et 1 côté surface de frappe pour planter des piquets > Douille ovale ergonomique > Outil manche bois percé 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 130 cm : 503520
	 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 > Douille ronde > Outil sans manche
	364121	> Outil manche bois percé 120 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 120 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 110 cm : 503420
Houe de Bastia Duopro douille ovale	Référence	Caractéristiques techniques
	 332200L	> H : 20 cm - Lg : 13 cm - Poids : 1 kg > 2 outils en 1 : 1 côté houe et 1 côté surface de frappe pour planter des piquets > Outil sans manche > Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 130 cm : 503520
Sape Sartène Duopro douille ovale	Référence	Caractéristiques techniques
	 332240	> H : 23 cm - Lg : 16 cm - Poids : 1 kg > Outil sans manche > 2 outils en 1 : 1 côté sape et 1 côté surface de frappe pour planter des piquets > Manche de rechange bois pomme certifié PEFC 100% 130 cm : 503520
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%

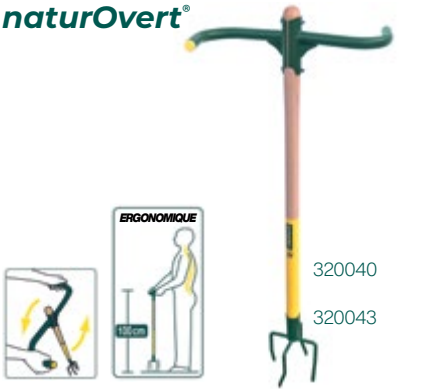
GRIFFES & CULTIVATEURS

- 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' naturOvert

- **Outils pour le jardinage au 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

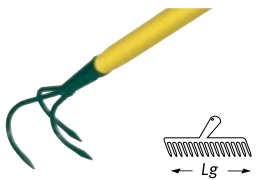
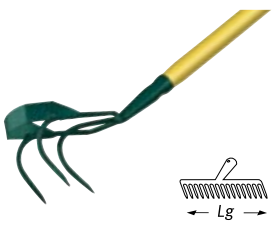
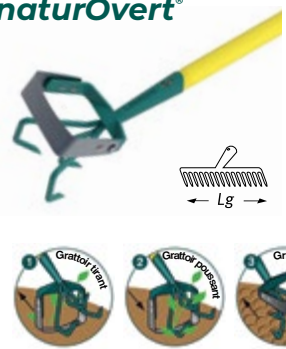
Biogrif' 4 ou 5 dents interchangeables naturOvert	Référence	Caractéristiques techniques
      320305 320300 320301 320320 320321 320305 = 40 cm sauf 320320 et 320321		> Dents en acier trempé > Largeur 40 ou 50 cm : rendement accru par rapport à une fourche à bêcher > Ergonomique : travail debout sans 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
		> Version assemblée 4 dents interchangeables - 40 cm de large. Manches bois 110 cm certifiés PEFC 100% > Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% 110 cm : 502110L > Dent de rechange : 320400 > Diamètres des dents : 12 mm 3 359003 203053
		> H : 25 cm - Lg : 50 cm - Poids : 5,15 kg > Version assemblée 5 dents interchangeables - 50 cm de large. Manches bois 110 cm certifiés PEFC 100% > Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% 110 cm : 502110L > Dent de rechange : 320400 > Diamètres des dents : 12 mm 3 359003 203008
		> Version non assemblée 5 dents interchangeables 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 : 502110L > Dent de rechange : 320400 > Diamètre des dents : 12 mm 3 157333 203015
		> 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 : 502110L > Version assemblée 5 dents soudées en boîte carton 50 cm de large. Manches bois 110 cm certifiés PEFC 100% > Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% 110 cm : 502110L > Diamètre des dents : 12 mm NOUVEAU 3 157333 203206 3 157333 203213

Emetteur pour Biogrifs 5 dents naturOvert	Référence	Caractéristiques techniques
naturOvert®   320350  57 cm  Patins de stabilisation Sol 2x plus aéré		> Version non assemblée en boîte carton qui facilite la mise en rayon (Biogrif vendue séparément) > Pour ameublir, aérer, affiner et décompacter la terre avant la mise en culture et autour des végétaux déjà plantés sur un sol préalablement travaillé avec une Biogrif > Outil pour le jardinage naturel : brise la terre sans la retourner > Effet « double peigne » : permet un décompactage très fin de la terre : 2 x plus aérée qu'avec une Biogrif seule > Largeur de travail 57 cm : permet de travailler sur de grandes surfaces > Patins stabilisateurs : permettent de travailler sans effort sur de grandes surfaces > Uniquement compatible avec les Biogrifs 5 dents NaturOvert 320320 / 320300 et 320301. > Lg : 57 cm – Poids : 3,4 kg
Rotogrif® 4 dents naturOvert®  320040 320043  ERGONOMIQUE		> 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 au naturel : décompacte la terre sans la retourner > Travail debout sans mal de dos > Guidon en "S" réducteur d'effort > Eco-conception : manche bois certifié PEFC 100% > Permet de travailler entre les végétaux déjà plantés sans les abîmer > H : 100 cm - Lg : 42 cm - Poids : 1,9 kg > Version assemblée > Version non-assemblée en boîte carton
Plantoir ergonomique naturOvert®  320070  ERGONOMIQUE Largeur 13 cm		> Pour creuser sans effort dans des sols couverts (paillis, broyat, compost et films plastiques) ou nus avant mise en place des bulbes ou des plants > Travail debout : prévient du mal de dos > Guidon ergonomique en "S" : réduction de l'effort > Tête en acier trempé : haute résistance > Lame pointue et affûtée : meilleure pénétration > Forme hélicoïdale de la tête : favorise l'ouverture du trou > Repose-pieds antidérapants > H : 110 cm - Lg : 44 cm - Poids : 1,82 kg
Aérocompost télescopique naturOvert®  320063 320061  ERGONOMIQUE		> Idéal pour mélanger le compost > Ergonomique : manche télescopique 74 - 91 cm > Réglage facile par écrous papillons > Guidon en "S" : confort d'utilisation et réduction d'effort > Dents profilées : pour bien mélanger le compost à l'horizontale et à la verticale en soulevant des carottes de compost > H : 74 - 91 cm - Lg : 16 cm - Poids : 1,55 kg > Version assemblée > Version non-assemblée en boîte



Griffes & 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

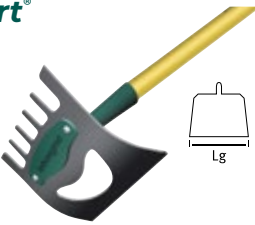
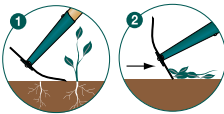
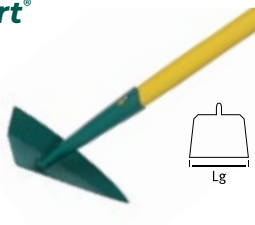
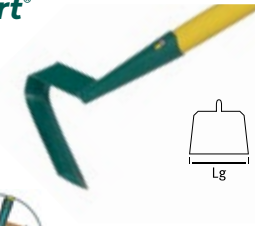
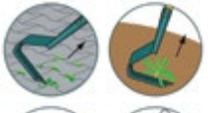
Griffe piocheuse - 3 dents	Référence	Caractéristiques techniques
 463001		> Manche extra-long pour un confort d'utilisation maximal > Lg : 10 cm - Poids : 0,22 kg > Outil manche bois certifié PEFC 100% percé 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
 463201		> Grattoir intégré 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
Griffe 3 dents + grattoir oscillant naturOvert  467121		> Outil 2 en 1 tirant-poussant > Côté griffe 3 dents pour ameublir le sol en surface et faciliter la pénétration de l'eau d'arrosage dans la terre et limiter le ruissellement > Côté grattoir pour désherber les mauvaises herbes en les coupant sous le collet grâce à sa lame affûtée des 2 côtés, trempée et articulée > Emmanchement douille tubulaire : robustesse et durabilité > Manche extra-long de 150 cm pour un confort d'utilisation maximal > Outil manche bois certifié PEFC 100% percé 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
Tire-ligne  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
Panier de jardin en polymère souple 40L  197040	NOUVEAU ECO CONÇU	> Pratique, robuste et respectueux de l'environnement : indispensable pour de nombreuses tâches du jardinier, du semis à la récolte > Grande contenance : 40L > Intérieur gradué en litres > Ergonomique : Poignées en plastique souple pour tenir le panier d'une seule main > Eco-conçu : 25% de la matière utilisée provient de plastique recyclé > Hauteur : 45 cm - Poids : 1,55 kg

BINETTES, SERFOUETTES, GRATTOIRS, RATISSOIRES

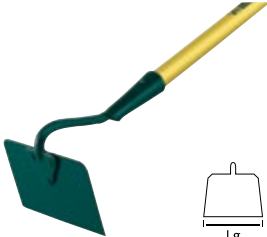
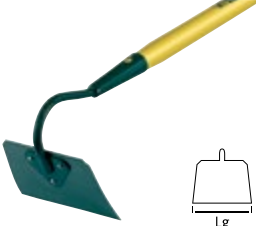
- Pour la culture et l'entretien des potagers : décompacter la terre en surface, l'aérer, creuser des sillons de plantation, butter au pied des végétaux et pour le désherbage naturel des jardins sans produits chimiques
- Manches percés qui facilitent l'implantation en magasin et le rangement
- Gamme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

Binettes

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

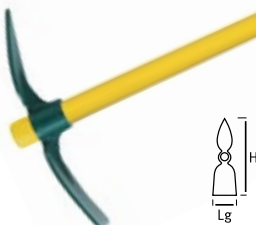
Binette naturOvert	Référence	Caractéristiques techniques
  	467021	> Outil 2 en 1 pour le désherbage dans les terres dures, les allées en stabilisé (gore), les chemins, les allées et les sols plans > Binette et râtelier : 1 côté pour sarcler les mauvaises herbes, 2 faces latérales moins larges pour casser 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 
  	467041	> Outil idéal pour les semis en pleine terre, pour butter les pommes de terre > Lame affûtée et trempée 55 HRC sur 10 mm sur les parties taillantes : performance et durabilité > Emmanchement double tubulaire : résistance > Côté pointu : tracer des sillons, biner, piocher > Deux côtés latéraux : niveler, désherber en tirant > Côté arrière : biner, désherber en coupant les mauvaises herbes coriaces en profondeur dans une terre compacte > Lg : 12 cm - Poids : 1 kg 
  	467061 467062	> Lame tirant-poussant pour désherber les allées ou les plantes indésirables du jardin > Lame affûtée sur les 3 faces entièrement trempée 45 HRC sur 10 mm sur les parties taillantes : performance et durabilité > Lame un côté ouvert : pour désherber en surface entre les plants > Pointe en V : déraciner les mauvaises herbes coriaces ; gratter entre les pavés et les dalles > Emmanchement double tubulaire : résistance > Ergonomie : disponible avec une poignée ergonomique > Lg : 14 cm - Poids : 1 kg 
		> Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
		> Outil manche bois certifié PEFC 100% 150 cm + poignée ergonomique > Poignée ergonomique de rechange : 320561

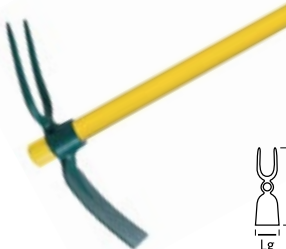
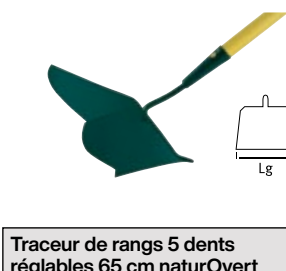
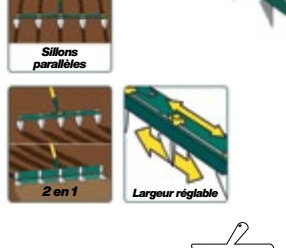
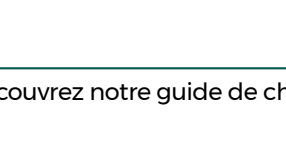
NOUVEAU

Binette trident naturOvert	Référence	Caractéristiques techniques
   	467081	> Outil pour désherber de manière très intensive les terrains nus > Lame tûlée affûtée et trempée : performance et durabilité > Repose-pieds > Emmanchement douille tubulaire : Résistance > Ergonomie : disponible avec une poignée ergonomique > Epaisseur 3 mm - Lg : 10 cm - Poids : 1 kg
   	467082	> Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150 > Outil manche bois certifié PEFC 100% 150 cm + poignée ergonomique > Poignée ergonomique de rechange : 320561 NOUVEAU
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
	318161	> 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
	317161	> 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

Serfouettes & Butteur rayonneur

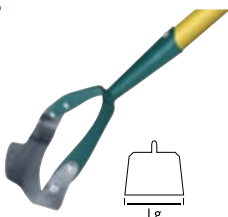
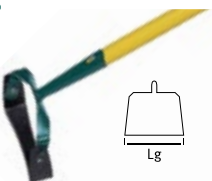
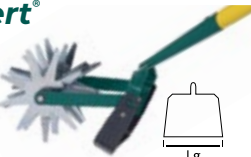
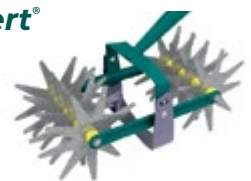
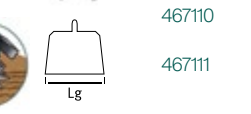
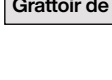
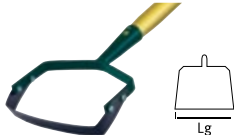
- Côté panne : pour travailler en surface des terres meubles, désherber en coupant les racines, butter des plantations
- Côté langue : pour désherber, sarcler, aérer le sol, tracer des sillons
- Côté fourche : pour casser la croûte du sol, extirper les mauvaises herbes, éviter de meurtrir les racines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

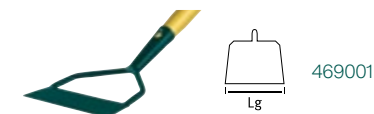
Serfouette Forcée panne et langue Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
   	311300L	> Outil forgé pour une meilleure résistance à l'usure > Douille ovale ergonomique - H : 30 cm - Lg : 9 cm - Poids : 0,68 kg > Surface de frappe latérale > Outil sans manche
	311301	> Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 130 cm > Manche de rechange bois ovale certifié PEFC 100% 130 cm : 503400L
Serfouette Forcée panne et langue Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
 	311261	> Outil forgé pour une meilleure résistance à l'usure > Douille ronde - H : 26 cm - Lg : 8 cm - Poids : 0,47 kg
	311341	> Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 110 cm > Manche de rechange bois rond certifié PEFC 100% 110 cm : 503320
	311341	> Douille ronde - H : 35 cm - Lg : 10 cm - Poids : 0,87 kg > Outil manche bois certifié PEFC 100% 110 cm > Manche de rechange bois rond certifié PEFC 100% 110 cm : 503350

Serfouette Forgée panne et fourche Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
 310300 310301 		> Outil forgé pour une meilleure résistance à l'usure > Douille ovale ergonomique - H : 30 cm - Lg : 9 cm - Poids : 0,68 kg > Surface de frappe latérale
		> Outil sans manche > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 130 cm > Manche de rechange bois ovale certifié PEFC 100% 130 cm : 503400L
Serfouette Forgée panne et fourche	Référence	Caractéristiques techniques
 310261  		> Outil forgé pour une meilleure résistance à l'usure > Douille ronde - 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
 310341  		> Douille ronde - H : 35 cm - Lg : 10 cm - Poids : 0,87 kg
		> Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 110 cm > Manche de rechange bois rond certifié PEFC 100% 110 cm : 503350
Serfouette à vigne panne et fourche	Référence	Caractéristiques techniques
 308400 308401  		> Outil forgé et trempé pour une meilleure résistance à l'usure > H : 38 cm - Lg : 10 cm - Poids : 1,06 kg
		> Outil sans manche > 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
 466001  		> Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
Traceur de rangs 5 dents réglables 65 cm naturOvert	Référence	Caractéristiques techniques
460650		> Pour tracer des sillons toujours parallèles et garantir un espace vital suffisant pour chaque plant > Outil 2 en 1 : un côté «dents» pour tracer des sillons parallèles et un côté «réglette» pour niveler le sol après semis > Largeur de travail 65 cm : permet de travailler sur de grandes surfaces > Polyvalent : nombre de dents utilisées et espace inter-rangs réglables > Fixation rapide par écrou papillon > Emmanchement douille tubulaire : résistance > Dents en acier tuilé et trempé > Lg : 65 cm - Poids : 1,75 kg
460650		> Outil sans manche

Grattoirs, Ratissoires & Racles

• Pour désherber sans produit chimique

Grattoir naturOvert	Référence	Caractéristiques techniques
    	467011	> Gamme naturOvert : 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 côté 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 1mm > 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 
    	467051	> Lame totalement trempée 38-46 HRC : performance et durabilité > Emmanchement douille tubulaire : résistance > Lame affûtée des 2 côtés : l'articulation permet d'optimiser l'angle de coupe pour désherber les jeunes pousses en surface sous le collet en tirant ou en poussant > Ergonomie : disponible avec une poignée ergonomique > Lg : 15 cm - Poids : 1 kg 
    	467101	> Outil 2 en 1 tirant-poussant > 1 lame affûtée et trempée articulée pour trancher la croute superficielle du sol > Eperons en acier pour émietter la terre d'un seul geste > Emmanchement douille tubulaire : Résistance > Ergonomie : disponible avec une poignée ergonomique > Lg : 15 cm - Poids : 1,1 kg 
    	467102	> Outil manche bois certifié PEFC 100% 150 cm + poignée ergonomique > Poignée ergonomique de rechange : 320561
    	467110	> Outil 2 en 1 tirant-poussant > 1 lame affûtée et trempée articulée pour trancher la croute superficielle du sol > 2 rangées d'éperons en acier pour émietter la terre d'un seul geste > Emmanchement douille tubulaire : Résistance > Lg : 15 cm - Poids : 1,52 kg 
    	467111	> Outil sans manche > Outil manche bois certifié PEFC 100% 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150 
    	467001	> Lg : 16 cm - Poids : 0,26 kg > Outil manche bois certifié PEFC 100% 150 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150 

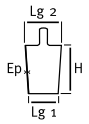
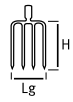
Racloir de bordures naturOvert	Référence	Caractéristiques techniques
 467031		> Gamme naturOvert : une gamme d'outils de qualité exceptionnelle inspirée par les professionnels, pour pallier l'arrêt des produits chimiques utilisés pour désherber, et destinés à un usage intensif > Pour nettoyer et désherber 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
Racloir - émousseur naturOvert	Référence	Caractéristiques techniques
 467091		> 2 outils en 1 pour désherber les joints, les pavés et bordures > Lames affûtées et trempées : performance et durabilité > Brosse en acier : efficacité et résistance > Emmanchement douille tubulaire : Résistance > Lg : 12 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 de jardin naturOvert	Référence	Caractéristiques techniques
 467071 467072		> 6 côtés affûtés et totalement trempés : performance et durabilité > Emmanchement douille tubulaire : résistance > Lame large et solide : désherber les mauvaises herbes en surface en tirant ou en poussant sur du stabilisé ou dans une terre légère > Ergonomie : disponible avec une poignée ergonomique > 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 > Outil manche bois certifié PEFC 100% 150 cm + poignée ergonomique > Poignée ergonomique de rechange : 320561
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
Poignée ergonomique ø28 mm universelle	Référence	Caractéristiques techniques
 320561		> Adaptable sur les manches ø28mm : Râteaux, griffes, balais à gazon, grattoirs de jardin, binettes, ratissoires... > Permet de redresser son dos de 40% par rapport à un outil sans poignée > Lg : 25 cm - Poids : 0,11 kg
Racle Ecurie	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 : 502140

OUTILS POUR MASSIFS, ROCAILLES ET JARDINIÈRES

Outils Compact pour massifs & rocailles

- 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%
 	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 cm - 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 : 502100L
Fourche à bêcher "Dame" douille - 4 dents triangulaire	Référence	Caractéristiques techniques
 	443251	 > Outil plus léger, compact, maniable et moins large qu'une fourche à bêcher traditionnelle > H : 24 cm - Lg : 17 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
	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
	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

Râteau forgé 5 dents Manche 50 cm	Référence	Caractéristiques techniques
	302371	 > Lg : 11,5 cm - Poids : 0,29 kg  > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 50 cm
	302361L	 > Lg : 14 cm - Poids : 0,18 kg  > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 50 cm
Serfouette forgée panne et fourche - Manche 50 cm	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 - Manche 50 cm	Référence	Caractéristiques techniques
	302351	 > Lg : 22 cm - Poids : 0,31 kg  > Outil manche bois percé certifié PEFC 100% 50 cm



Petits outils pour jardinières

• Une gamme de petits outils pour les balconnières, les bordures, les platebandes, et les massifs



Transplantoir manche bi-matière Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
DUOPRO 449150 		> Pour creuser dans les terres souples et meubles > Pointe biseautée pour une meilleure pénétration dans le sol > Lame 2,2 mm trempée : meilleure résistance à l'usure > Manche anti-rotation avec butée : protection de l'index en utilisation horizontale (pour pelleter) / de l'auriculaire en utilisation verticale (pour planter) > Poignée bi-matière avec grip élastomère anti-glissement > Crochet de suspension : implantation sur broche en linéaire > Lg : 30 cm – Poids : 0,32 kg
Fourche à main manche bi-matière Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
DUOPRO 450210 		> Pour préparer les sols caillouteux ou très compacts > Dents affûtées : meilleure pénétration dans le sol > Lame 2,5 mm trempée : meilleure résistance à l'usure > Manche anti-rotation avec butée : protection de l'index en utilisation horizontale (pour pelleter) / de l'auriculaire en utilisation verticale (pour planter) > Poignée bi-matière avec grip élastomère anti-glissement > Crochet de suspension : implantation sur broche en linéaire > Lg : 27 cm – Poids : 0,27 kg
Binette trident à main manche bi-matière Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
DUOPRO 450220 		> Pour scalper et désherber > Dents affûtées : meilleure pénétration dans le sol > Lame 2,5 mm trempée : meilleure résistance à l'usure > Manche anti-rotation avec butée : protection de l'index en utilisation horizontale (pour pelleter) / de l'auriculaire en utilisation verticale (pour planter) > Poignée bi-matière avec grip élastomère anti-glissement > Crochet de suspension : implantation sur broche en linéaire > Lg : 27 cm – Poids : 0,31 kg
Couteau désherbeur manche bi-matière Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
DUOPRO 450230 		> Pour arracher les plantes à pivot et les pissenlits jusqu'à la racine > Pointe fendue : idéale pour saisir et arracher les racines > Lame tuilée 3,5 mm trempée : meilleure résistance à l'usure > La partie « talon » permet de faire levier et d'extraire facilement les mauvaises herbes > Manche anti-rotation avec butée : protection de l'index en utilisation horizontale (pour pelleter) / de l'auriculaire en utilisation verticale (pour planter) > Poignée bi-matière avec grip élastomère anti-glissement > Crochet de suspension : implantation sur broche en linéaire > Lg : 31 cm – Poids : 0,33 kg
Griffe 2 dents manche bi-matière Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
DUOPRO 450240 		> Pour aérer et désherber les plantes à pivot, les pissenlits et les liserons > Dents pointues 8 mm : meilleure pénétration dans le sol > Dents épaisses 8 mm : meilleure résistance à l'usure > Manche anti-rotation avec butée : protection de l'index en utilisation horizontale (pour pelleter) / de l'auriculaire en utilisation verticale (pour planter) > Poignée bi-matière avec grip élastomère anti-glissement > Crochet de suspension : implantation sur broche en linéaire > Lg : 31 cm – Poids : 0,28 kg
Griffe 3 dents manche bi-matière Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
DUOPRO 450250 		> Pour le désherbage et l'aération en surface > Dents affûtées et profilées : meilleure pénétration dans le sol > N'abîme pas les racines des végétaux > Manche anti-rotation avec butée : protection de l'index en utilisation horizontale (pour pelleter) / de l'auriculaire en utilisation verticale (pour planter) > Poignée bi-matière avec grip élastomère anti-glissement > Crochet de suspension : implantation sur broche en linéaire > Lg : 28 cm – Poids : 0,27 kg

Transplantoir à dents Duopro   449170	Référence	Caractéristiques techniques > Pour les transplantations et plantations de petits arbustes, d'aromatiques, de plants ou de bulbes dans des terrains caillouteux (rocaillies...), des surfaces déjà arborées (massifs, pieds de haies) ou des carrés potagers > Pour pelleter du terreau > Taillant biseauté type « guillotine » : facilite la pénétration dans la terre et la coupe des racines > Dents latérales affûtées : scient les racines les plus coriaces > Angle pointu : permet de chasser les cailloux et d'entamer proprement le sac de terreau > Lame 2,5 mm trempée : meilleure résistance à l'usure > Manche anti-rotation avec butée : protection de l'index en utilisation horizontale (pour pelleter) / de l'auriculaire en utilisation verticale (pour planter) > Poignée bi-matière avec grip élastomère anti-glissement > Crochet de suspension : implantation sur broche en linéaire > Lg : 30 cm – Poids : 0,32 kg  3 157 334 491701
Couteau désherbeur Duopro  450000	Référence	Caractéristiques techniques > Pour désherber les plantes à pivot et les pissenlits > Pointe fendue : idéal pour saisir et arracher les racines > Lame épaisse 2mm : idéal pour arracher les plantes à pivot > Agrafe de suspension : implantation sur broche en linéaire > Manche bois verni certifié PEFC 100% > Taille : 35x5 cm > Poids : 0,260 kg  3 157 334 500007
Griffe 3 dents à main Duopro  450010	Référence	Caractéristiques techniques > 3 dents pointues pour gratter, aérer, décompacter et désherber > Emmanchage douille tubulaire : Préhension possible sur toute la longueur du manche pour plus de force ou de précision selon le besoin > Agrafe de suspension : implantation sur broche en linéaire > Manche bois verni certifié PEFC 100% > Taille : 30x6 cm > Poids : 0,270 kg  3 157 334 500106
Serfouette fourche et langue à main Duopro  450020	Référence	Caractéristiques techniques > Outil 2 en 1 : 1 coté pointu pour biner, piocher, tracer des sillons et 2 cotés latéraux pour niveler, désherber et gratter la mousse en tirant et 1 coté fourche pour gratter, aérer, décompacter, désherber > Tête angulée : meilleure résistance > Emmanchage douille tubulaire : préhension possible sur toute la longueur de l'outil pour plus de force ou de précision selon le besoin > Agrafe de suspension : implantation sur broche en linéaire > Manche bois verni certifié PEFC 100% > Taille : 30x16 cm > Poids : 0,300 kg  3 157 334 500205
Transplantoir Duopro  450030	Référence	Caractéristiques techniques > Pour transplanter des plants et enterrer des bulbes > Bords latéraux droits : pour gratter la mousse et rassembler les petits déchets verts > Manche bois verni certifié PEFC 100% > Taille : 30x8 cm > Poids : 0,280 kg  3 157 334 500304
Râteau binette à main Duopro  450040	Référence	Caractéristiques techniques > Outil 2 en 1 : 1 coté râteau pour ratisser et ramasser les déchets verts et 1 coté binette pour biner et désherber en tranchant > Lame de la binette affûtée et résistante (2,5mm) : performance et durabilité > Emmanchage douille tubulaire : préhension possible sur toute la longueur de l'outil pour plus de force ou de précision selon le besoin > Agrafe de suspension : implantation sur broche en linéaire > Manche bois verni certifié PEFC 100% > Taille : 30x11,5 cm > Poids : 0,320 kg  3 157 333 142840

Binette à main lame V Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
 450050		> Outil 2 en 1 : Lame tirant-poussant pour désherber les balconnières et les massifs et pointe en V pour gratter entre les bordures, les fissures, les coins et les joints et pour tracer des sillons > Lame affûtée sur les 3 faces et trempée 45 HRC sur 5 mm sur les parties tranchantes pour plus de performance et de résistance > Emmanchage douille tubulaire : Préhension possible sur toute la longueur de l'outil pour plus de force ou de précision selon le besoin > Agrafe de suspension : implantation sur broche en linéaire > Manche bois verni certifié PEFC 100% > Taille : 35x10 cm > Poids : 0,300 kg 3 157 334 500 502
Mini Rotogrif Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
 457030		> Pour aérer la terre, mélanger engrais ou terreau, extraire les mauvaises herbes > Travail par rotation dans le prolongement du bras > Emmanchage douille tubulaire : préhension possible sur toute la longueur de l'outil pour plus de force ou de précision selon le besoin > Agrafe de suspension : implantation sur broche en linéaire > Manche bois verni certifié PEFC 100% 3 157 334 570 307
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 3 157 334 491 008
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 3 157 334 590 305
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 3 157 334 590 107
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 3 157 334 590 008
Couteau désherbeur	Référence	Caractéristiques techniques
 449200		> Pour désherber efficacement en extirpant les mauvaises herbes et leurs racines > Poids : 0,18 kg > Manche bois percé 3 157 334 492 005

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 certifié FSC® 100% 
Pelle à terreau	Référence	Caractéristiques techniques
 449160		> Pour mélanger le terreau, les écorces, les copeaux de bois... et ramasser les cendres > Poids : 0,5 kg > Manche bois percé 
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 
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 
Petite griffe - 3 dents	Référence	Caractéristiques techniques
 459100		> Pour aérer le sol, ameublir en surface et désherber > Poids : 0,22 kg > Manche bois percé 

OUTILS POUR ENFANTS



Outils pour enfants

- Des outils multicolores, ludiques et en plastique résistant pour que les enfants puissent creuser, retourner la terre, entretenir les plants de légumes grâce aux pelles, bêches, râteaux ou encore seau de la gamme. De quoi réaliser leur première expérience personnelle avec la nature, en toute sécurité et en s'amusant !

Pelle plastique	Référence	Caractéristiques techniques
 	471001 	> Outil robuste en plastique renforcé fibres de verre > Tête en plastique pour une utilisation sécurisée > Outil multicolore aux couleurs vives appréciées des enfants > Manche en bois certifié PEFC 100% > Conformés à la norme CE > Trou de suspension permettant une implantation en linéaire  3 157334 710017
Bêche plastique	Référence	Caractéristiques techniques
 	471002 	> Outil robuste en plastique renforcé fibres de verre > Tête en plastique pour une utilisation sécurisée > Outil multicolore aux couleurs vives appréciées des enfants > Manche en bois certifié PEFC 100% > Conformés à la norme CE > Trou de suspension permettant une implantation en linéaire  3 157334 710024
Râteau plastique	Référence	Caractéristiques techniques
 	471003 	> Outil robuste en plastique renforcé fibres de verre > Tête en plastique pour une utilisation sécurisée > Outil multicolore aux couleurs vives appréciées des enfants > Manche en bois certifié PEFC 100% > Conformés à la norme CE > Trou de suspension permettant une implantation en linéaire  3 157334 710031
Balai gazon plastique	Référence	Caractéristiques techniques
 	471004 	> Tête en plastique pour une utilisation sécurisée > Outil multicolore aux couleurs vives appréciées des enfants > Manche en bois certifié PEFC 100% > Conformés à la norme CE > Trou de suspension permettant une implantation en linéaire  3 157334 710048

Balai canto	Référence	Caractéristiques techniques
 	471005	> Outil multicolore aux couleurs vives appréciées des enfants > Manche en bois certifié FSC® 100% > Conformes à la norme CE > Trou de suspension permettant une implantation en linéaire  3 157 334 710055

Serfouette panne et fourche plastique	Référence	Caractéristiques techniques
 	471006	> Outil robuste en plastique renforcé fibres de verre > Tête en plastique pour une utilisation sécurisée > Outil multicolore aux couleurs vives appréciées des enfants > Manche en bois certifié PEFC 100% > Conformes à la norme CE > Trou de suspension permettant une implantation en linéaire  3 157 334 710062

Pelle neige plastique	Référence	Caractéristiques techniques
 	471007	> Tête en plastique pour une utilisation sécurisée > Outil multicolore aux couleurs vives appréciées des enfants > Manche en bois certifié PEFC 100% > Conformes à la norme CE > Trou de suspension permettant une implantation en linéaire  3 157 334 710079

Seau plastique	Référence	Caractéristiques techniques
 	471008	> Outil multicolore aux couleurs vives appréciées des enfants > Conforme à la norme CE > Contenance : 2 l  3 157 334 710086

Arrosoir plastique	Référence	Caractéristiques techniques
 	471009	> Outil multicolore aux couleurs vives appréciées des enfants > Conforme à la norme CE > Contenance : 2 l  3 157 334 710093

RAMASSER, ENTREtenir LES PELOUSES ET LES ALLÉES



RÂTEAUX ET DRESSE-BORDURES

Râteaux

- Pour niveler, tasser et ratisser les sols

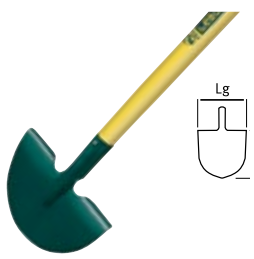
Râteau Duopro dents droites	Référence	Caractéristiques techniques
 	376100	> Pour ratisser, niveler, épandre, le sable, les graviers, > Outils 2 en 1 : un côté pour ratisser et un côté pour niveler > Peigne entièrement trempé > Réglette angulée : consolide le peigne > Dents latérales renforcées > Douille tubulaire : emmanchement renforcé > Nombre de dents : 14 Lg : 40 cm Poids : 0,69 kg
	376101	> Outil sans manche
	376110	> Outil manche bois 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
	376112	> Nombre de dents : 16 Lg : 46 cm Poids : 0,78 kg > Outil sans manche
		> Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

Râteau Duopro dents courbes	Référence	Caractéristiques techniques
 	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 > Outils 2 en 1 : un côté pour ratisser et un côté pour niveler > Peigne entièrement trempé > Réglette angulée : consolide le peigne > Dents latérales renforcées > Douille tubulaire : emmanchement renforcé > Nombre de dents : 14 Lg : 40 cm Poids : 0,70 kg > Dents courbes pour faciliter le ramassage des végétaux
	375102	> Outil sans manche
	375110	> Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
	375112	> Nombre de dents : 16 Lg : 46 cm Poids : 0,78 kg > Outil sans manche
		> Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150

Râteau dents droites	Référence	Caractéristiques techniques
 	376140	> Pour ratisser, niveler, épandre la terre, le sable, les graviers notamment > Dents droites permettant un travail en tirant et en poussant > Douille tubulaire : emmanchement renforcé > Dents et peigne entièrement trempés pour une meilleure résistance lors des travaux difficiles > Nombre de dents : 14 - Lg : 40 cm - Poids : 0,56 kg
	376141	> Outil sans manche
	376160	> Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
	376161	> Nombre de dents : 16 - Lg : 46 cm - Poids : 0,62 kg > Outil sans manche
 	376141	> 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 tubulaire : emmanchement renforcé > 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 : 40 cm - Poids : 0,56 kg
	375160	> Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
	375161	> Nombre de dents : 16 - Lg : 46 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 certifié PEFC 100%

BALAIS ET RÂTEAUX À GAZON ET FEUILLES

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 Duopro	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) > Nervures de renfort : Meilleur compromis entre résistance et souplesse. > 27 dents plates et souples : limite l'effet bourrage (remontée des feuilles le long des dents). > Dents latérales renforcées (+20%) et extrémité des dents renforcée (+66%) par rapport à la version précédente. > Poignées de préhension élargies de +66% par rapport à la version précédente. Idéal pour ramasser les feuilles et suspendre l'outil en linéaire. > Manche jaune pour une meilleure visibilité en linéaire. > Suppression du trou dans le manche : Confort de la prise en main. > Nombre de dents : 27 - Lg : 65 cm - Poids : 0,52 kg
		> Outil manche bois percé 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 515120



Balai à gazon XR Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
 367551		> Durable : dents en acier trempé haute résistance > Economique : une fois usés, peignes facilement démontables et remplaçables > Efficace : dents en acier à ressort, pour s'adapter aux terrains et aux déchets verts à balayer > Manche qui pénètre bien dans la tête: outil renforcé (le manche participe à la résistance de la tête) > Nervures de renfort : Meilleur compromis entre résistance et souplesse. > Manche jaune pour une meilleure visibilité en linéaire.
		> Idéal pour le balayage des déchets végétaux volumineux > Nombre de dents : 21 - Lg : 55 cm - Poids : 0,63 kg > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150 > Peigne de rechange : 367170



- > Idéal pour le balayage des déchets végétaux dans des endroits difficilement accessibles, comme sous les haies
- > Nombre de dents : 7 - Lg : 17 cm - Poids : 0,21 kg
- > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100%
- > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
- > Peigne de rechange : 367170

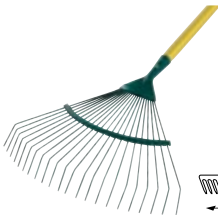


Balai à gazon Xfil Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
   Spécial gazon 500 gr Fil rond DUOPRO  368121  ← Lg → Fil plat DUOPRO  368151  ← Lg → Scarificateur - émousseur DUOPRO  368141		> Forme des dents étudiée pour empêcher les feuilles de remonter le long des dents > Fixation de la monture 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 > 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 > 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 > 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



Râteau Multiservices fil rond Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
  Spécial gazon 55 cm DUOPRO  368001  ← Lg →		> Pour le ratisser 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



Balai à gazon fil rond	Référence	Caractéristiques techniques
 374220  ← Lg → 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 sans manche > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150



Balai à gazon fil plat	Référence	Caractéristiques techniques
 373180  ← Lg → 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



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 30 dents Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
 NOUVEAU MODÈLE  372300		> Pour ratisser, niveler, épandre et préparer le sol avant l'engazonnage > Outils 2 en 1 : un côté pour ratisser et un côté pour niveler > 30 dents : 28 dents « centrales » twistées à 90° améliorant la résistance + 2 dents latérales renforcées pour déterrer les cailloux > Peigne en métal monobloc entièrement trempé > Extrémités de dents arrondies pour peigner la surface du sol avec précision, sans gratter > Arceaux métalliques sur la douille permettant de contenir les déchets ramassés > Douille tubulaire : emmanchement renforcé > Nombre de dents : 30 - Lg : 56 cm - Poids : 4,86 kg
 372301		> Outil sans manche > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
 372302		> Outil manche bois certifié 150 cm PEFC 100% + poignée ergonomique > Poignée ergonomique de rechange : 320561 NOUVEAU



Râteau polymère Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
  369010		> Pour ramasser les gros déchets du jardin tels que les petites branches, la terre, les écorces, le foin... > Grande largeur de travail (63cm) et dents rigides pour ratisser, niveler, tirer. > Réglette angulée ; douille conique ; dents latérales renforcées. > Nombre de dents : 20 - Lg : 62,5 cm - Poids : 0,285 kg
369011		> Outil sans manche > Outil manche bois 180 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 180 cm : 513200L > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 195 cm : 513195

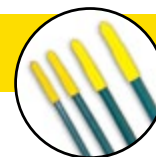


Scarificateur	Référence	Caractéristiques techniques
 NOUVEAU MODÈLE  460321		> 1 côté avec 11 lames pour scarifier la pelouse > 1 côté avec 21 dents en acier pour émousser la couche de feutrage et de mousse qui se forme tous les ans au niveau des racines et qui asphyxie le gazon > Nombre de dents : 21+11 - 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



FOURCHES AGRICOLES

Fourches à fumier



Protège Pointes
SÉCURITÉ

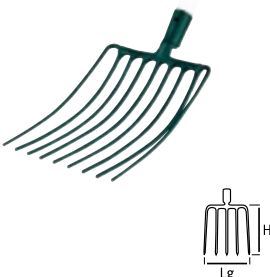
- Pour charger et manutentionner du fumier, des branchages et des déchets végétaux
- Outils forgés et trempés pour une meilleure résistance à l'usure
- Protège pointes : rangement sécurisé

Fourche à fumier à douille 4 dents	Référence	Caractéristiques techniques
	421300	 > H : 30 cm - 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 : 502150L
	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
	434320	 > H : 30 cm - Lg : 22 cm - Poids : 1 kg > Outil sans manche
	434321	 > Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502150L > 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.



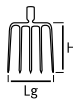
Fourche à fumier à douille 5 dents	Référence	Caractéristiques techniques
	424350	 > H : 35 cm - Lg : 26 cm - Poids : 1,75 kg > Acier forgé et trempé > Dents extérieures surélevées idéales pour maintenir les cailloux dans la fourche > Outil sans manche
	424351	 > Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100 % > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502150L



Autres fourches agricoles

- 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
	428250	 > Outil sans manche
	428251	 > Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502150L
	428300	 > Outil sans manche
	428301	 > H 30 - Lg 21 cm - Poids 0,6 kg > Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502150L > 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 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 : 502150L > 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 maïs à douille 6 dents	Référence	Caractéristiques techniques
		 > Pour manutentionner le maïs > H : 32 - Lg : 27 cm - Poids : 1,1 kg
	434600	 > Outil sans manche
	434601	 > Outil manche bois 130 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502150L > 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.



BALAI D'EXTÉRIEUR

• Une gamme de brosse de 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% 150 cm : 513160
		3 157331 571703
Balai Grattoir Batipro	Référence	Caractéristiques techniques
BATIPRO 	157240	> 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
  	157102	> Outil sans manche > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 70% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
	157103	> Outil manche bois 150 cm certifié PEFC 100% + poignée ergonomique > Poignée ergonomique de rechange : 320561
		NOUVEAU
		3 157331 572403
		3 157331 571024
		3 157331 571031
Balai de Cantonnier PRO	Référence	Caractéristiques techniques
	157000	> 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
	157002	> Outil sans manche > Outil manche bois percé 150 cm certifié PEFC 70% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 150 cm : 513150
		3 157331 570003
		3 157331 570027
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% 150 cm : 513160
		3 157331 571109
Balai d'extérieur paille de riz	Référence	Caractéristiques techniques
	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
		3 157331 571505

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 120 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois, douille à vis 120 cm certifié PEFC 100% : 560520



Pince à déchets 90 cm Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
	477090	> Outil haute qualité pour un usage intensif > Bras en aluminium 15,5x12,5mm : résistance et légèreté > Poignée ressort polymère à ouverture facile > Tampons de préhension en polyuréthane pour plus de précision et une meilleure tenue de la charge
		> L : 92 cm - Poids 0,30 kg



Pince à déchets ergonomique	Référence	Caractéristiques techniques
	477105	> Polyvalente pour ramasser les débris (mégots, papiers ou canettes notamment) > Corps en aluminium : gain de poids diminuant la fatigue de l'utilisateur > Poignée gâchette : confort de la prise en main et précision du geste > Tampons demi-sphériques et bande acier ressort : meilleure préhension des déchets
	477115	> H : 88 cm - Poids : 0,32 kg
		> H : 105 cm - Poids : 0,37 kg



COUPER ET FENDRE LE BOIS



MERLINS, MASSES ET MASSETTE

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 faux-coups	Référence	Caractéristiques techniques
	231306	 > La technologie Sécuri-T permet de fendre le bois sans risque d'éclats métalliques et réduit les vibrations. > Surface de frappe anti éclats très résistante en polymère avec anneau métallique, remplaçable : ne nécessite pas d'entretien > 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
	896140	 > Outil manche Novamax 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900
		 > Surface de frappe de rechange > Protège taillant de remplacement : 249200



Merlin éclateur 2,5 kg	Référence	Caractéristiques techniques
	231251	 > Particulièrement adapté à la refente des bûches inférieures à 50 cm de long > H : 90 cm - Lg : 7 cm - Poids : 2,5 kg
	231254	 > Outil manche bois 90 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 90 cm : 500900
	231256	 > Outil manche Novamax droit 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900
		 > 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
	230351	 > Large taillant pour fendre de grandes longueurs > Nez d'accrochage > H : 90 cm - Lg : 9 cm - Poids : 3,7 kg
	230345	 > Outil manche bois 90 cm certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 90 cm : 500900
	230396	 > Outil manche Novamax droit 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900
		 > 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



Mini-merlin éclateur Sécuri-T 1,2 kg	Référence	Caractéristiques techniques
    	231156 896400	> Outil 3 en 1 polyvalent : plus puissant qu'une hachette, plus pratique qu'un merlin et plus sûr qu'un coin > Pour refendre des bûches avec ou sans noeuds pouvant aller jusqu'à 50 cm de long, ou pour couper le petit bois nécessaire au démarrage des feux, été comme hiver > La technologie Sécuri-T permet de fendre le bois sans risque d'éclats métalliques et réduit les vibrations > La surface de frappe anti-éclats très résistante en polymère avec anneau métallique est remplaçable et ne nécessite pas d'entretien > Taillant affûté prêt à l'emploi : meilleure pénétration dans le bois > Étui PVC repositionnable : protège la lame et prévient du risque de coupure > H : 50 cm - Lg : 19,5 cm - Poids : 1,2 kg > Outil manche Novagrip 50 cm > Manche de rechange Novagrip 50 cm : 531510 > Surface de frappe de rechange



3 157332 311568

Masses et Massette

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

Masse Couple avec pare faux-coups	Référence	Caractéristiques techniques
 	125464	> Angles arrondis : retardent le refoulement de matière, diminue les risques d'éclats métalliques > 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



3 157331 125464

Masse Sécuri-T avec pare faux-coups	Référence	Caractéristiques techniques
   	125466 896140	> La technologie Sécuri-T permet de fendre le bois sans risque d'éclats métalliques et réduit les vibrations. > Surface de frappe anti-éclats très résistante en polymère avec anneau métallique, remplaçable : ne nécessite pas d'entretien > Manche trimatière avec pare faux-coups : ultra robuste et confortable > 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 > Pare faux-coups caoutchouc pour une robustesse accrue et une réduction des vibrations en cas de faux-coups > H : 90 cm - Poids : 4,86 kg > Outil manche Novamax 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900 > Surface de frappe de rechange



3 157331 125466



3 157338 961408

Masse Coupe	Référence	Caractéristiques techniques
		 > 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
	125318	 > Outil manche Novagrip 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900 
	125401	 > H : 90 cm - Poids : 4 kg > Outil manche bois certifié PEFC 100% 90 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 90 cm : 500900 
	125434	 > 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
		 > Côté masse : pour frapper, démolir, enfoncer des coins... > Côté tranche : pour terminer la fente d'une bûche ou sectionner des câbles > Surface de frappe rectifiée et polie pour réduire le risque d'éclats de matière > H : 90 cm - Poids : 3 kg
	126318	 > 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 

Massette	Référence	Caractéristiques techniques
		 > Outil de frappe complémentaire du Mini-Merlin 231156 et du Refendeur 239100 > Angles abattus > H : 26 cm - Poids : 1,2 kg
	123121	 > Outil manche bois certifié PEFC 100% 26 cm > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 26 cm : 500260 
	123125	 > Outil manche Novagrip 26 cm > Manche de rechange Novagrip 26 cm : 531260 

COINS & FENDEURS 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.

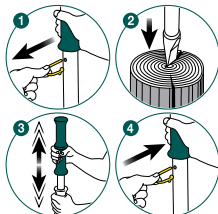
Coin éclateur Sécuri-T	Référence	Caractéristiques techniques
   	238051 238051 896140	> La technologie Sécuri-T prévient les risques d'éclats métalliques et réduit les vibrations > Surface de frappe très résistante en polymère avec anneau métallique, remplaçable > Pas de risque d'éclats : ne nécessite pas d'entretien contre les refoulements de matière > Réduit les risques de troubles musculo-squelettiques : atténue les vibrations lors de la frappe et diminue le bruit > Acier forgé trempé : 36-42 HRC : résistance à l'usure > Forme hélicoïdale du coin : favorise l'éclatement du bois > Peinture rouge vif pour ne pas perdre le coin lors des travaux en forêt > Poids : 2,3 kg > Surface de frappe de rechange en polymère
  	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
	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 rouge vif 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
 	228150 228200 228250	> Outils forgés et trempés pour une meilleure résistance à l'usure > Le bout pointu facilite la mise en place du coin sur la bûche > Nouveau profil : Facilite la pénétration dans le bois > Poids : 1,5 kg > Poids : 2 kg > Poids : 2,5 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  

Refendeur de bûches inversé

Grâce à son système de coupe inversé, ce refendeur de bûches réinvente la manière de couper du bois. Ici la lame reste immobile : aucun risque de rater sa cible et de se blesser, contrairement aux outils de coupe du bois traditionnels bien plus lourds. Ce système innovant se distingue également par sa facilité d'utilisation et sa grande précision de coupe, rendant l'outil très polyvalent.

Refendeur de bûches inversé	Référence	Caractéristiques techniques
 NOUVEAU MODÈLE 239100    Bûches Petit bois		> S'utilise avec une massette ou un marteau en tapant sur le haut de la bûche préalablement encochée sur la lame. > Version non assemblée en boîte carton qui facilite la mise en rayon > Outil idéal pour refendre des bûches jusqu'à 15 cm de diamètre et pour couper du petit bois été comme hiver > Qualité de coupe & précision grâce à la lame affûtée > Structure en acier haute résistance > Arceau de protection et protège-taillant repositionnable pour garantir la sécurité de l'utilisateur > Ne demande aucune force physique importante > Utilisable assis (outil au sol) ou debout (sur billot), en intérieur ou en extérieur > H : 31,5 cm - Lg : 26 cm - Poids : 4 kg  3 157332 391003

HACHES, HACHETTES & PIC DE BÛCHERON

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**

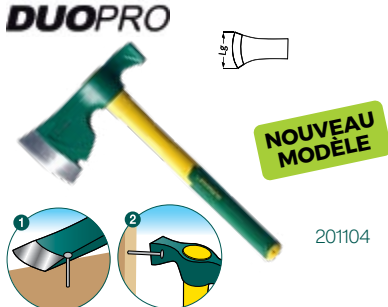
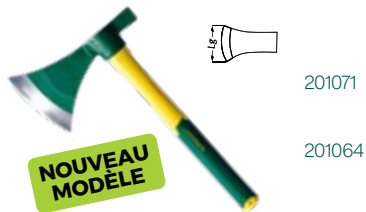
Haches

- 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
 NOUVEAU MODÈLE 204151 204144	  	> 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 > Outil manche Novamax droit 90 cm > Manche de rechange Novagrip 90 cm : 531900 > Protège taillant de remplacement : 249240  3 157332 104151  3 157332 104144
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 90 cm certifié FSC® 100% > Manche de rechange bois certifié FSC® 100% 90 cm : 512900L > Protège taillant de remplacement : 249240  3 157332 107181

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 Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
 DUOPRO NOUVEAU MODÈLE 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
 NOUVEAU MODÈLE 201071 201064		> 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 > Outil manche Novagrip droit 37 cm > Manche de rechange Novagrip 37 cm : 531370 > Protège taillant de remplacement : 249240
 202061 202081 202084	  	> Manche galbé ergonomique : confort de la prise en main > Emmanchement douille rase par coin > Hachette 0,6 kg - manche bois galbé certifié FSC® 100% 35 cm > Hachette 0,8 kg - manche bois galbé certifié FSC® 100% 40 cm > Manche de rechange bois certifié FSC® 100% 40 cm : 512400 > Hachette 0,8 kg - manche Novamax galbé 40 cm > Protège taillant de remplacement : 249200
 DUOPRO 202045 PRATIQUE : Étui textile + attache-crochets SÉCURITÉ : Manche anti-échappement EFFICACE : Taillant affûté antifriction LAME INOX : Acier trempé		> Légère et maniable > Taillant affûté prêt à l'emploi : performance de coupe > Lame en acier inoxydable trempée (50-55 HRC) : ne rouille pas > Revêtement PTFE antifriction : évite le coincement de la lame et favorise pénétration de la lame dans le bois > Poignée renforcée fibres de verre avec garde et butée anti-échappement > Grip élastomère anti-glissement : confort de prise en main > Étui textile réutilisable > Oeilllets sur l'étui textile et trou de suspension sur le manche : facilite l'implantation en linéaire > Lg : 9 cm - Poids : 0,48 kg

Pic de bûcheron

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

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

ÉLAGUER ET DÉBROUSSAILLER



SERPES & CROISSANTS

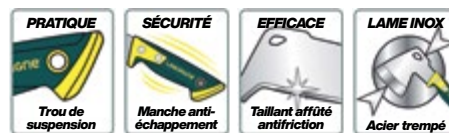
Serpes

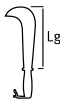
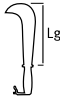
- Pour élaguer, entretenir les sous-bois, débroussailler, dégager les chemins ou mettre en fagots des branchages
- Outils trempés pour une meilleure résistance à l'usure
- Emmanchement à soie : traverse et renforce le manche bois
- Taillant affûté prêt à l'emploi
- Protège taillant repositionnable :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



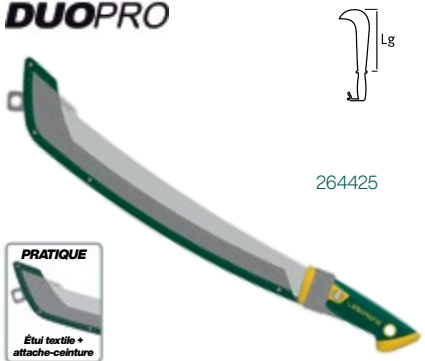
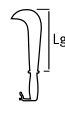
**Protège Taillant
SÉCURITÉ**

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 cuir
	260280	> Lg : 28 cm - Poids : 0,7 kg > Outil manche 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 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



Serpe Italie 30 cm manche bi-matière Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
DUOPRO   260285		> Taillant affûté prêt à l'emploi : performance de coupe > Lame en acier inoxydable trempée (50-55 HRC) : ne rouille pas > Revêtement PTFE antifriction : évite le coincement de la lame et favorise pénétration de la lame dans le bois > Poignée renforcée fibres de verre avec garde et butée anti-échappement > Grip élastomère anti-glissement : confort de prise en main > Étui PVC repositionnable : protège la lame et prévient du risque de coupure > Trous de suspension : facilite l'implantation en linéaire par le manche ou par le fer > Lg : 30 cm – Poids : 0,44 kg 
Serpe de Paris 22 cm manche bi-matière Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
DUOPRO   261235		> Taillant affûté prêt à l'emploi : performance de coupe > Lame en acier inoxydable trempée (50-55 HRC) : ne rouille pas > Revêtement PTFE antifriction : évite le coincement de la lame et favorise pénétration de la lame dans le bois > Poignée renforcée fibres de verre avec garde et butée anti-échappement > Grip élastomère anti-glissement : confort de prise en main > Étui PVC repositionnable : protège la lame et prévient du risque de coupure > Trous de suspension : facilite l'implantation en linéaire par le manche ou par le fer > Lg : 22 cm – Poids : 0,58 kg 
Serpe 2 taillants 22 cm manche bi-matière Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
DUOPRO   263225		> Outils 2 en 1 : 1 côté serpe pour élaguer et 1 côté hachette pour fendre > Taillant affûté prêt à l'emploi : performance de coupe > Lame en acier inoxydable trempée (50-55 HRC) : ne rouille pas > Revêtement PTFE antifriction : évite le coincement de la lame et favorise pénétration de la lame dans le bois > Poignée renforcée fibres de verre avec garde et butée anti-échappement > Grip élastomère anti-glissement : confort de prise en main > Étui PVC repositionnable : protège la lame et prévient du risque de coupure > Trous de suspension : facilite l'implantation en linéaire par le manche ou par le fer > Lg : 22 cm – Poids : 0,51 kg 
Coupe-ronces 2 taillants manche bi-matière Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
DUOPRO   270005		> Outils 2 en 1 : 1 côté courbé pour débroussailler et 1 côté droit pour défricher > Taillant affûté prêt à l'emploi : performance de coupe > Lame en acier inoxydable trempée (50-55 HRC) : ne rouille pas > Revêtement PTFE antifriction : évite le coincement de la lame et favorise pénétration de la lame dans le bois > Poignée renforcée fibres de verre avec garde et butée anti-échappement > Grip élastomère anti-glissement : confort de prise en main > Étui PVC repositionnable : protège la lame et prévient du risque de coupure > Trous de suspension : facilite l'implantation en linéaire par le manche ou par le fer > Lg : 45 cm – Poids : 0,66 kg 

Machette

Machette 42 cm manche bi-matière Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
 DUOPRO 264425 PRATIQUE Étui textile + attache-ceinture	 264425	> Idéal pour les grandes surfaces > Taillant affûté prêt à l'emploi : performance de coupe > Lame en acier inoxydable trempée (50-55 HRC) : ne rouille pas > Revêtement PTFE antifriction : évite le coincement de la lame et favorise pénétration de la lame dans le bois > Poignée renforcée fibres de verre avec garde et butée anti-échappement > Grip élastomère anti-glissement : confort de prise en main > Étui textile réutilisable > OEillets sur l'étui textile et trou de suspension sur le manche : facilite l'implantation en linéaire > Lg : 42 cm - Poids : 0,52 kg  3 157 332 644 253

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 250241	 250240 250241	 > Lg : 24 cm - Poids : 0,9 kg > Outil sans manche > Outil manche bois certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502230  3 157 332 502 409  3 157 332 502 416

Croissant 2 taillants	Référence	Caractéristiques techniques
 251200	 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  3 157 332 512 002

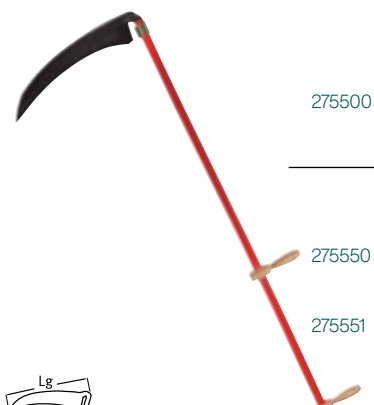
Croissant à crochet	Référence	Caractéristiques techniques
 253240 253241	 253240 253241	 > Crochet pour écarter les branches > Lg : 24 cm - Poids : 1 kg > Outil sans manche > Outil manche bois certifié PEFC 100% > Manche de rechange bois certifié PEFC 100% 130 cm : 502230  3 157 332 532 406  3 157 332 532 413

FAUX, FAUCILLES & SCIE

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



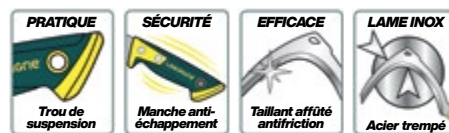
Faux à herbe sans talon	Référence	Caractéristiques techniques
  	277650	> Pour faucher l'herbe sur de grandes surfaces > Lg : 65 cm - Poids : 0,63 kg > Outil sans manche > Manche de rechange 150 cm métal avec poignées en bois : 278140
  	275500 275550 275551	> Outil résistant idéal pour faucher les ronces, les broussailles > Lg : 50 cm - Poids : 0,8 kg > Outil sans manche > Lg : 55 cm - Poids : 0,86 kg > Outil sans manche > Outil manche métal avec poignées en bois > 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

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 certifié FSC® 100%	 3 157332 744205
Faucille à brousaille 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	 3 157332 745004
Faucille Corse à manche long - droitier	Référence	Caractéristiques techniques
  274550	 > Lg : 55 cm - Poids : 0,46 kg > Outil manche bois	 3 157332 745509
Faucille à herbe - droite	Référence	Caractéristiques techniques
  271450	 > Lg : 45 cm - Poids : 0,24 kg > Outil manche bois certifié FSC® 100%	 3 157332 714505
Faucille à herbe - droite	Référence	Caractéristiques techniques
  273550	 > Lg : 55 cm - Poids : 0,38 kg > Outil manche bois certifié FSC® 100%	 3 157332 735500
Faucille à herbe - droite	Référence	Caractéristiques techniques
  273300	 > Idéal pour la lavande > Lg : 30 cm - Poids : 0,2 kg > Outil manche bois	 3 157332 733301



Faucille à broussailles coudée 50 cm manche bi-matière Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
 274505		> Lame coudée pour faucher sans se blesser les mains > Taillant affûté prêt à l'emploi : performance de coupe > Lame en acier inoxydable trempée (50-55 HRC) : ne rouille pas > Revêtement PTFE antifriction : évite le coincement de la lame et favorise pénétration de la lame dans le bois > Poignée renforcée fibres de verre avec garde et butée anti-échappement > Grip élastomère anti-glissement : confort de prise en main > Étui PVC repositionnable : protège la lame et prévient du risque de coupure > Trous de suspension : facilite l'implantation en linéaire par le manche ou par le fer > Lg : 50 cm - Poids : 0,37 kg

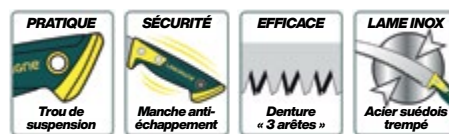


Faucille à herbe droite 45 cm manche bi-matière Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
 271455		> Taillant affûté prêt à l'emploi : performance de coupe > Lame en acier inoxydable trempée (50-55 HRC) : ne rouille pas > Revêtement PTFE antifriction : évite le coincement de la lame et favorise pénétration de la lame dans le bois > Poignée renforcée fibres de verre avec garde et butée anti-échappement > Grip élastomère anti-glissement : confort de prise en main > Étui PVC repositionnable : protège la lame et prévient du risque de coupure > Trous de suspension : facilite l'implantation en linéaire par le manche ou par le fer > Lg : 45 cm - Poids : 0,35 kg



Scie

- Pour la coupe de bois vert
(élagage de branches d'arbres, d'arbustes et de haies)



Scie arboricole 35 cm manche bi-matière + Fourreau Duopro	Référence	Caractéristiques techniques
 290345		> Denture type japonaise 3 arêtes affûtées prêt à l'emploi : performance de coupe > Lame courbe coupe tirante pour un sciage sans effort > Lame en acier suédois trempée (50-55 HRC) > Poignée renforcée fibres de verre avec garde et butée anti-échappement > Grip élastomère anti-glissement : confort de prise en main > Fourreau polypropylène repositionnable avec passant de fixation à la ceinture : protège la lame et prévient du risque de coupure > Trou de suspension dans le manche : facilite l'implantation en linéaire > Lg : 35 cm - Poids : 0,4 kg



MANCHES DE RECHANGE

Les manches en bois

Les carrelots (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 les certifications PEFC et FSC apportant la garantie que le bois utilisé pour la fabrication des manches Leborgne provient de forêts bien gérées.



La marque de la gestion forestière responsable

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.



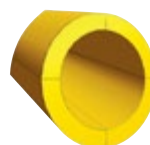
nova®

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 1^{er} 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, Leborgne renforce sa gamme trimatière ultra-résistante avec son manche **NOVAMAX** pour toujours plus d'ergonomie, de design et de sécurité.

Les manches en métal

NOUVEAU

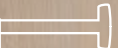
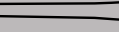
Conçus pour équiper les outils de bêchage destinés à la réalisation des gros travaux du jardin, les manches **metalgrip®** sont 25% plus résistants que les manches en fibres de verre. Ils s'adaptent sur la plupart des bèches, louchets, fourches à bêcher du marché.



VIDEO

Guide de choix des manches de rechange

Jardin et Coupe de bois

Désignation de l'outil	Diamètre Ø (en mm)	Référence	Manches Bois				Manches Tri-matière				Manches Métal			
														
			Forme "pomme" L (en mm)	Réf	Forme "béquille" L (en mm)	Réf	Forme "pomme" L (en mm)	Réf	Forme "béquille" L (en mm)	Réf	Forme "pomme" L (en mm)	Réf	Forme "béquille" L (en mm)	Réf
BALAIS														
Balai à gazon fil plat	28	373181	150	513150										
Balai à gazon fil rond	28	374221	150	513150										
Balai à gazon XL Duopro	28	369711	130	515120										
Balais à gazon XR Duopro	28	367551	150	513150										
	28	367171	150	513150										
Balai acier fil plat	28	366501	150	513150										
Balai à gazon Xfil fil rond Duopro	28	368121	150	513150										
Balai à gazon Xfil fil plat Duopro	28	368151	150	513150										
Balai à gazon Xfil scarificateur - érousseurs Duopro	28	368141	150	513150										
Balai voirie polymère	28	156241	130	560520										
Balai cantonnier medium	28	157110	145	513160										
Balai cantonnier Pro	28	157002	150	513150										
Balai grattoir Batipro	28	157102	150	513150										
Balai PVC	28	157170	150	513160										
BÊCHES														
Bêches Duopro		314283	100	502100L	90	519100	100	523100	90	523080	106	523104	101	523084
		314287	100	502100L	90	519100	100	523100	90	523080	106	523104	101	523084
		314284	100	502100L	90	519100	100	523100	90	523080	106	523104	101	523084
		314288	100	502100L	90	519100	100	523100	90	523080	106	523104	101	523084
Bêches à rebords		305283	100	502100L	90	519100	100	523100	90	523080				
		305287	100	502100L	90	519100	100	523100	90	523080				
		305289	100	502100L	90	519100	100	523100	90	523080				
		305281	100	502100L	90	519100	100	523100	90	523080				
Bêche Dame à rebords		305241	100	502100L										
BINETTES														
Binette naturOvert	28	467021	150	513150										
Binette japonaise naturOvert	28	467041	150	513150										
Binette lame V naturOvert	28	467061	150	513150										
Binette trident naturOvert	28	467081	150	513150										
Binette Compact 12 cm	28	322121	130	515120										
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														
Biogrifs 4 et 5 dents naturOvert	30	320305	110	502110L										
	30	320300	110	502110L										
	30	320301	110	502110L										
	30	320320	110	502110L										
	30	320321	110	502110L										
BUTTEUR RAYONNEUR														
Butteur rayonneur	28	466001	150	513150										
CROCS														
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 pépiniériste		423161	130	502140										
Croc douille ronde 3 dents plates	42	406111	110	503420										
Petit croc 4 dents	28	468001	130	515120										
CROISSANTS														
Croissants 1 taillant et 2 taillants		250241	130	502230										
		251200	130	502230										
Croissant à crochet		253241	130	502230										
FAUX														
Faux à herbe avec ou sans talon		277650	150 Métal	278140										
Faux à broussailles		275551	150 Métal	278140										
FOURCHES À BÊCHER														
Fourches à bêcher 4 dents triangulaires 8 mm Duopro		432291	100	502900	90	519820	100	523100	90	523080	106	523104	101	523084
		432299	100	502900	90	519820	100	523100	90	523080	106	523104	101	523084
		432293	100	502900	90	519820	100	523100	90	523080	106	523104	101	523084
		432297	100	502900	90	519820	100	523100	90	523080	106	523104	101	523084
		432294	100	502900	90	519820	100	523100	90	523080	106	523104	101	523084
		432298	100	502900	90	519820	100	523100	90	523080	106	523104	101	523084
Fourches à bêcher douille 4 dents triangulaires 11 mm		422303	100	502900			100	523100	90	523080				
		422307	100	502900			100	523100	90	523080				
Fourche à bêcher Dame douille		443251	100	502900										
Fourche à charger		420401	130 cintré	502150L										

Guide de choix des manches de rechange

Jardin et Coupe de bois

Désignation de l'outil

Désignation de l'outil	Référence	Manches Bois				Manches Tri-matière				Manches Métal			
		Forme "pomme" L (en mm) Réf		Forme "béquille" L (en mm) Réf		Forme "pomme" L (en mm) Réf		Forme "béquille" L (en mm) Réf		Forme "pomme" L (en mm) Réf		Forme "béquille" L (en mm) Réf	
FOURCHES AGRICOLES													
Fourches à foin 26 et 30 cm	428251	130 cintré	502150L										
	428301	130 cintré	502150L										
Fourches à fumier 4 dents	421301	130 cintré	502150L										
	421304					135 cintré	540020L						
Fourche à fumier 5 dents	434321	130 cintré	502150L										
Fourche à charger 4 dents	420401	130 cintré	502150L										
Fourche à maïs	434601	130 cintré	502150L										
Fourche à cailloux	424351	130 cintré	502150L										
GRATTOIRS													
Grattoir de jardin	28 467001	150	513150										
Grattoir naturOvert	28 467011	150	513150										
Grattoir oscillant naturOvert	28 467051	150	513150										
Grattoir oscillant + émietteur naturOvert	28 467101	150	513150										
Grattoir oscillant + double émietteur naturOvert	28 467111	150	513150										
Grattoir de collage	30 142322	110	502110L										
GRIFFES ET CULTIVATEURS													
Cultivateur 3 dents	28 463001	150	513150										
Griffe piocheuse dents spatulées + grattoir	28 463201	150	513150										
HACHES ET HACHETTES													
Haches tout usage	204151	90	500900			90	531900						
	204144					90	531900						
Hache Canada	207181			90	512900L								
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													
Houe de Bastia	332200	100	503520										
Houes Duopro douille ronde	42 364121	110	503420										
	42 364141	110	503420										
Houe Duopro douille ovale	42 364041	130	503520										
LOUCHETS													
Louchets de pépiniériste	315367							90	523080				
	315407							90	523080				
Louchet de terrassier	316367							90	523080				
Louchets Nord Duopro	319289	100	502100L	90	519100	100	523100	90	523080	106	523104	101	523084
	319287	100	502100L	90	519100	100	523100	90	523080	106	523104	101	523084
	319288	100	502100L	90	519100	100	523100	90	523080	106	523104	101	523084
Louchets Sentinel Duopro	312281	100	502100L	90	519100	100	523100	90	523080	106	523104	101	523084
	312289	100	502100L	90	519100	100	523100	90	523080	106	523104	101	523084
	312283	100	502100L	90	519100	100	523100	90	523080	106	523104	101	523084
	312287	100	502100L	90	519100	100	523100	90	523080	106	523104	101	523084
	312284	100	502100L	90	519100	100	523100	90	523080	106	523104	101	523084
	312288	100	502100L	90	519100	100	523100	90	523080	106	523104	101	523084
Louchets transplantation Duopro	313339	100	502100L	90	519100	100	523100	90	523080	106	523104	101	523084
	313337	100	502100L	90	519100	100	523100	90	523080	106	523104	101	523084
	313338	100	502100L	90	519100	100	523100	90	523080	106	523104	101	523084
MASSES													
Masses à tranche 3 et 4 kg	126318	90	500900			90	531900						
	126418	90	500900			90	531900						
Masses couple 3 kg, 4kg et 5 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 4 kg	125464	90	500900			90	531900						
Masse Sécuri-T avec pare faux-coups	125466					90	531900						
MERLINS													
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 avec pare faux-coups 3 kg	231306					90	531900						
Mini-merlin éclateur	231256					50	531510						

Désignation de l'outil

Désignation de l'outil	Référence	Manches Bois				Manches Tri-matière				Manches Métal	
		Forme "pomme" L (en mm) Réf		Forme "béquille" L (en mm) Réf		Forme "pomme" L (en mm) Réf		Forme "béquille" L (en mm) Réf			
PELLES											
Pelle Alsace 28 cm	020281	130 cintré	502150L			135 cintré	540020L				
Pelles ronde 27 cm	005271	110	502110L								
	005275					117	540010L				
	005275					135	540030L				
	005277	130	502230								
Pelles ronde 29 cm	005291	110	502110L								
	005299					117	540010L				
	005299					135	540030L				
Pelles tôle carrées de 25 cm	006251	110	502110L			117	540010L				
Pelle aluminium Maniplus	041282	130	502230								
Pelle Bresse carré	002210	130	502130L								
Pelles forgées entreprise	001270	130	502130L								
	001272	130	502130L								
Pelle tranchée	005211	110	502110L								
PELLES À NEIGE											
Pelle Poussoir polymère	034021	130	502280								
Pelles Vmax polymère avec bord aluminium	034053					130	540030L				
	034051	130	502280								
Pelles Vmax polymère	034003					130	540030L				
	034001	130	502280								
	034002	130	519020								
Pelle Smax polymère avec bord aluminium	034251	130	502280			130	540030L				
Pelle Smax polymère	034201	130	502280			130	540030L				
Pelles aluminium	012341	130	502280								
	012361	130	502280								
Poussoir Polymère	034011	130	502280								
Polypelle polymère Duopro	042421	150	514150								
PIOCHES											
Pioches cantonnier douille ovale 2 kg	058201	100	504500			100	531100				
	058208	100	504500			100	531100				
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					100	531100				
Pioches de terrassier douille ovale	051208	100	504500			90	531900				
						100	531100				
	051202	100	504500			900	531900				
						100	531100				
Pioche hâche douille ronde 2 kg	48 060208	100	503480			90	532900				
Pioche hâche corse douille ovale 2 kg	061250	100	504500			90	531900				
						100	531100				
Pioche Suisse	055250	100	504500			90	531900				
						100	531100				
Pioche hâche douille ovale 2 kg	061208					100	531100				
RACLES & RACLOIRS											
Racle écurie	307300	130	502140								
Racloir de bordures naturOvert	28 467031	150	513150								
Racloir/émousseur naturOvert	28 467091	150	513150								

Guide de choix des manches de rechange

Jardin et Coupe de bois

Désignation de l'outil	Référence	Manches Bois				Manches Tri-matière				Manches Métal			
		Forme "pomme" L (en mm) Réf		Forme "béquille" L (en mm) Réf		Forme "pomme" L (en mm) Réf		Forme "béquille" L (en mm) Réf		Forme "pomme" L (en mm) Réf		Forme "béquille" L (en mm) Réf	
RATEAUX													
Râteaux à gazon 30 dents Duopro	372301	150	513150										
	372301	150	513150										
Râteau polymère 60 cm	28 369002	150	513150										
		180	513200L										
		195	513195										
Râteau polymère duopro 60 cm	28 369011	180	513200L										
		195	513195										
Râteaux Duopro 14 et 16 dents courbes	28 375102	150	513150										
	28 375111	150	513150										
Râteaux Duopro 14 et 16 dents droites	28 376101	150	513150										
	28 376112	150	513150										
Râteaux 14 et 16 dents courbes	28 375141	150	513150										
	28 375161	150	513150										
Râteaux 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										
Traceur de rangs naturOvert	28 460651	150	513150										
RATISSOIRES													
Ratissoire à tirer	28 465001	150	513150										
Ratissoire à pousser	28 469001	150	513150										
Ratissoire batipro	439002	130	502230										
Ratissoire de jardin naturOvert	28 467071	150	513150										
	28 467072	150	513150										
SAPE													
Sape Sartène Duopro douille ovale	333240	130	503520										
SCARIFICATEUR													
Scarificateur	28 460321	150	513150										
SERFOUETTES FORGÉES													
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	310301	130	503400L										
	35 310341	110	503350										
	35 311341	110	503350										
	311301	130	503400L										
A vigne Panne et Fourche	42 308401	110	503420										

Nos PLV en magasin et notre étiquetage sur nos manches de rechange vous guide vers le bon choix

REPÉREZ LA RÉFÉRENCE DONT VOUS AVEZ BESOIN
SUR LE TABLEAU **N°**
ET RETROUVEZ-LA SUR LE MANCHE CONCERNÉ

LEBORGNE

**MANCHES DE RECHANGE
JARDIN ET COUPE DE BOIS**

REPÉREZ LA RÉFÉRENCE DONT VOUS AVEZ BESOIN
SUR LE TABLEAU **N°**
ET RETROUVEZ-LA SUR LE MANCHE CONCERNÉ

B	BOIS À DOUILLERIE PLAT PL. FOND. Ø 28 mm 1500mm Ø 28mm	1			
	BOIS À CROCHET RECHÈVE 1500mm Ø 28mm	2			
	BOIS À DOUILLERIE PONDRE 1500mm Ø 28mm	3			
BÉCHES	BOIS Ø 28 mm	4	32	5	6
	BOIS À DOUILLERIE 1500mm Ø 28mm	1			
	BOIS À DOUILLERIE 1500mm Ø 28mm	3			
	BOIS À DOUILLERIE 1500mm Ø 28mm	7			
BINETTES	BOIS À DOUILLERIE 1500mm Ø 28mm	8			
BIOGRIPS	BOIS À DOUILLERIE 1500mm Ø 28mm	1			
BUTEUR RAYONNIER	BOIS À DOUILLERIE 1500mm Ø 28mm	3			
C	BOIS À DOUILLERIE 1500mm Ø 28mm	9		10	
CROCS	BOIS À DOUILLERIE 1500mm Ø 28mm	11			
CROISSANTS	BOIS À DOUILLERIE 1500mm Ø 28mm	12			
F	BOIS À DOUILLERIE 1500mm Ø 28mm	13	33	5	7
FOURCHES À BÉCHER	BOIS À DOUILLERIE 1500mm Ø 28mm	14			
AUTRES FOURCHES	BOIS À DOUILLERIE 1500mm Ø 28mm	1			
G	BOIS À DOUILLERIE 1500mm Ø 28mm	1			
GRATTOIRS	BOIS À DOUILLERIE 1500mm Ø 28mm	1			
H	BOIS À DOUILLERIE 1500mm Ø 28mm	15			
HACHES ET HACHETTES	BOIS À DOUILLERIE 1500mm Ø 28mm	16			
	BOIS À DOUILLERIE 1500mm Ø 28mm	17			
	BOIS À DOUILLERIE 1500mm Ø 28mm	18			
	BOIS À DOUILLERIE 1500mm Ø 28mm	19			
	BOIS À DOUILLERIE 1500mm Ø 28mm	15			
HOUES	BOIS À DOUILLERIE 1500mm Ø 28mm	11			

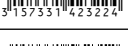
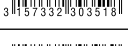
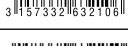
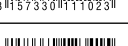
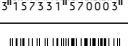
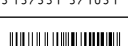
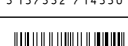
N° SUR LE MANCHE	RÉF.	DÉSIGNATION	CODE BARRE
1	513150	Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% Ø 28 mm - 150 cm	3157335131507
2	513160	Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% pour balais, grattoirs et râteaux - 150 cm	3157335131606
3	515120	Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% Ø 28 mm - 130 cm	3157335151208
4	502100L	Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% pour bêche/louchet, pomme - 100 cm	3157335021006
5	523100	Manche de rechange Novagrip pomme pour bêche/louchet/fourche - 100 cm	3157335231009
6	523080	Manche de rechange Novagrip, béquille, pour bêche/louchet - 94 cm	3157335230804
7	514110	Manche de rechange en bois pour binette forgée certifié PEFC 100% - 130 cm	3157335141100
8	502110L	Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% pour pelle, droit - 110 cm	3157335021105
9	502140	Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% pour croc, à douille - 130 cm	3157335021402
10	540030L	Manche de rechange compositube, droit - 135 cm	3157335400306
11	503420	Manche de rechange en bois certifié PEFC 100%, rond Ø 42 mm - 110 cm	3157335034204
12	502230	Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% pour pelle, droit - 130 cm	3157335022300
13	502900	Manche de rechange pomme, en bois certifié PEFC 100% pour fourche à bêcher douille - 100 cm	3157335029002
14	502150L	Manche de rechange cintré en bois certifié PEFC 100% pour fourche/pelle - 130 cm	3157335021501
15	531370	Manche de rechange Novagrip pour marteau/hachette - 37 cm	3157335313705
16	500900	Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% 51x35 - 90 cm	3157335009004
17	531900	Manche de rechange Novagrip pour masse/merlin/hache - 90 cm	3157335319004
18	512400	Manche de rechange en bois galbé certifié PEFC 100% ou FSC 100% pour hachette - 40 cm	3157335124004
19	500370	Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% - 37 cm	3157335003705
20	514150	Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% Ø 31 mm - 150 cm	3157335141506
21	502280	Manche de rechange pomme, en bois pour outils neige certifié PEFC 100% - 130 cm	3157335022805
22	540010L	Manche de rechange compositube, droit - 117 cm	3157335400108
23	502130L	Manche de rechange en bois pour pelle forgée - 130 cm	3157335021303
24	503480	Manche de rechange en bois pour pioche Ø 48 mm - 100 cm	3157335034808
25	504500	Manche de rechange en bois certifié PEFC 100% 51x35 - 100 cm	3157335045002
26	531100	Manche de rechange Novagrip pour pioche douille 50x32 - 100 cm	3157335311008
27	503350	Manche de rechange en bois certifié PEFC 100%, rond Ø 35 mm - 110 cm	3157335033504
28	503320	Manche de rechange en bois certifié PEFC 100%, rond Ø 32 mm - 110 cm	3157335033207
29	540020L	Manche de rechange compositube pour fourche, cintré - 134 cm	3157335400207
30	532900	Manche de rechange Novagrip pour pioche douille ronde - 90 cm	3157335329003
31	513200L	Manche bois 180cm pour râteau polymère	3157335132009
32	519100	Manche pour louchet senlis/bêche/nord béquille 90 cm	3157335191006
33	519820	Manche pour FAB béquille 90 cm	3157335198203
34	512900L	Manche pour hache canada 1,8 kg	3157335129009

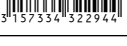
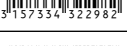
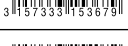
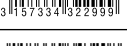
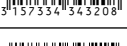
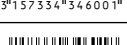
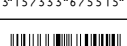
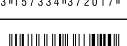
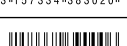


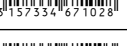
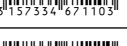
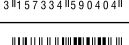
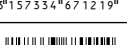
Classement alphabétique

AUTRES FOURCHES AGRICOLES	p 69
BALAIS & RATEAUX A GAZON & FEUILLES	p 66
BALAIS D'EXTERIEUR	p 71
BARRES A MINE	p 31
BECHES	p 38
BINETTES	p 49
BIOGRIF' & ROTOGRIF'	p 46
COINS D'ABATTAGE	p 78
COINS	p 77
CROCS & RATISSOIRE FORGEE	p 43
CROISSANTS	p 84
DRESSE-BORDURES	p 65
FAUCILLES	p 86
FAUX	p 85
FENDEUR DE BUCHES	p 78
FOURCHES A BECHER	p 41
FOURCHES A FUMIER	p 69
GAMME VOIRIE	p 72
GRATTOIRS, RATISSOIRES & RACLES	p 52
GRIFFES & TIRE-LIGNE	p 48
HACHES	p 79
HACHETTES	p 80
HOUES, SAPES & TRANCHE A PLANTER	p 45
LOUCHETS	p 39
MACHETTE	p 84
MASSES ET MASSETTE	p 75
MERLINS ECLATEURS	p 74
OUTIL A NEIGE & AGRICOLES POLYMERE	p 34
OUTIL A NEIGE EN METAL	p 36
OUTILS COMPACT POUR MASSIFS & ROCAILLES	p 54
OUTILS POUR ENFANTS	p 61
PELLE-PIOCHE PLIANTE	p 33
PELLES REGIONALES	p 33
PELLES RONDES ET CARREES	p 32
PETITS OUTILS POUR JARDINIERES	p 56
PIC DE BUCHERON	p 80
PIOCHE DE CANTONNIER	p 30
PIOCHES DE TERRASSIER	p 29
PIOCHES-HACHES	p 30
RATEAUX	p 64
REFENDEUR DE BUCHES INVERSE.....	p 79
SERFOUETTES & BUTTEUR RAYONNEUR	p 50
SERPES	p 82
SCIE	p 87

Classement numérique

Réf	Code barre	Page	Réf	Code barre	Page	Réf	Code barre	Page	Réf	Code barre	Page	Réf	Code barre	Page
001270		33	034030		35	125318		76	201071		80	247090		78
001272		33	034042		35	125401		76	201104		80	248040		78
005210		33	034051		34	125434		76	202045		80	250240		84
005211		33	034052		34	125464		75	202061		80	250241		84
005250		32	034053		34	125466		75	202081		80	251200		84
005270		32	034201		34	125518		76	202084		80	253240		84
005271		32	034251		35	126318		76	204144		79	253241		84
005275		32	041282		32	126418		76	204151		79	260202		82
005277		32	042421		34	133150		31	207181		79	260260		82
005290		32	050200		29	133170		31	228150		77	260280		82
005291		32	050201		29	133200		31	228200		77	260285		83
005299		32	050205		29	133540		31	228250		77	261235		83
006250		32	050250		29	142320		44	230345		74	261260		82
006251		32	050252		29	143222		44	230351		74	263210		82
009241		36	050255		29	156231		72	230396		74	263225		83
009270		35	051200		30	156241		72	231156		75	264425		84
011102		33	051202		30	157000		71	231251		74	270000		82
012341		36	051208		30	157002		71	231254		74	270005		83
012361		36	051246		29	157102		71	231256		74	271450		85
020281		33	055250		30	157103		71	231306		74	271455		87
034001		34	058200		30	157110		71	232100		78	273300		86
034002		34	058201		30	157150		71	238001		77	273550		86
034003		34	058208		30	157170		71	238005		77	274420		86
034011		35	061200		30	157240		71	238051		77	274500		86
034012		35	061208		30	197040		48	239000		78	274505		87
034021		35	061250		31	201064		80	239100		79	274550		86

Réf	Code barre	Page	Réf	Code barre	Page	Réf	Code barre	Page	Réf	Code barre	Page	Réf	Code barre	Page
275500		85	312283		39	320305		46	373181		67	423203		43
275550		85	312284		39	320320		46	374220		67	424350		69
275551		85	312287		39	320321		46	374221		67	424351		69
277650		85	312288		39	320350		47	375100		64	428250		70
278140		85	312289		39	320400		46	375102		64	428251		70
280071		85	313337		40	320561		53	375110		64	428300		70
290345		87	313338		40	322121		54	375111		64	428301		70
302294		39	313339		40	322200L		45	375141		65	432291		41
302321		54	314283		38	333240		45	375160		65	432293		41
302241		55	314284		38	361052		45	375161		65	432294		41
302351		55	314287		38	364041		45	376100		64	432297		41
302236L		55	314288		38	364120		45	376101		64	432298		41
302371		55	315367		40	364121		45	376110		64	432299		41
305241		54	315407		40	364140		45	376112		64	434320		69
305281		38	316367		40	364141		45	376140		65	434321		69
305283		38	317141		50	366501		68	376141		65	434600		70
305287		38	317161		50	367171		66	376160		65	434601		70
305289		38	318141		50	367551		66	376161		65	437201		43
307300		53	318161		50	368001		67	406111		44	438302		41
308400		51	319287		39	368121		67	407081		43	439000		44
308401		51	319288		39	368141		67	420401		70	439002		44
310261		51	319289		39	368151		67	421300		69	443251		54
310300		51	320040		47	369010		68	421301		69	449000		59
310301		51	320043		47	369011		68	421304		69	449100		58
310341		51	320061		47	369711		66	422303		41	449150		56
311300L		50	320063		47	372300		68	422307		41	449160		59
311301		50	320070		47	372301		68	423161		43	449170		57
311341		50	320300		46	372302		68	423200		43	449200		58
312281		39	320301		46	373180		67	423201		43	450000		57

Réf	Code barre	Page	Réf	Code barre	Page	Réf	Code barre	Page	Réf	Code barre	Page	Réf	Code barre	Page
450010		57	467031		53	477115		72	519820		88			
450020		57	467041		49	478501		54	523080		88			
450030		57	467051		52	500370		88	523100		88			
450040		57	467052		52	500900		88	523110		88			
450050		57	467061		49	502100L		88	531100		88			
450210		56	467062		49	502110L		88	531370		88			
450220		56	467071		53	502130L		88	531900		88			
450230		56	467072		53	502140		88	532900		88			
450240		56	467081		50	502150L		88	540010L		88			
450250		56	467082		50	502230		88	540020L		88			
457030		58	467091		53	502280		88	540030L		88			
458000		48	467101		52	502900		88	560520		88			
459000		58	467102		52	503320		88	896140		73			
459010		58	467110		52	503350		88	896400		75			
459030		58	467111		52	503400L		88						
459040		59	467121		48	503420		88						
459050		59	468001		44	503480		88						
459100		59	469001		53	503520		88						
460321		68	471001		61	504500		88						
460650		51	471002		61	512400		88						
460651		51	471003		61	512900L		88						
463001		48	471004		61	513150		88						
463201		48	471005		62	513160		88						
464001		65	471006		62	513195		88						
465001		53	471007		62	513200L		88						
466001		51	471008		62	514110		88						
467001		52	471009		62	514150		88						
467011		52	477090		72	515120		88						
467021		49	477105		72	519100		88						

Sécurité

1 L'expérience de Leborgne® sur le marché de l'outillage lui permet de s'inscrire dans la démarche de la Distribution en matière de sécurité en magasin et de donner quelques conseils particulièrement adaptés à la présentation de ses produits. **1.2** Différentes normes (et en particulier la norme NF E25-080 de mai 2005) précisent les exigences de sécurité des broches et supports utilisés en magasin. Chaque point de vente étant implanté sous sa propre responsabilité, il doit veiller à ce que le matériel utilisé respecte ces normes, quelle que soit sa provenance. **1.3** Chaque composant du mobilier de présentation utilisé a sa propre résistance mécanique qui doit supporter le poids quelque fois élevé de certains de nos outils. Le point de vente doit également veiller à ce que ce mobilier soit utilisé dans les conditions prévues par son fabricant. **1.4** Il est nécessaire de veiller à ce que les diverses manutentions d'outils opérées par les consommateurs ne créent pas de risque de chute, notamment quand un produit est mal rangé par celui-ci. **1.5** Il est nécessaire de positionner les outils lourds plutôt en bas du linéaire. Ils seront ainsi plus facilement pris par le consommateur, sans risque de chute dangereuse. **1.6** Les parties coupantes et pointues de nos outils sont livrées avec des protections adaptées. Certains de nos outils sont également livrés avec des ILV destinées à donner des conseils de sécurité, d'utilisation et d'entretien au consommateur. Il faut veiller à ce que ces protections et ILV restent en place pendant toute la durée de la présence des produits en magasin, même si ces dispositifs font souvent l'objet de vol. Cela permet d'être certain que l'utilisateur bénéficiera de ces conseils après son achat. Sur simple demande, notre société peut vous faire parvenir gracieusement des accessoires de rechange. **1.7** Les réserves d'outils en haut de linéaire peuvent être une cause de risque, surtout si les consommateurs y ont accès. **1.8** Leborgne® communique sur ses produits pour contribuer à la formation des consommateurs afin qu'ils utilisent et entretiennent les outils de la meilleure façon. Afin de permettre au distributeur de jouer son rôle dans cette formation, les principaux conseils sont listés ci-après : **1.9** La sécurité des personnes passe par l'application stricte des consignes de sécurité figurant sur les produits et par les mesures de protection prises par chaque utilisateur en fonction des exigences de son métier, de sa compétence et des réglementations en vigueur. **2** Avant toute utilisation d'un outil, le consommateur doit lire les pictogrammes et les ILV qui y ont été apposés. En cas de doute sur sa capacité à utiliser l'outil, il doit s'abstenir ou demander impérativement des conseils d'utilisation à une personne expérimentée. En utilisant les outils, il doit également veiller à la sécurité des personnes évoluant dans un environnement proche. **2.1** En cas de prêt d'un outil, le prêteur doit transmettre les consignes de sécurité et l'emprunteur doit s'y conformer. **2.2** Dans tous les cas, il est nécessaire de se protéger les yeux des risques de projection d'éclats divers. Cette exigence de protection est encore plus impérative quand le pictogramme normalisé « 1 » figure sur le produit, gravé en relief ou sur une ILV. Le choix du moyen de protection (lunette, masque...) est du ressort de l'utilisateur en fonction de ses contraintes propres. **2.3** Dans tous les cas, il est nécessaire de se protéger des coups et des coupures qui pourraient être occasionnés en manipulant ou en utilisant les outils. Cette exigence de protection est encore plus impérative quand le pictogramme normalisé « 2 » figure sur le produit, gravé en relief ou sur une ILV. Le choix du moyen de protection (gant, tablier, chaussures, etc.) est du ressort de l'utilisateur en fonction de ses contraintes propres. **2.4** Les protections livrées d'origine pour les parties pointues et coupantes doivent être conservées et réutilisées lors du stockage des outils. Les outils doivent être stockés, après avoir été nettoyés, hors de portée des enfants. Le mode de stockage doit éviter les équilibres instables pouvant provoquer des chutes. **2.5** Un outil doit être utilisé pour l'usage pour lequel il a été conçu. Il est interdit de modifier les caractéristiques techniques d'un outil par meulage ou par soudage (cas des coins à bois : voir ci-après). **2.6** Les outils abîmés ou usés ne doivent plus être utilisés. **2.7** Conseil relatif aux manches bois : un manche bois qui a perdu par usure une partie de sa section à proximité de la tête doit être impérativement changé. Il est aussi particulièrement nécessaire de veiller aux conditions de stockage des manches bois pour éviter les usures intempestives et les séchages qui créent un jeu important entre le manche et la tête de l'outil. **2.8** Conseils relatifs à l'emmanchage des outils : le réemmanchage d'un outil est possible et des manches de rechange sont disponibles. Il faut néanmoins contrôler ensuite que les risques de séparation du fer et du manche sont nuls. Il ne faut pas utiliser un outil dont le fer bouge dans le manche. **2.9** Conseils relatifs aux outils de frappe (masses, merlins...) : le port de lunettes est absolument obligatoire. Il est rappelé par le pictogramme figurant sur les produits « 1 ». Il ne faut jamais frapper avec une surface de frappe sur des surfaces traitées dures car cela risque de produire des éclats. En particulier, il ne faut pas frapper une surface de frappe contre une autre, ou taper avec une masse sur un merlin. Il est indispensable de toujours frapper à plat et d'utiliser les surfaces de frappe prévues à cet effet. Encore plus que pour les autres outils, il ne faut plus utiliser les outils usés, notamment ceux qui présentent des bavures sur la surface de frappe. **3** Conseils relatifs aux ciseaux et coins à bois : il ne faut pas utiliser ces outils sur des métaux traités, ils ne sont pas faits pour cela. Il ne faut plus utiliser des outils ébréchés ou présentant des refoulements de matière. Dans un premier temps, il est possible de supprimer ces refoulements par meulage. Il est ensuite indispensable de rebuter l'outil, surtout s'il présente des fissures. **3.1** Conseil relatif aux outils coupants (haches, hachettes, merlins, serpes, croissants, faux et faucilles) : il faut les utiliser avec bon sens de telle manière qu'en cas de dérapage de la lame, elle ne vienne pas finir sa course en heurtant l'utilisateur ou une autre personne.

Leborgne SAS

Siège social / Plateforme / ADV

PAE du Héron

183 impasse des peupliers

73110 Valgelon-La Rochette, FRANCE

Téléphone + 33 4 79 25 51 22

Fax + 33 4 79 25 78 92

Site de production

120 rue des forgerons

73110 Arvillard, FRANCE

Téléphone + 33 4 79 25 79 79

Fax + 33 4 79 25 52 54

www.leborgne.fr



La marque de la
gestion forestière
responsable

903099



LeBORGne®