

CATÁLOGO JARDÍN



Juntos, preservamos nuestra naturaleza

LEBORGNE®

Índice

Marca

Historia	p 04
Innovación y diseño	p 05
Desarrollo sostenible	p 06
Calidad	p 07
NaturOvert	p 08
Duopro	p 14
Cortar y hender la madera	p 20
Herramientas de poda y desherbado bimaterial Duopro	p 22
Comunicación digital	p 24
Merchandising	p 26

Herramientas

Cavar	p 28
Picos	p 29
Barras de acero	p 31
Palas	p 32
Herramientas para nieve y agrícolas	p 34
Remover la tierra	p 37
Palotes	p 38
Laya	p 39
Horcas para cavar	p 41
Cultivar la tierra	p 42
Garabatos y azadas	p 43
Aireadores & cultivadores	p 46
Binadores, azadones	p 49
Herramientas para macizos, rocallas y jardineras	p 54
Herramientas para chicos	p 60
Recoger y amontonar césped y hojas	p 63
Rastrillos y escobas	p 64
Rastrillos y escobas para césped	p 66
Horcas	p 69
Cepillos para exterior	p 71
Cortar y hender la madera	p 73
Hachas con maza, mazas y rompedora de troncos	p 74
Cuñas y hendidora de troncos	p 77
Hachas, hachuelas & pico de leñador	p 79
Podador y desbrozar	p 81
Hocinos y tajamatas	p 82
Guadañas y hoces	p 85
Mangos de recambio	p 88
Clasificación alfabética	p 94
Clasificación numérica	p 95
Seguridad	p 98



“

Desde 1829, diseñamos y fabricamos en Francia herramientas de mano reconocidas por los usuarios más exigentes por su calidad, su diseño, su ergonomía y su contribución al respeto del medio ambiente.

Entre tradición e innovación, las raíces y el alma de Leborgne® están profundamente ancladas en Saboya.

”



188 años después de su nacimiento, Leborgne® continúa forjando sus herramientas “Fabricadas en Francia” en la fábrica histórica de Arvillard.

Historia

En 1173, monjes de la orden de Chartreux se instalaron en Val de Bens en donde construyeron el monasterio de St Hugon. Luego los monjes explotaron las minas de hierro y forjaron las famosas espadas y hachas que llevaban los caballeros para las cruzadas.

En 1829, Les cuando la familia Leborgne compró el alto horno de St Hugon, reanudando la producción de acero, fecha que marcó el nacimiento oficial de Leborgne.

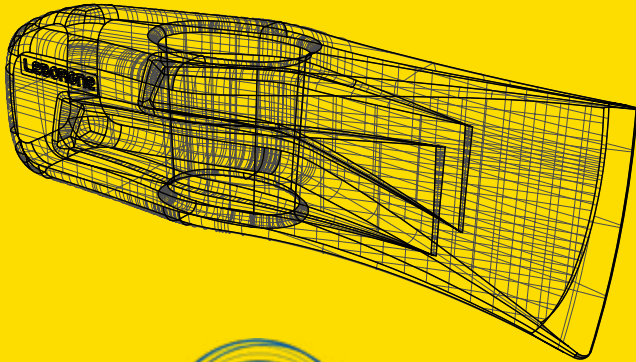
En 1863, la empresa E. Leborgne se dedicó en la producción de palas que servirán a cavar el Canal de Suez.

En 1855 y 1878, las herramientas Leborgne fueron galardonados durante las dos exposiciones universales de París.

En 1880, los hermanos Lumière (inventores del cinematógrafo) realizaron el primer catálogo fotográfico de las herramientas Leborgne®.



Innovación



Leborgne® posee un perfecto control de sus procedimientos industriales. La innovación está en la esencia de nuestro día a día,

Por eso Leborgne® preserva celosamente sus invenciones. Entre nuestras herramientas actualmente en el mercado, veinte están patentadas, prueba de que aportan «una nueva solución técnica a un problema técnico dado».

Un equipo dedicado en Saboya define altas exigencias técnicas y controla las características químicas, mecánicas de los productos.



Diseño reconocido

Las herramientas Leborgne® se distinguen por su diseño único. Un color identitario, el amarillo, una sucesión de líneas quebradas para rigor y fuerza, curvas para comodidad y seguridad: no hay duda, es una herramienta Leborgne®. Las herramientas Leborgne® han recibido numerosas distinciones en los ámbitos del diseño y de la innovación.

Desarrollo del producto centrado en el usuario

Cada nuevo producto es fruto de una estrecha colaboración entre la oficina de proyectos de Leborgne®, la célula de diseño integrado y los profesionales del Jardín: Empresa de espacios verdes, paisajistas, ayuntamientos, horticultores..



Desarrollo sostenible

“Un desarrollo que responde a las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras de responder a las suyas.”*

*Comisión de Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo, informe «Nuestro Futuro Común» de 1987

Desde 2010, **Leborgne®** lleva a cabo una política firme de desarrollo sostenible. La cultura del rendimiento y de la innovación se aplica plenamente a su enfoque de empresa responsable, tanto desde el punto de vista social y societario como medioambiental. Reducción del impacto de su actividad sobre el medio ambiente, mejores condiciones de trabajo, gama innovadora de herramientas **nanovib®** que contribuye a la prevención de la penosidad y de los riesgos de accidentes en obra: las acciones son múltiples y los resultados ejemplares. Desde entonces, los impactos sociales y medioambientales de **Leborgne®** se han reducido notablemente. Progresos que se inscriben en una estrategia a largo plazo, fruto de una reflexión orientada a aportar soluciones y prácticas sostenibles para las generaciones futuras.

Carta de compromiso Leborgne® :

Dimensión económica

- Priorizar una fabricación y un aprovisionamiento lo más locales posible: en 2024, el 78% de las compras de producción se realizaron en Europa, el 39% a menos de 400 km de nuestro sitio en Saboya. En 2024, Leborgne lanzó 3 nuevos productos y relocalizó 5 productos, todos fabricados en Ródano-Alpes en las fábricas del grupo.
- Diseñar herramientas innovadoras y duraderas centrandolo el proceso de desarrollo en su uso: nuestro Departamento de I+D integrado se reúne con los usuarios para analizar sus necesidades, transformarlas en conceptos y luego en prototipos que serán probados y validados por estos usuarios antes del lanzamiento definitivo.
- Construir y consolidar relaciones comerciales sostenibles con proveedores cualificados, en conformidad con nuestra carta RSE en materia de compras: el 63% de nuestros proveedores de producción mantiene una relación comercial ininterrumpida con Leborgne desde hace más de 10 años.

Dimensión medioambiental

- Reducir drásticamente desde 2021 nuestros consumos eléctricos en todos los niveles (iluminación, calefacción, procesos industriales): se ha logrado un 65% de ahorro en la etapa de producción de alto consumo energético del tratamiento térmico de nuestras cabezas de herramienta (evolución del consumo eléctrico total entre 2019 y 2024 = -35%).
- Reducir y valorizar nuestros residuos industriales: en 2024, el 100% de nuestros residuos de producción fueron clasificados y valorizados. El 86% de ellos fueron reciclados.
- En 2025 hemos puesto en marcha una iniciativa de reutilización local de nuestra madera limpia para transformarla en pellets de calefacción.
- Favorecer el ecodiseño y el uso de materia reciclada en el conjunto de nuestras producciones: los aceros de primera calidad que utilizamos para fabricar nuestras herramientas son 100% reciclados y reciclables, y provienen de una fuente europea cercana a nuestra planta.
- Todos los mangos de madera que comercializamos provienen de una gestión forestal sostenible, ya que cuentan con **certificación PEFC** ou **FSC®**

desde 2009, y son 100% reciclables.

- Aumentamos sistemáticamente la proporción reciclada de las demás materias primas.
- Prolongar la vida útil de nuestros productos y equipos integrando su reparabilidad desde el diseño: en 2024 Leborgne® vendió 120 000 mangos de repuesto.
- Sensibilizar a los colaboradores sobre su impacto de carbono y ayudarles a reducirlo: desarrollo del uso compartido del coche (covoiturage).
- Estas acciones y muchas otras han permitido reducir notablemente nuestro Balance de Carbono desde 2022, con un -19,5% de nuestras emisiones scope 1 y 2 frente a un objetivo de -15% previsto para finales de 2025.

Dimensión social y societaria

- Lograr que todos los empleados adhieran a un Código de buena conducta. En 2025, todos los asalariados participaron en una nueva formación sobre el código de buena conducta y firmaron su compromiso de respetarlo.
- Construir sobre un fuerte vínculo de los empleados con la empresa: en 2024, la antigüedad media fue de 17 años y la tasa de rotación del 5,2% (una rotación <10% se considera baja). El 67% de los empleados forman parte de la empresa desde hace más de 10 años.
- Invertir continuamente en nuestro capital humano, garante de nuestro saber hacer bicentenario: integración regular de aprendices/pasantes y formaciones internas (511 horas de formación acumuladas en 2024, asignadas al 54% de los empleados).
- Garantizar numerosas ventajas sociales y espacios/momentos de convivencia en favor de los equipos: la cantina de empresa permite a 30 personas al día beneficiarse de la cocina de un chef que trabaja con productores locales, ecológicos, favoreciendo incluso en ocasiones la reinserción profesional. (+ de 730 kg de frutas y verduras ecológicas compradas y cocinadas en 2024).
- Ofrecer un marco y unas condiciones de trabajo seguras y satisfactorias: proporcionar gafas de seguridad graduadas y tapones auditivos personales moldeados.
- Desarrollar herramientas que preserven la salud y seguridad de los usuarios a través de la gama de productos **nanovib®** → el 32,7% de las herramientas de construcción **Leborgne®** vendidas en 2024 forman parte de la gama **nanovib®**, que tiene como objetivo reducir las vibraciones, el ruido y mejorar los gestos y posturas.

Mejora continua

- Mantener nuestras certificaciones ISO, mediante un enfoque de prevención y de mejora continua orientado a resolver las situaciones peligrosas o de riesgo antes de que puedan producirse.

La concreción de este enfoque RSE integral de Leborgne se refleja en su certificación desde 2020 por el mayor proveedor mundial de evaluaciones RSE: ECOVADIS.

En 2023, 2024 y 2025, **LEBORGNE** recibió la medalla Platino que la sitúa en el top 1% de las empresas evaluadas en su categoría!



La marque de la gestion forestiere responsable



Una calidad con 15 años de garantía

15 años DE GARANTÍA

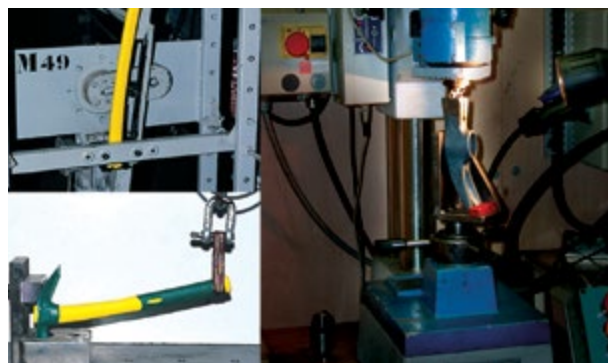
“

*Desde hace más de 185 años, Leborgne diseña herramientas para la construcción y el Jardín. La marca acumular, de este modo, una experiencia incomparable que le permite actualmente presentar en sus productos una Calidad con 15 años de garantía.**”

*Contra cualquier defecto de fabricación, en condiciones de utilización normales, excepto desgaste.

Fabricación bajo control

Los Procesos de forjado y tratamiento están sometidos a un control continuo: midiendo las durezas obtenidas y realizando controles Magna flux. Se llevan a cabo pruebas destructivas para controlar los umbrales de ruptura y realizar análisis de fatiga. Los registros relativos a esos controles sirven de base a la mejora continua de los procesos de fabricación con el fin de integrar las evoluciones tecnológicas.



Procesos de control en nuestra fabrica en Arvillard (Saboya)

Consignas de seguridad a respetar!

Las herramientas de corte de madera pueden resultar peligrosas si no se toman algunas precauciones de uso durante su utilización, tales como comprobar sistemáticamente el estado de las herramientas antes de su utilización, no utilizar ninguna herramienta que presente un desgaste excesivo o un principio de ruptura (fisura), refrescar la superficie de impacto en caso de formación de hongos, no golpear nunca dos superficies de impacto duras una contra otra (tipo maza sobre hacha) y usar imperativamente gafas, guantes y prendas protectoras durante trabajos de corte de madera. Transmitir siempre también los consejos de seguridad a las personas a las que se ha prestado una herramienta.

Para obtener más consejos sobre la seguridad, visite nuestro sitio web www.leborgne.fr

La seguridad de las personas

Leborgne® suministra dispositivos propios para proteger cada uno de los productos peligrosos:

- > **protectores de fil**s reutilizables para hachas y hachuelas.
- > **protectores de dientes** de horcas.
- > **embalajes específicos** para picos con mangos. 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 gama de herramientas de jardín para cultivar y mantener naturalmente los jardines huertanos, los macizos de flores, las explotaciones hortícolas, los espacios verdes y las vías públicas sin recurrir a productos químicos.



Cultivar de manera sostenible

Con la Biogrif y su Emietteur, la Rotogrif y el AéroCompost, Leborgne ofrece 3 herramientas para cultivar la tierra sin voltearla* y fomentar la transformación de los desechos vegetales en compost para contribuir a la fertilización natural de los suelos sin el aporte de fertilizantes químicos. A estos productos se añaden, en 2024, **2 nuevas herramientas de horticultura**, el Plantador ergonómico y el Trazador de hileras, para un uso intensivo en grandes superficies.

* La Biogrif y la Rotogrif descompactan la tierra sin voltearla y, de este modo, preservan la organización natural de los microorganismos fertilizantes vivos en el suelo.

**JARDINÉZ
SIN
FITOS**



Desherbar de forma natural

NaturOvert®, una gama para el huerto y los espacios exteriores del hogar de calidad excepcional, inspirada por los profesionales, para paliar la prohibición de los productos químicos* utilizados para desherbar y destinada a un uso intensivo.

* Desde el 1 de enero de 2017, la ley de transición energética prohíbe el uso de productos fitosanitarios en los espacios públicos por parte del Estado, las entidades locales y los establecimientos públicos para el mantenimiento de los espacios verdes, paseos, bosques y vías públicas. Esta obligación es efectiva para los particulares desde el 1 de enero de 2019.



NaturOvert®

La gama de herramientas de jardín para cultivar y desherbar de manera sostenible

Cultivar

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

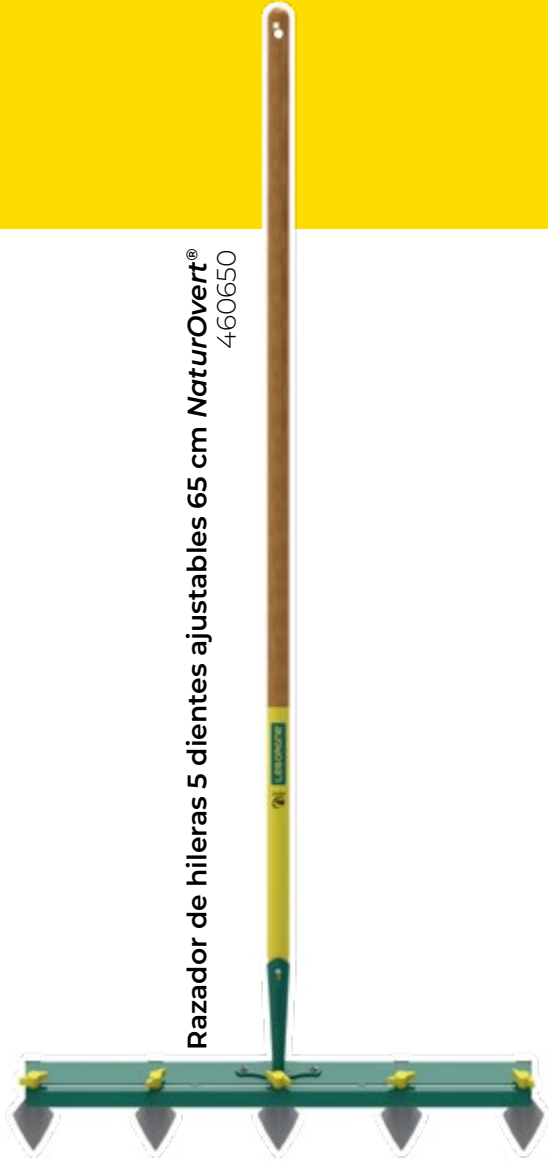


Desmenuzador para Biogrif 5 dientes NaturOvert®
320350



Rotogrif NaturOvert®
320040/320043





Razador de hileras 5 dientes ajustables 65 cm **NaturOver®**
460650



Plantador ergonómico **NaturOver®**
320070



Aero-compost telescópico 91-74 cm **NaturOver®**
320063/320061

— Compostar —

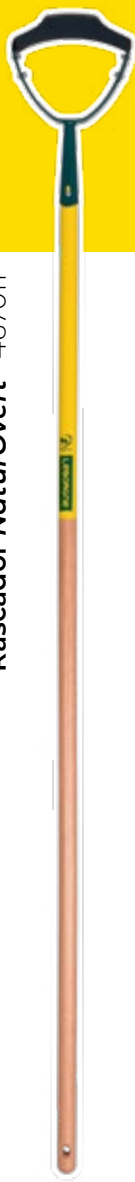


NaturOvert®

La gama de herramientas de jardín para cultivar y desherbar de manera sostenible

Desherbar el jardín, el huerto y los espacios verdes

Rascador NaturOvert® 467011



Binador japonés NaturOvert® 467041



Rascador oscilante NaturOvert® 467051/467052



Binador hoja en forma de V NaturOvert® 467061/467062



Rascador oscilante + desmenuzador NaturOvert® 467101/467102



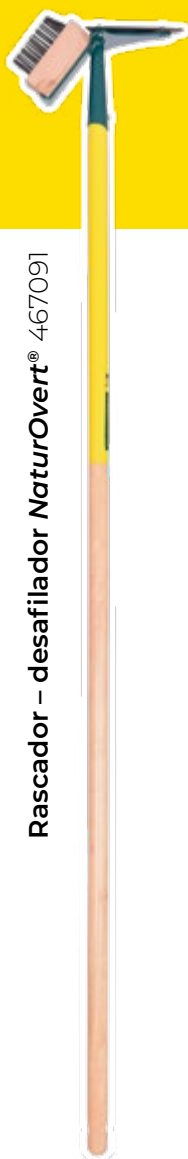
Rascador oscilante + doble desmenuzador NaturOvert® 467110/467111



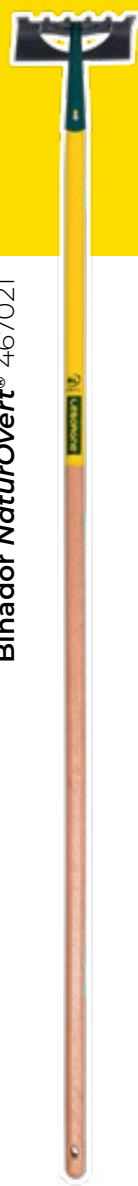
Garra 3 dientes + rascador oscilante NaturOvert® 467121



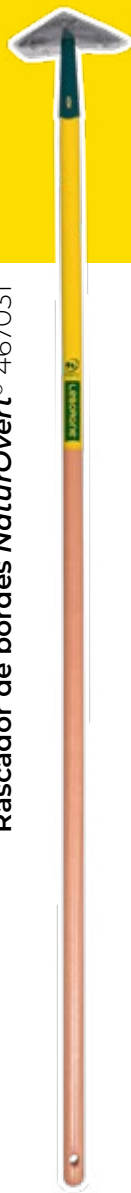
Desherbar
los exteriores de la casa y las vías públicas



Rascador - desafilador **NaturOvert®** 467091



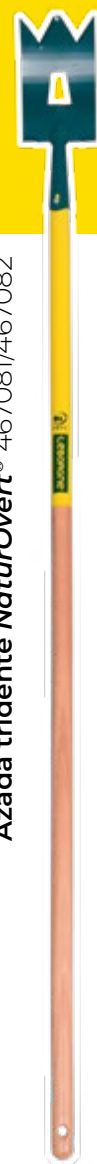
Binador **NaturOvert®** 467021



Rascador de bordes **NaturOvert®** 467031



Azada de jardín **NaturOvert®** 467071/467072



Azada tridente **NaturOvert®** 467081/467082



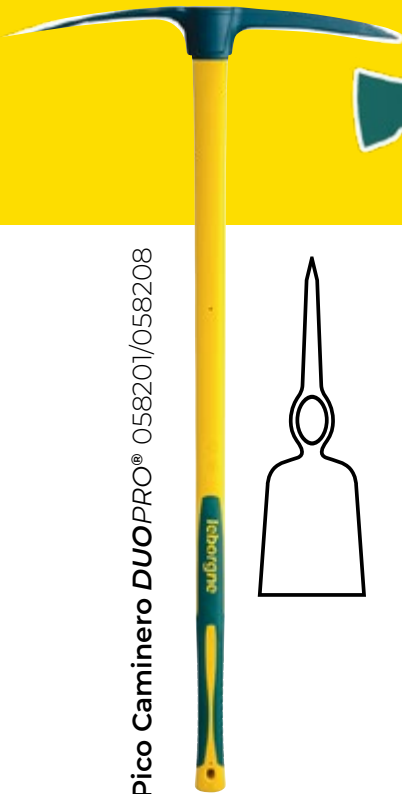


DUOPRO®

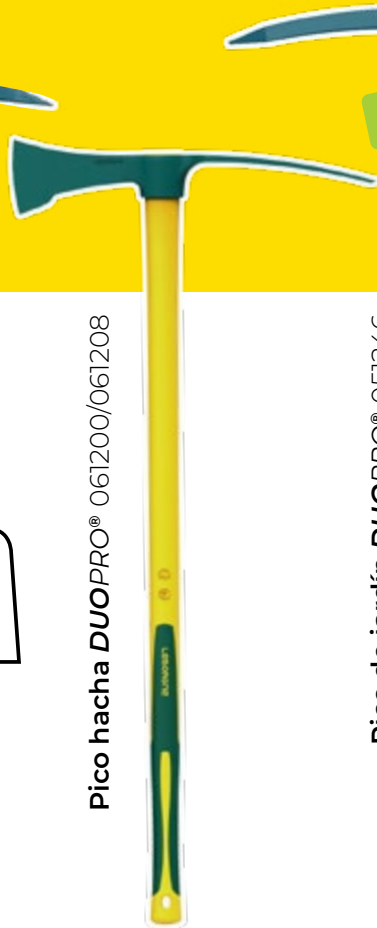
Herramientas 2 en 1, ergonómicas y resistentes,
inspiradas por los profesionales.

Trabajo de la tierra

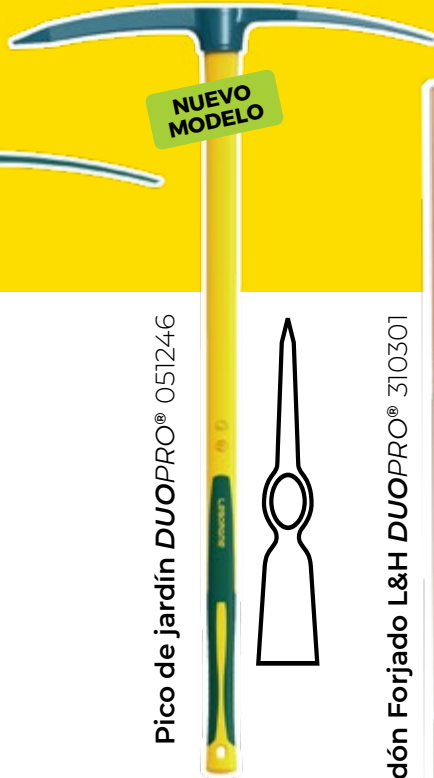
Pico Caminero DUOPRO® 058201/058208



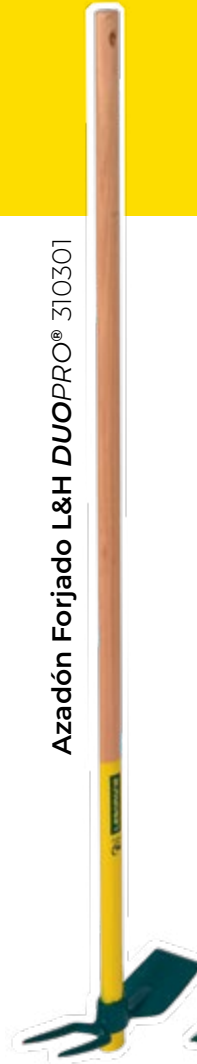
Pico hacha DUOPRO® 061200/061208



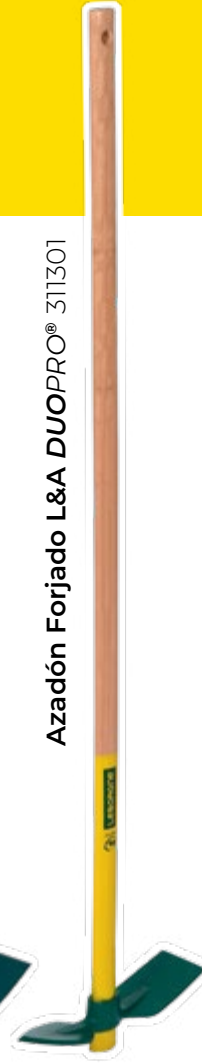
Pico de jardín DUOPRO® 051246



Azadón Forjado L&H DUOPRO® 310301



Azadón Forjado L&A DUOPRO® 311301



Azada ojo redondo 364141 y ojo ovalado DUOPRO® 364041



Nueva gama de mangos de metal

Un 25 % más resistentes que los mangos de fibra de vidrio, los mangos de metal Leborgne serán los aliados perfectos para los trabajos de fuerza en el jardín: cavado en suelos duros o pedregosos, trasplante de arbustos, arranque de plantas indeseables...

También disponibles como mangos de recambio, son compatibles con la mayoría de las herramientas de cavado del mercado.





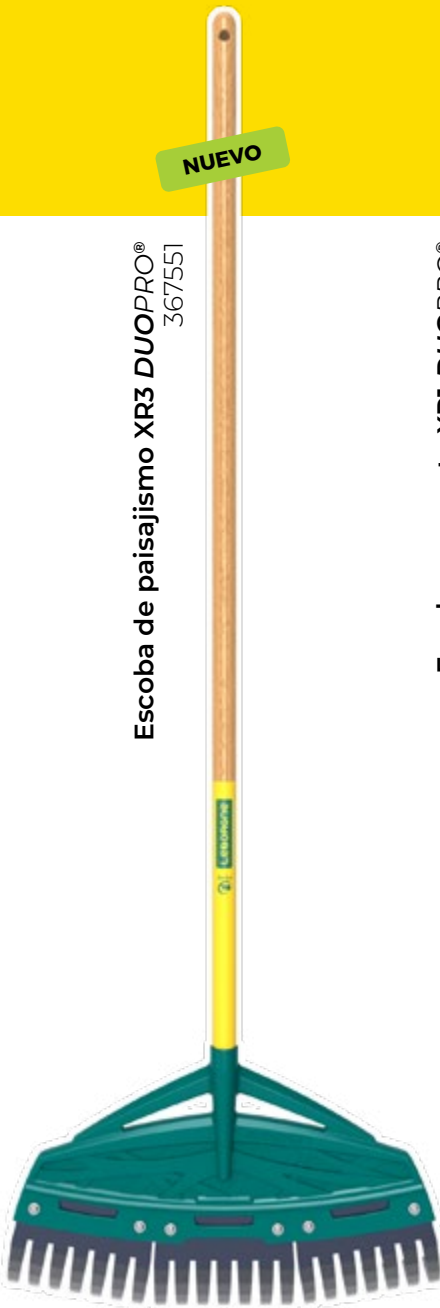
DUOPRO®

Herramientas 2 en 1, ergonómicas y resistentes,
inspiradas por los profesionales.

Mantenimiento de los espacios verdes

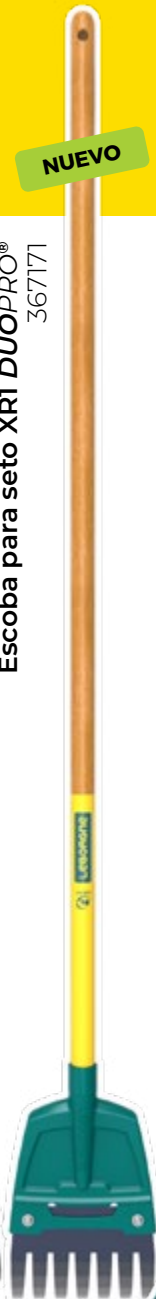
Escoba de paisajismo XR3 DUOPRO®
367551

NUEVO

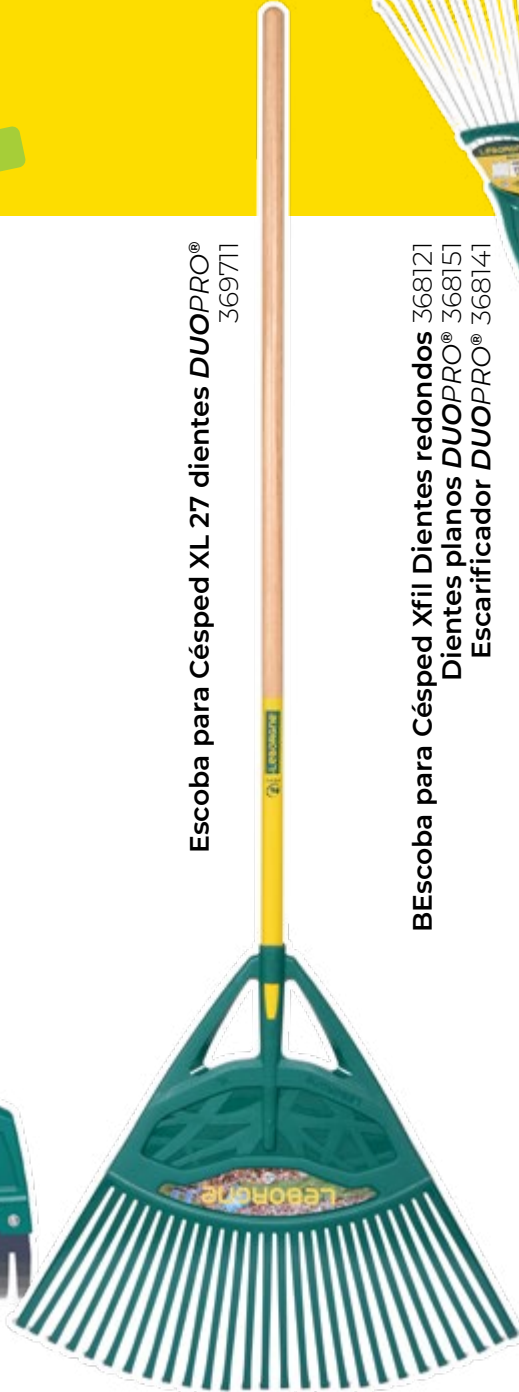


Escoba para seto XR1 DUOPRO®
367171

NUEVO



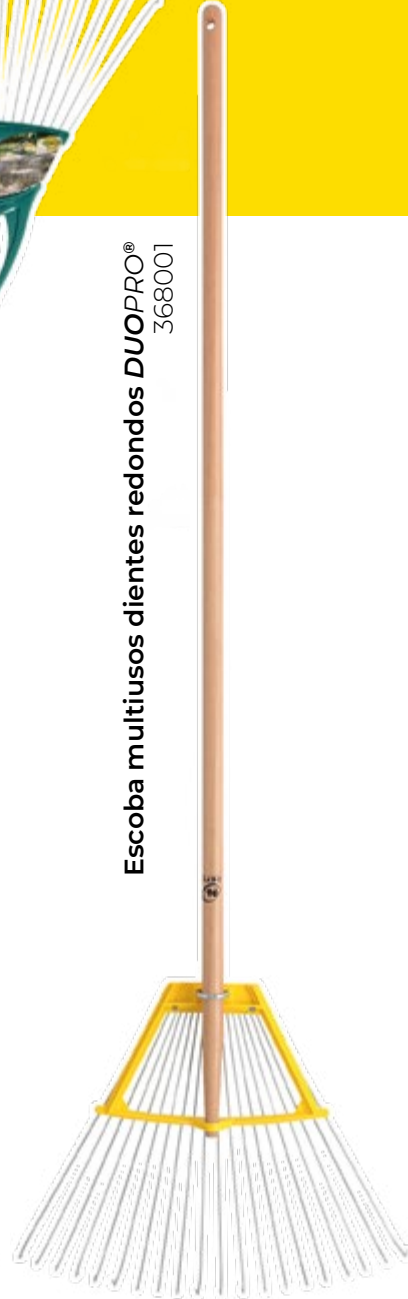
Escoba para Césped XL 27 dientes DUOPRO®
369711



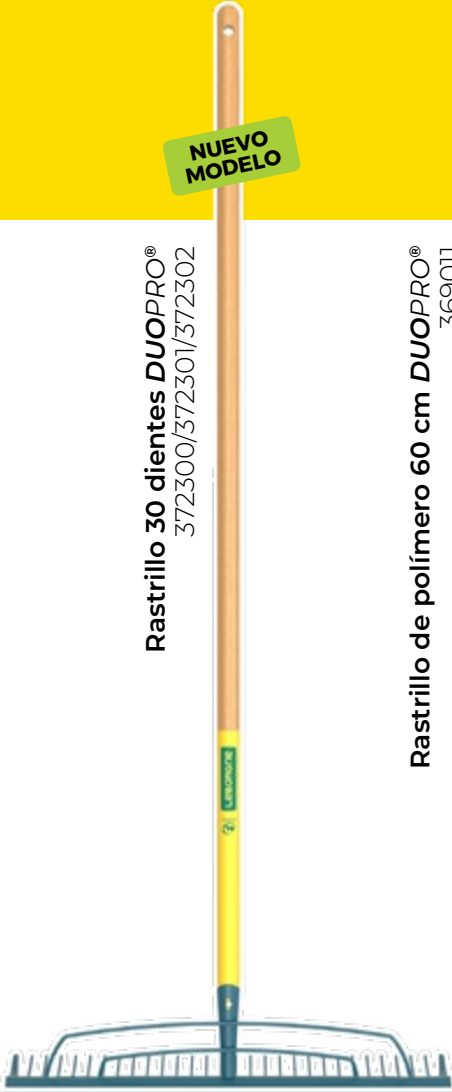
BEscoba para Césped Xfil Dientes redondos 368121
Dientes planos DUOPRO® 368151
Escarificador DUOPRO® 368141



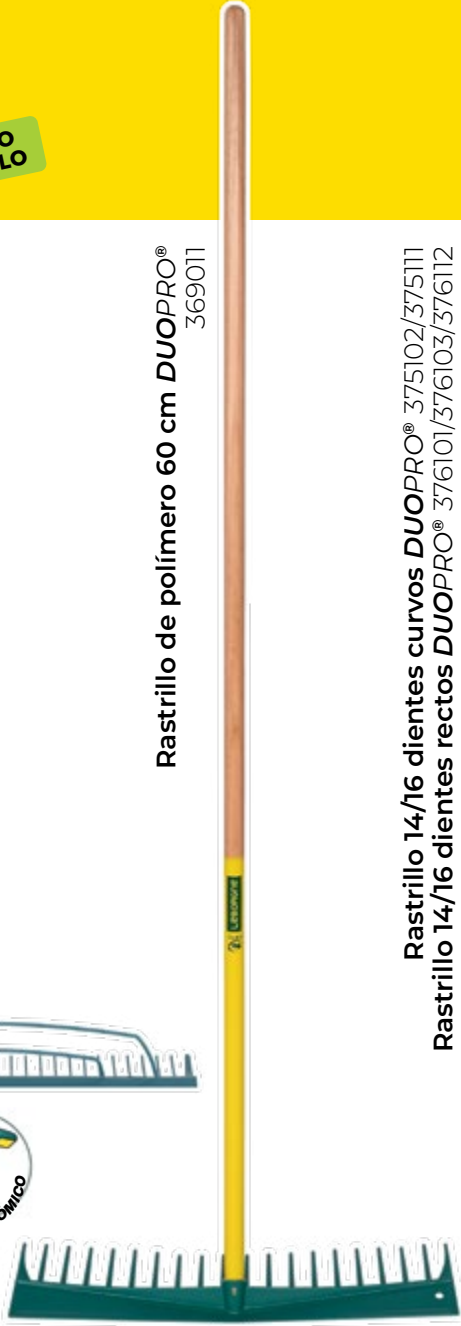
Escoba multiusos dientes redondos DUOPRO®
368001



Rastrillo 30 dientes DUOPRO®
372300/372301/372302



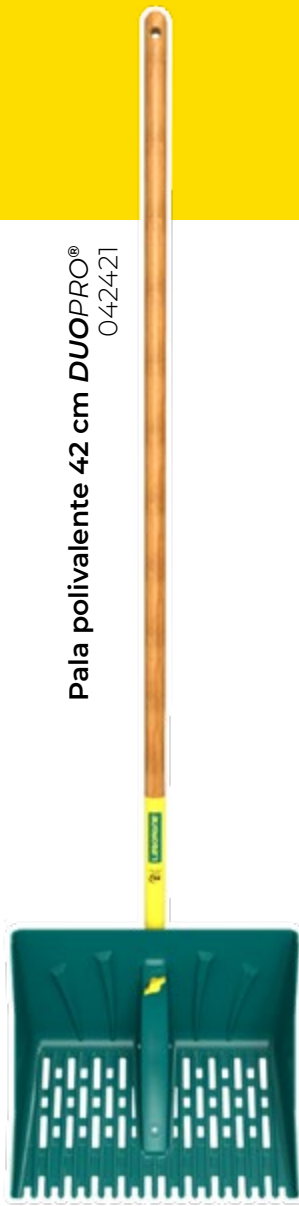
Rastrillo de polímero 60 cm DUOPRO®
369011



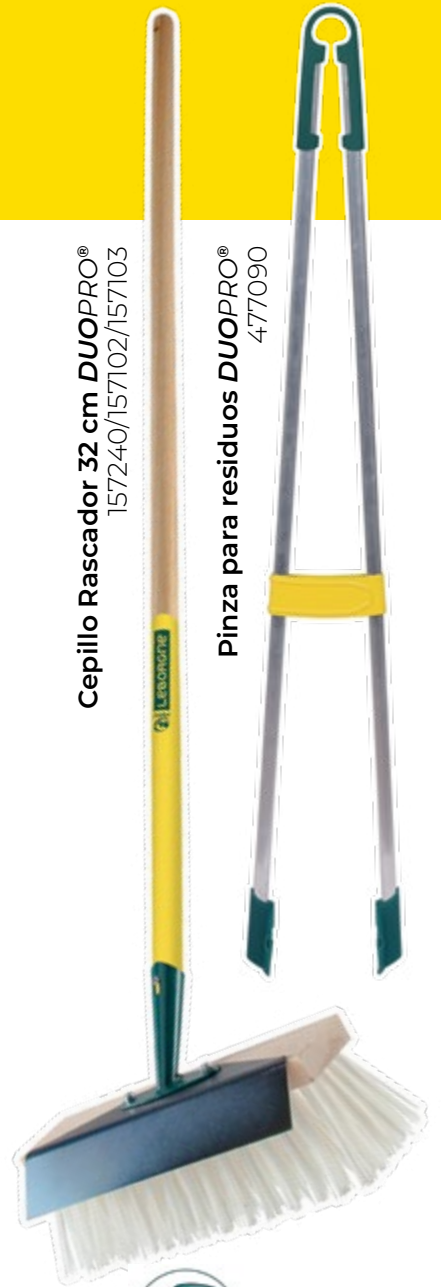
Rastrillo 14/16 dientes curvos DUOPRO® 375102/375111
Rastrillo 14/16 dientes rectos DUOPRO® 376101/376103/376112



Pala polivalente 42 cm DUOPRO®
042421



Cepillo Rascador 32 cm DUOPRO®
157240/157102/157103



Pinza para residuos DUOPRO®
477090





DUOPRO®

Pequeñas herramientas con un diseño inspirado en las grandes herramientas de la gama naturOvert, ergonómicas y resistentes, adaptadas a terrenos difíciles.

Mango de madera

Cuchillo desherbado DUOPRO®
450000



Garra tridente de mano DUOPRO®
450010



Serfouette horca y pala de mano DUOPRO®
450020



Trasplantador dentado DUOPRO®
450030



Rastrillo-azada de mano DUOPRO®
450040



Azada de mano con hoja en V DUOPRO®
450050



Mini Rotogrif 3 dientes DUOPRO®
457030



Mango ergonómico bimaterial

Cuchillo desherbador con mango bimaterial **DUOPRO®**
450230



Garra 3 dientes con mango bimaterial **DUOPRO®**
450250



Garra 2 dientes con mango bimaterial **DUOPRO®**
450240



Trasplantador dentado con mango bimaterial **DUOPRO®**
449150



Azada tridente de mano con mango bimaterial **DUOPRO®**
450220



Horca de mano con mango bimaterial **DUOPRO®**
450210



Trasplantador dentado con mango bimaterial **DUOPRO®**
449170





Cortar y hender la maderas

Rendimiento y Seguridad

Una gama de herramientas desarrollada con los profesionales de la industria maderera para más eficacia, ergonomía y seguridad.

Cuña astilladora roja 238001



Cuña astilladora Maxi-mini 238005



Cuña Sécuri-T 238051



Hacha con maza 2,5 kg 231254 -
con protector de falsos golpes 231256



Hacha con maza 3,7 kg 230345 -
con protector de falsos golpes 230396



Hacha con maza 3 kg Sécuri-T 231306

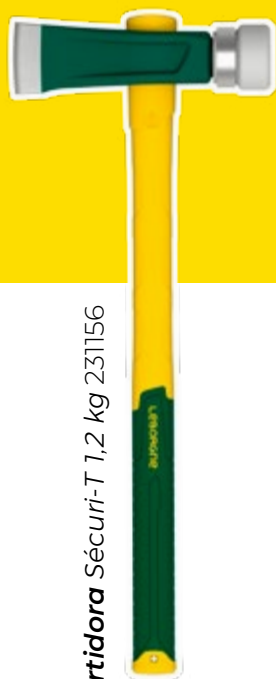


La gama “Eclateur”

Dotadas con el sistema «Eclateur», las hachas y cuñas de esta gama le permitirán beneficiarse de una potencia sin igual para un trabajo más eficaz.

Realice hendidos con total seguridad con “Sécuri-T”

Con un mantenimiento fácil, las herramientas de esta gama ofrecen un acceso a los trabajos de corte de madera con total seguridad gracias a su superficie de impacto de polímero anti-esquirlas.



Mini maza partidora Sécuri-T 1,2 kg 231156



Hachuela Awax 201104



Hachuela mango curvo novamax® 202084



Hendidora de troncos 239000



Partidor de troncos invertido 239100

Mini maza

Herramienta polivalente situada entre la hachuela para cortar leña pequeña y el mazo y la cuña para partir troncos de hasta 50 cm de longitud. Más manejable y precisa que un mazo, y más segura y potente que una hachuela, el Mini-merlín se utiliza con una o dos manos, en solitario o con una maceta, a la manera de una cuña con mango.

Hendidora de troncos

Gracias a su principio de funcionamiento por deslizamiento, ya no es necesario tener una gran fuerza física para hendir troncos. Más ligera y precisa que el hacha, esta herramienta es ideal para hendir troncos de menos de 30 cm de diámetro.

Partidor de troncos invertido

Su sistema de corte invertido, seguro, ergonómico, fácil y preciso convierte al Partidor de troncos invertido en la herramienta ideal para partir troncos de hasta 15 cm de diámetro y para cortar leña pequeña tanto en verano como en invierno.



Herramientas de poda y desherbado bimaterial Duopro®

Calidad de corte & Ergonomía



Podón 2 filos 22 cm Mango bimateria **DUOPRO®** 263225



Podón de París 22 cm Mango bimateria **DUOPRO®** 261235



Podón Italia 30 cm Mango bimateria **DUOPRO®** 260285



HHachuela Ocio 0,5 kg
+ funda Mango bimateria **DUOPRO®** 202045



Machete 42 cm
+ funda Mango bimateria **DUOPRO®** 264425



Sierra de arboricultura 35 cm
+ funda Mango bimateria **DUOPRO®** 290345

El cortador

La calidad del afilado de los filos, combinada con el revestimiento de teflón antifricción de las hojas, confiere a la gama una calidad de corte de alto rendimiento, haciendo que los trabajos de poda y desbroce sean menos arduos.

El mango

Dotados de un mango ergonómico bimaterial reforzado con fibra de vidrio, ligeros y manejables, los nuevos utensilios de poda y desherbado Duopro combinan resistencia y comodidad de agarre.

Cada herramienta tiene su uso

Ya sea para trabajos de poda o de desbroce, cada herramienta ha sido diseñada para responder a una necesidad muy específica: grandes superficies, ramas robustas, arbustos espinosos, hierba alta...

Cortazaras 2 filos Mango bimateria **DUOPRO® 2700005**



Hoz curvada para desbroce 50 cm Mango bimateria **DUOPRO® 274505**



Hoz recta para hierba 45 cm Mango bimateria **DUOPRO® 271455**



Comunicación digital

Renovado en junio de 2024, el nuevo sitio web de Leborgne, más inmersivo, genera un tráfico en crecimiento regular.

www.leborgne.fr

Audiencia

260 000* páginas vistas
en el período de junio de 2024 / mayo de 2025

67 000* visitantes únicos
en el período de junio de 2024 / mayo de 2025

*Cifras estimadas



Más allá de la información de producto indispensable, nuestro sitio web permite a nuestros usuarios encontrar las novedades de la marca, las promociones en curso, vídeos y consejos de jardinería, como por ejemplo: cómo elegir sus herramientas, utilizarlas correctamente y mantenerlas.

Una mención especial para los tutoriales de jardinería natural, que se inscriben en la tendencia actual de las expectativas de nuestros usuarios.

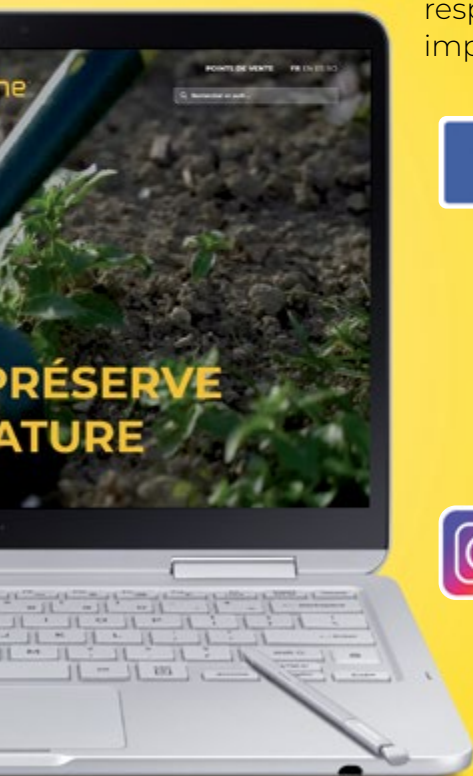
...al encuentro de nuestros públicos objetivo



Para desarrollar aún más nuestra audiencia e interactuar con nuestro núcleo de público objetivo, la **página de Facebook de Leborgne** se lanzó a finales de febrero de 2018, y fue complementada en julio de 2020 por nuestra **página de Instagram Jardín**.

Hoy en día, se posicionan como medios de referencia para promover la jardinería natural y permitir una interacción creciente con las páginas del sitio web.

La comunidad se reúne en ellas para compartir su pasión por la jardinería, cuidando, a través de la herramienta, la tierra y a quien la trabaja, con respeto por la biodiversidad, las plantas y el suelo. Dos influenciadores importantes son reconocidos como "Embajadores" de la marca.



Audiencia

8 500 000 impresiones
(ocasiones de ser visto)*

Interacciones

135 000*

(interacciones de los usuarios:
me gusta, comentarios)

Seguidores

52 420

suscriptores siguen la página
a finales de mayo de 2025!



Audiencia

3 111 000 impresiones
(ocasiones de ser visto)*

Interacciones

50 700*

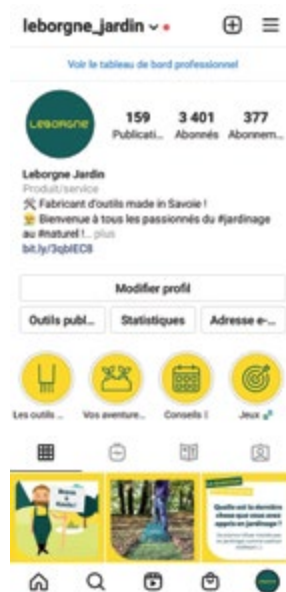
(interacciones de los usuarios:
me gusta, comentarios)

Seguidores

12 231

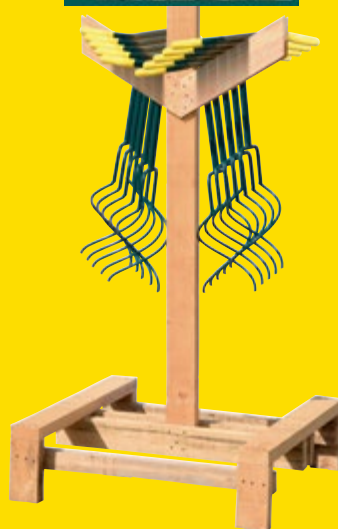
suscriptores siguen la página
a finales de mayo de 2025!

* Junio 2024 - Mayo 2025



Un merchandising adaptado a sus puntos de venta

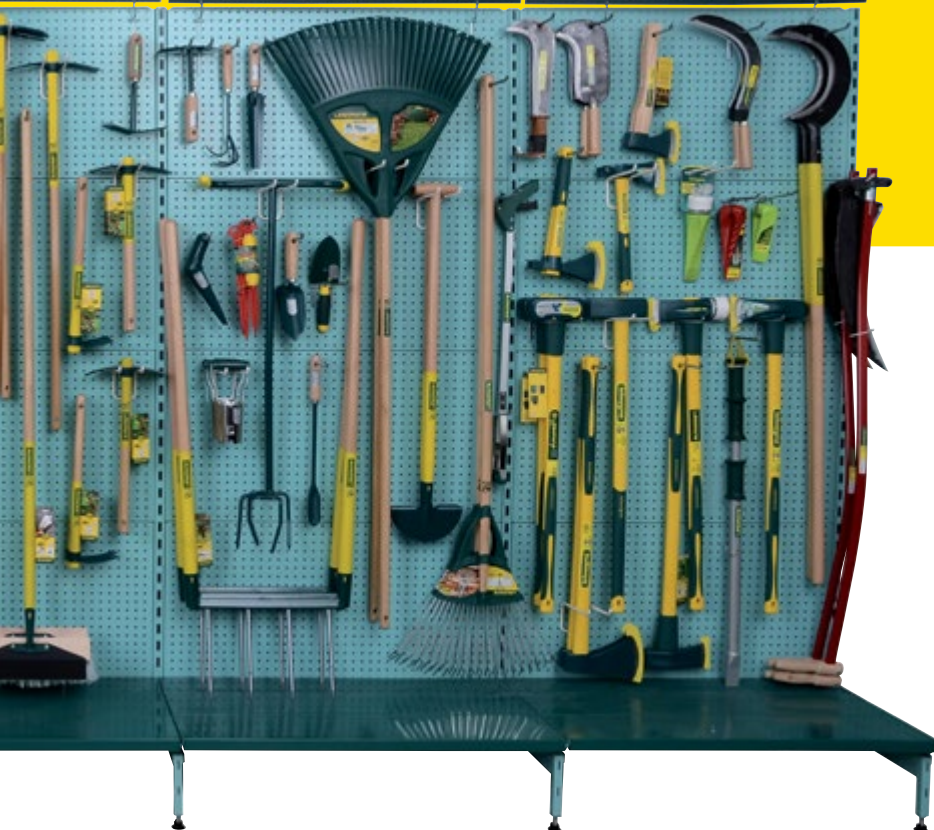
Mejora de la visibilidad de las herramientas Leborgne en el espacio de venta por el añadido de nuestro color amarillo en los mangos de madera. Realce de más productos gracias a unas etiquetas más explícitas.



Expositores adaptados capaces de garantizar la promoción de nuestras gamas fuera de la sección.



LeBORGNE® LeBORGNE® LeBORGNE®



Imágenes no contractuales

CAVAR



PICOS

Para movimientos de tierra, trabajos pesados en el jardín y preparación de suelos muy duros.


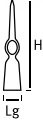


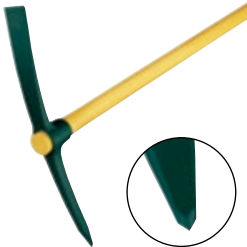
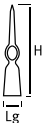








Las picos se ofrecen sin mango, con mango de madera o con mango Novamax de tres materiales (fibra de vidrio, copolímero de polipropileno y elastómero) que es muy resistente, imputrescible, antideslizante y no se seca.

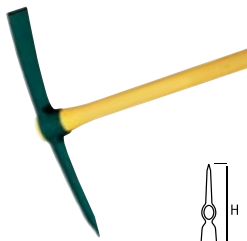
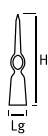




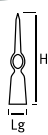

Todas nuestras picos se forjan y templan en Saboya para una mayor resistencia al desgaste, y se venden sin montar en plástico para facilitar su transporte (excepto el pico Duopro).

Picos


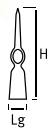





- Para excavaciones y para trabajos de jardín
- Una lanza para cavar y cortar raíces
- Un pico para quitar las piedras y arrancar cepas
- Punta diamante y lanza afilada
- Acero templado para mejorar su resistencia al desgaste
- Mangos perforados para la presentación en la tienda



Pico Duopro ojo ovalado	Referencia	Especificaciones técnicas
 	051246	 <ul style="list-style-type: none"> > Ojo ovalado 50 x 32 mm > Gama Duopro: una gama de herramientas de calidad excepcional inspirada en los profesionales. ¡Una de las picos más robustas del mercado! > Acero templado para una mayor resistencia, desgaste muy reducido de la punta > Ancho de corte = 9 cm. > Filo afilado > Mango Trimateria: resistencia y comodidad en la toma en mano > Acero templado para la presentación en la tienda > Alto: 56 cm - Ancho: 9 cm - Peso: 2 kg
		 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango Novamax 100 cm > Mango de recambio Novagrip 100 cm: 531100
 	050200	 <ul style="list-style-type: none"> > Alto: 55 cm - Ancho: 6 cm - Peso: 2,0 kg
	050201	 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta sin mango
	050205	 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo de madera 100 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 100 cm: 503480
	050250	 <ul style="list-style-type: none"> > > Herramienta mango Novamax 90 cm > > Mango de recambio Novagrip 90 cm: 532900
	050252	 <ul style="list-style-type: none"> > Alto: 56 cm - Ancho: 6,5 cm - Peso: 2,5 kg
050255	 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta sin mango 	
	050252	 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo de madera 100 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 100 cm: 503480
	050255	 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo Novamax 90 cm > Mango de recambio Novagrip 90 cm: 532900







Pico de jardín ojo ovalado	Referencia	Especificaciones técnicas
 	051200	 <ul style="list-style-type: none"> > Ojo ovalado 50 x 32 mm > Alto: 55 cm - Ancho: 6 cm - Peso: 2,0 kg
	051202	 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo de madera 100 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera 100 cm: 504500
	051208	 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango Novamax 90 cm > Mango de recambio Novagrip 90 y 100 cm: 531900 y 531100
<hr/>		
Peon caminero Saboya	Referencia	Especificaciones técnicas
 	055250	 <ul style="list-style-type: none"> > Ojo ovalado 50 x 32 mm > Alto: 56 cm - Ancho: 10 cm - Peso: 2,25 kg
		<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta sin mango > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 100 cm: 504500 > Mangos de recambio Novagrip 90 y 100 cm: 531900 y 531100



Pico Caminero

Pico Caminero Duopro	Referencia	Especificaciones técnicas
   	055200	 <ul style="list-style-type: none"> > Casquillo oval anti-rotación 50 x 32 mm > Acero forjado y templado > Punta "diamante" > Un lado pala ancha afilada > Un lado pico > Superficies de golpeo laterales > H: 46 cm - Lg: 14 cm - Peso: 2 kg
	055201	 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo de madera 100 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera 100 cm: 504500
	055208	 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango Novagrip 100 cm > Coadă de schimb Novagrip - 100 cm - Cod: 531100

Picos Hachas

- Ideal para arrancar un arbusto
- Lado lanza para cavar y rascar
- Hacha para cortar raíces
- Lanza y hacha afiladas y templadas para mejorar la resistencia al desgaste

Pico hacha Duopro	Referencia	Especificaciones técnicas
	061200	 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta 2 en 1 desarrollada en colaboración con la Oficina Nacional de Bosques > Casquillo oval 50 x 32 mm > H: 46 cm - Lg: 8 cm - Peso: 2,0 kg
	061208	 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango Novagrip 100 cm > Coadă de schimb Novagrip - 100 cm - Cod: 531100
<hr/>		
Pico hacha	Referencia	Especificaciones técnicas
	060200	 <ul style="list-style-type: none"> > Ojo redondo 47 mm > Alto: 50 cm - Ancho: 6 cm - Peso: 2,0 kg
	060208	 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango Novagrip 90 cm > Coadă de schimb Novagrip - 90 cm - Cod: 532900

Pico hacha tipo Córcega	Referencia	Especificaciones técnicas
	61250	 <ul style="list-style-type: none"> > Ojo ovalado 50 x 32 mm > Alto: 50 cm - Ancho: 6 cm - Peso: 2,0 kg > Herramienta sin mango <ul style="list-style-type: none"> > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 100 cm: 504500 > Mangos de recambio Novagrip 90 y 100 cm: 531900 y 531100



BARRAS DE ACERO



- Para tener efecto de palanca, desplazar cargas, descalzar piedras, cavar hoyos
- Sección octogonal para una mejor toma en mano
- Punta afilada en forma de diamante para una mejor penetración
- Extremidades forjadas para una mayor resistencia al uso



Barras de Acero

Barra de Acero	Referencia	Especificaciones técnicas
	133150	 <ul style="list-style-type: none"> > Ancho: 150 cm - Peso: 5,88 kg - ø: 25 mm
	133170	 <ul style="list-style-type: none"> > Ancho: 170 cm - Peso: 6,55 kg - ø: 25 mm
	133200	 <ul style="list-style-type: none"> > Ancho: 200 cm - Peso: 7,7 kg - ø: 25 mm













Barra de acero con palanca	Referencia	Especificaciones técnicas
	133540	 <ul style="list-style-type: none"> > Versión con paleta para cortar > Ancho: 180 cm - Peso: 6,78 kg - ø: 25 mm












PALAS

- Para manipular la tierra, la grava o la arena, revisar el compuesto, recoger residuos
- Hojas templadas para mejorar la resistencia al desgaste (Maniplus: Aleación de aluminio sometida a un tratamiento térmico)
- Disponibles sin mango, con mango de madera o con mango Compositube especialmente ligero



Palas redondas y rectas

Pala redonda	Referencia	Especificaciones técnicas	
	005250	> Alto: 25 cm - Ancho: 25 cm - Peso: 1,0 kg > Herramienta sin mango	
	005270	> Alto: 27 cm - Ancho: 27 cm - Peso: 1,05 kg > Herramienta sin mango	
	005271	 > Herramienta mango largo de madera 110 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 110 cm: 502110L	
	005277	 > Herramienta mango largo de madera 130 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 130 cm: 502230	
	005275	 > Herramienta mango Compositube 117 cm > Mangos de recambio Compositube 117 y 135 cm: 540010L y 540030L > El mango Compositube es hueco, fabricado en poliamida reforzada con fibra de vidrio que ofrece ligereza, alta resistencia y comodidad en el agarre. Pues es un mango perfectamente adecuado con herramientas sometidas a importantes cargas	
	005290	> Alto: 29 cm - Ancho: 29 cm - Peso: 1,14 kg > Herramienta sin mango	
	005291	 > Herramienta mango largo de madera 110 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera 110 cm: 502110L	
	005299	 > Herramienta mango Compositube 117 cm > Mangos de recambio Compositube 117 y 135 cm: 540010L y 540030L	
			
Pala cuadrada	Referencia	Especificaciones técnicas	
	006250	> Herramienta totalmente templada > Pala de punta recta: idónea para excavar en ángulos rectos (cunetas, zanjas...) > Alto: 29 cm - Ancho: 25 cm - Peso: 1,16 kg > Herramienta sin mango	
	006251	 > Herramienta mango largo de madera 110 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera 110 cm: 502110L > Mangos de recambio Compositube 117 et 135 cm: 540010L et 540030L > El mango Compositube es hueco, fabricado en poliamida reforzada con fibra de vidrio que ofrece ligereza, alta resistencia y comodidad en el agarre. Pues es un mango perfectamente adecuado con herramientas sometidas a importantes cargas	
			

Palas regionales

Pala Alsace	Referencia	Especificaciones técnicas
 	020281	<ul style="list-style-type: none"> > Panel posterior: estabiliza la carga > Alto: 30 cm - Ancho: 28 cm - Peso: 1,07 kg
		<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo de madera 130 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 130 cm: 502150L > Mango de recambio Compositube 135 cm: 540020L > El mango Compositube es hueco, fabricado en poliamida reforzada con fibra de vidrio que ofrece ligereza, alta resistencia y comodidad en el agarre. Pues es un mango perfectamente adecuado con herramientas sometidas a importantes cargas
 	022230	<ul style="list-style-type: none"> > Cabeza de acero completamente templado para una mayor resistencia al desgaste > Ángulo de ataque recto > Bordes laterales > Doble engaste del casquillo > H: 23 cm - Lg: 36 cm - Peso: 1 kg
	022231	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta sin mango > Herramienta mango largo de madera 110 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera 110 cm: 502110L
 	001272	<ul style="list-style-type: none"> > Acero forjado para una mejor resistencia. > Extremo en punta para penetrar mejor. > Alto: 29 cm - Ancho: 27 cm - Peso: 1,35 kg
	001270	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo de madera 130 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 130 cm: 502130L > Herramienta sin mango > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 130 cm: 502130L
 	005210	<ul style="list-style-type: none"> > Cabeza de acero al boro altamente resistente > Pala completamente templada para una mayor resistencia al desgaste > Pala estrecha, ideal para cavar zanjas > H: 25 cm - Lg: 21 cm - Peso: 0,9 kg
	005211	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta sin mango > Herramienta mango largo de madera 110 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera 110 cm: 502110L

Pala pico plegable
























Pala pico plegable	Referencia	Especificaciones técnicas
 	011102	<ul style="list-style-type: none"> > 3 posiciones ajustables por roscado: desplegada para palear, posición intermedia para cavar, plegada para facilitar el almacenamiento > Ideal para transportar en el coche > Acero en chapa estampada > Dimensiones del hierro solo: H: 21 cm - Lg: 14 cm - Peso: 0,67 kg > Longitud total: 44 cm (plegada) - 63 cm (desplegada)

HERRAMIENTAS PARA NIEVE Y HERRAMIENTAS AGRICOLAS













Herramientas para nieve y herramientas agrícolas

- Para remover nieve y para tareas agrícolas
- Material polímero: la nieve no se pega, trabaja sin ruido, no raya los suelos

Pala polivalente Duopro	Referencia	Especificaciones técnicas
   	042421	<p>> Pala polivalente reversible de gran volumen, con bordes, utilizable todo el año:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 lado de fondo sólido con borde recto y ancho para palear o empujar (material mixto, nieve) - 1 borde dentado para rastrillar (ramas y restos vegetales) - 1 lado tipo rejilla para filtrar/tamizar (estanque, arena) <p>> Sistema articulado con tuerca mariposa: cambio de un lado al otro ultra rápido</p> <p>> Eco-diseño: cubeta de polímero reciclado + mango de madera con certificación PEFC 100 %</p> <p>> H: 39,5 cm – Lg: 42 cm – Peso: 0,9 kg</p>
		<p>> Herramienta mango largo de madera 150 cm certificado PEFC 100%</p> <p>> Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 514150</p> 
Pala Vmax polímero	Referencia	Especificaciones técnicas
  	034001	<p>> Polivalente: Para la nieve y trabajos agrícolas</p> <p>> Combina gran volumen y ligereza</p> <p>> Polímero certificado para contacto alimentario</p> <p>> Gran longitud de encastre del mango: solidez reforzada</p> <p>> H: 47,5 cm – Lg: 36 cm – Peso: 1 kg – Volumen: 6 l</p>
		<p>> Herramienta mango largo de madera 130 cm certificado PEFC 100%</p> <p>> Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 130 cm: 502280</p> 
	034002	<p>> Herramienta mango de madera certificado PEFC 100% 90 cm</p> 
	034003	<p>> Herramienta mango Compositube 135 cm</p> <p>> Mango de recambio Compositube 135 cm: 540030L</p> <p>> El mango Compositube es hueco, fabricado en poliamida reforzada con fibra de vidrio que ofrece ligereza, alta resistencia y comodidad en el agarre. Pues es un mango perfectamente adecuado con herramientas sometidas a importantes cargas</p> 
Pala Vmax polímero con reborde aluminio	Referencia	Especificaciones técnicas
  	034051	<p>> Con reborde de aluminio para romper mejor el hielo</p> <p>> Alto: 49 cm – Ancho: 36 cm – Peso: 1,1 kg</p>
		<p>> Herramienta mango largo de madera 150 cm certificado PEFC 100%</p> <p>> Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 130 cm: 502280</p> 
	034052	<p>> Herramienta mango de madera certificado PEFC 100% 90 cm</p> 
	034053	<p>> Herramienta mango Compositube 135 cm</p> <p>> Mango de recambio Compositube 135 cm: 540030L</p> <p>> El mango Compositube es hueco, fabricado en poliamida reforzada con fibra de vidrio que ofrece ligereza, alta resistencia y comodidad en el agarre. Pues es un mango perfectamente adecuado con herramientas sometidas a importantes cargas</p> 
Pala Smax polímero	Referencia	Especificaciones técnicas
  	034201	<p>> Multiusos para nieve, granos, residuos y materiales ligeros</p> <p>> Ligera</p> <p>> Polímero certificado para contacto alimentario</p> <p>> Gran longitud de encastre del mango: solidez reforzada</p> <p>> H: 41,5 cm – Lg: 33 cm – Peso: 710 g – Volumen: 4 l</p>
		<p>> Herramienta mango largo de madera 130 cm certificado PEFC 100%</p> <p>> Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 130 cm: 502280</p> <p>> Mango de recambio Compositube 135 cm: 540030L</p> 

<p>Pala Smax polímero con reborde aluminio</p>	<p>Referencia</p>	<p>Caractéristiques techniques</p>
 	<p>RESISTENTE Polímero con reborde aluminio</p> <p>034251</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Multiusos para nieve, granos, residuos y materiales ligeros > Ligera > Gran longitud de encastre del mango: solidez reforzada > H: 41,5 cm – Lg: 33 cm – Peso: 710 g – Volumen: 4 l > Herramienta mango largo de madera 130 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 130 cm: 502280 > Mango de recambio Compositube 135 cm: 540030L 
 	<p>Referencia</p> <p>034021</p> 	<p>Especificaciones técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> > Para remover viruta, serrín, semillas, limpiar cunetas, empujar o remover nieve o arena > Alto: 37,5 cm - Ancho: 45 cm - Peso: 0,7 kg > Herramienta mango largo de madera certificado PEFC 100% 130 cm > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 130 cm: 502280 
 	<p>Referencia</p> <p>034042</p> 	<p>Especificaciones técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> > Para remover viruta, serrín, semillas, limpiar cunetas, empujar o remover nieve o arena > Con reborde de aluminio para romper mejor el hielo > Alto: 37,5 cm - Ancho: 45 cm - Peso: 0,7 kg > Herramienta mango largo de madera 90 cm certificado PEFC 100% con asa de plástico > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 130 cm: 502280 
 	<p>Referencia</p> <p>034011</p>  <p>034012</p> 	<p>Especificaciones técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> > Especial para grandes superficies para empujar nieve o semillas > Alto: 27 cm - Ancho: 65 cm - Peso: 0,9 kg > Herramienta mango largo de madera 150 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 514150 > Herramienta mango largo de madera 130 cm certificado PEFC 100% con asa de plástico  
 	<p>Referencia</p> <p>009270</p>	<p>Especificaciones técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> > Para remover la nieve para todas las superficies > Tamaño pequeño para transportar en el coche > Ligero y manejable > Mango de aluminio telescópico (76 - 97 cm) > Mango: mejor control de la carga > Alto: 32 cm - Ancho: 28 cm - Peso: 0,7 kg 
	<p>Referencia</p> <p>034030</p>	<p>Especificaciones técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> > Para quitar la nieve de todas las superficies empujando directamente la nieve con el trineo o cargándola en el trineo con la pala > Trineo: 72 cm / 45 l > Material polímero: no se pega a la nieve > Armazón de tubo de acero: refuerza la estructura > Regleta de aluminio: refuerza el borde de ataque > Alto: 55 cm - Ancho: 72 cm - Peso: 4,4 kg 

Herramientas para nieve en aluminio

Pala Aluminio Ligera gran modelo - mango largo	Referencia	Especificaciones técnicas
 	012361	<ul style="list-style-type: none"> > Para remover viruta, serrín, semillas, limpiar cunetas, empujar o remover nieve y arena > Dural espesor 2.1 mm > Pala con nervios para mejor resistencia > Alto: 55 cm - Ancho: 37 cm - Peso: 1,16 kg  <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango de madera 130 cm > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 130 cm: 502280 
 	012341	<ul style="list-style-type: none"> > Para remover viruta, serrín, ensilados, semillas, limpiar cunetas, empujar o remover nieve y arena > Espesor 2 mm > Pala con nervios para mejor resistencia > Alto: 39 cm - Ancho: 33 cm - Peso: 0,77 kg  <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango de madera 130 cm > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 130 cm: 502280 
 	009241	<ul style="list-style-type: none"> > Para remover la nieve > Tamaño pequeño para transportar en el coche > Herramienta en aluminio: ligero y manejable > Espesor 2 mm - Mango con agarre en plástico > Alto: 26 cm - Ancho: 24 cm - Peso: 1 kg  <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango de madera 95 cm certificado PEFC 100% 


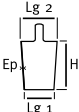
REMOVER LA TIERRA




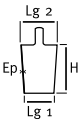

PALOTES

- Para remover la tierra antes de la siembra, dividir raíces de plantas perennes, enterrar estiércol y diversos enmiendas, trasplantar plántones y arbustos pequeños. Recomendadas para suelos ligeros o poco adherentes, sin piedras
- Cabezas de acero completamente templado (dureza 40/50 HRC) para una mayor resistencia al desgaste
- Disponibles con mangos de madera o mangos trimaterial Novagrip (fibra de vidrio, polipropileno copolímero y elastómero), que ofrecen un agarre muy cómodo

Palotes

Palote	Referencia	Especificaciones técnicas
 		<ul style="list-style-type: none"> > Espesor del hierro 2,3mm > Herramienta templada para mejorar la resistencia al desgaste > Reposapiés: comodidad y seguridad, no corta las botas > Punta redondeada: favorece la penetración en el suelo > Alto: 28 cm - Ancho 1: 17 cm - Ancho 2: 20 cm - Peso: 1 kg
	305281	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo de madera 100 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio largo de madera certificado PEFC 100% 100 cm: 502110L
	305289	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango muleta de madera 90 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio largo de madera certificado PEFC 100% 90 cm: 519100
	305283	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo Novagrip 100 cm > Mango de recambio largo Novagrip 100 cm: 523100
	305287	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango muleta Novagrip 90 cm > Mango de recambio muleta Novagrip 90 cm: 523080



Palote Duopro	Referencia	Especificaciones técnicas
   <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 8px;">Desmenzadores laterales</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 8px;">Brida trasera de refuerzo</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 8px;">Nervaduras de refuerzo</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 8px;">Reposapiés antideslizante</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 8px;">Bordes de ataque frontales y laterales</div> </div>		<ul style="list-style-type: none"> > Cabeza nervada más resistente > Casquillo con collarín de refuerzo > Reposapiés con perforaciones antideslizantes > Bordes de ataque y laterales afilados > Desmenzadores laterales para romper mejor los cepellones de tierra > Alto: 28 cm - Ancho 1: 17 cm - Ancho 2: 20 cm - Peso: 1 kg
	314283	<ul style="list-style-type: none"> > Palote Duopro 28 cm Novamax PO > Mango de recambio largo Novagrip 100 cm: 523100
	314287	<ul style="list-style-type: none"> > Palote Duopro 28 cm Novamax BQ > Mango de recambio muleta Novagrip 90 cm: 523080
	314284	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo Metalgrip 106 cm > Mango de recambio largo Metalgrip 106 cm: 523104
	314288	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango muleta Metalgrip 101 cm > Mango de recambio muleta Metalgrip 101 cm: 523084




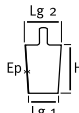


















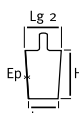
NUEVO



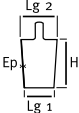


NUEVO


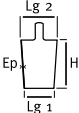

PALOTES









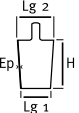



- Para remover tierra antes de cultivar, enterrar estiércol y los distintos abonos en tierras blandas poco pedregosas, trasplantar plantas y arbustos pequeños. Permite trabajar la tierra pesada, mas fácilmente que con un palote tradicional
- Herramienta templada completamente para mejor resistencia al desgaste
- Casquillo alto reforzado: solidez, mas fácil para limpiar
- Reposapiés: comodidad y seguridad, no corta las botas
- Disponibles con mangos de madera o mangos trimaterial Novagrip (fibra de vidrio, polipropileno copolímero y elastómero), que ofrecen un agarre muy cómodo

Palotes

Palote Senlis pulido Duopro	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>DUOPRO</p>  <p>Lg 2 Ep. H Lg 1</p>  <p>Desmontadores laterales</p>  <p>Brida trasera de refuerzo</p>  <p>Reposapiés antideslizante</p>  <p>Nervaduras de refuerzo</p>  <p>Bordes de ataque frontales y laterales</p>  <p>Hoja 2,4 mm de espesor</p>	312281	<ul style="list-style-type: none"> > Alto: 28 cm - Ancho 1: 17 cm - Ancho 2: 21 cm - Peso: 1,2 kg > Herramienta mango largo de madera 100 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio largo de madera certificado PEFC 100% 100 cm: 502100L
	312289	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango muleta de madera 90 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio largo de madera certificado PEFC 100% 90 cm: 519100
	312283	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo Novagrip 100 cm > Mango de recambio largo Novagrip 100 cm: 523100
	312287	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango muleta Novagrip 90 cm > Mango de recambio muleta Novagrip 90 cm: 523080
	312284	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo Metalgrip 106 cm > Mango de recambio largo Metalgrip 106 cm: 523104
	312288	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango muleta Metalgrip 101 cm > Mango de recambio muleta Metalgrip 101 cm: 523084
 <p>DUOPRO</p>  <p>Lg 2 Ep. H Lg 1</p>  <p>Desmontadores laterales</p>  <p>Brida trasera de refuerzo</p>  <p>Reposapiés antideslizante</p>  <p>Nervaduras de refuerzo</p>  <p>Bordes de ataque frontales y laterales</p>  <p>Hoja 2,4 mm de espesor</p>	319289	<ul style="list-style-type: none"> > Alto: 28 cm - Ancho 1: 16 cm - Ancho 2: 17 cm - Peso: 1 kg > Herramienta mango muleta de madera 90 cm. certificado PEFC 100% > Mango de recambio largo de madera certificado PEFC 100% 90 cm: 519100
	319287	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango muleta Novagrip 90 cm > Mango de recambio muleta Novagrip 90 cm: 523080
	319288	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango muleta Metalgrip 101 cm > Mango de recambio muleta Metalgrip 101 cm: 523084
 <p>Palote de arranque PRO</p>  <p>Fibra de vidrio RESISTENTE 100%</p>  <p>4 mm</p>  <p>25 cm</p>  <p>Lg 2 Ep. H Lg 1</p>	302294	<ul style="list-style-type: none"> > Para desarraigar los arbustos que hay que trasplantar: ideal para despegar los terrones, cortar las raíces, tener efecto de palanca para desarraigar los arbustos > Espesor del hierro 4 mm, mas espeso que un palote tradicional > Acero al boro de alta resistencia: +40% /que con un palote normal > Hoja afiada en 3 aristas: Facilita el corte de las raíces > Reposapiés extra anchos > Palote afiado y con reposapiés: Facilita la penetración en el suelo y evita apretar la hoja contra una raíz > Casquillo tubular reforzado: engloba completamente el mango, reparte el esfuerzo sobre una superficie más grande > Mango 100% fibra de vidrio con empuñadura tri material extra ancha > Gran longitud de fijación del mango: solidez reforzada > Muleta convexa trimaterial "extra ancha" (25 cm); permite usar los dos manos para tener efecto de palanca y cortar > Alto: 36 cm - Ancho 1: 14 cm - Ancho 2: 20 cm > Peso: 2 kg > Herramienta mango muleta Novagrip 90 cm

Palote Arboricultor	Referencia	Especificaciones técnicas
  	315367	<ul style="list-style-type: none"> > Ideal para trasplantar plantas, arbustos o setos > Alto: 36 cm - Ancho 1: 15 cm - Ancho 2: 17 cm - Peso: 1,63 kg > Herramienta mango muleta Novagrip 90 cm > Mango de recambio muleta Novagrip 90 cm: 523080 
	315407	<ul style="list-style-type: none"> > Alto: 40 cm - Ancho 1: 15 cm - Ancho 2: 19 cm - Peso: 1,9 kg > Herramienta mango muleta Novagrip 90 cm > Mango de recambio muleta Novagrip 90 cm: 523080 

Laya de excavar	Referencia	Especificaciones técnicas
 	316367	<ul style="list-style-type: none"> > Gran altura: muy polivalente, ideal para cavar zanjas > Alto: 36 cm - Ancho 1: 15 cm - Ancho 2: 18 cm - Peso: 1,68 kg > Herramienta mango muleta Novagrip 90 cm > Mango de recambio muleta Novagrip 90 cm: 523080 

Pala tipo azada para trasplante 33 cm Duopro	Referencia	Especificaciones técnicas
        	313339	<ul style="list-style-type: none"> > Para desarraigar arbustos y setos a trasplantar: ideal para despegar los cepellones, cortar las raíces y hacer palanca para extraer los arbustos > Punta en V: facilita la penetración en el suelo > Bordes de ataque frontales y laterales afilados en 4 caras + dientes laterales afilados: facilitan el corte de las raíces > Espesor de la hoja: 3 mm > Acero completamente templado: 44 % más resistente que un louchet estándar > 2 apoyos para el pie antideslizantes: favorecen la presión del pie > Hoja acanalada + casquillo sólido soldado y reforzado: gran robustez de la herramienta en zonas sometidas a altas tensiones durante el trabajo > Mango tipo muleta: uso de ambas manos para hacer palanca y cortar las raíces > Empuñadura tipo estribo: permite el uso con ambas manos para palanquear y cortar raíces > H: 33 cm - Lg: 21 cm - Peso: 2,25 kg 
	313337	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango muleta de madera 90 cm. certificado PEFC 100% > Mango de recambio largo de madera certificado PEFC 100% 90 cm: 519100 
	313338	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango muleta Novagrip 90 cm > Mango de recambio muleta Novagrip 90 cm: 523080 
















NUEVO

HORCAS PARA CAVAR


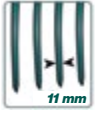





- Para remover la tierra compacta o pedregosa: los dientes penetran con más facilidad en la tierra y no maltrata las raíces de los vegetales plantados
- Herramientas forjadas y templadas para mejor resistencia al desgaste
- Todas nuestras horcas de cavar cuentan con un encastre de casquillo para una mayor robustez y durabilidad
- Disponibles con mangos de madera o mangos trimaterial Novagrip (fibra de vidrio, polipropileno copolímero y elastómero), que ofrecen un agarre muy cómodo












Horcas para cavar

Horca Duopro para cavar con casquillo 4 dientes triangulares 8 mm	Referencia	Especificaciones técnicas	
  	432291	 <ul style="list-style-type: none"> > Alto: 30 cm - Ancho: 19 cm - Peso: 125 kg > Herramienta mango largo de madera 100 cm certificado PEFC 100% 	
	432299	 <ul style="list-style-type: none"> > Mango de recambio largo madera certificado PEFC 100% 100 cm: 502900 > Herramienta mango muleta de madera 90 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio largo madera certificado PEFC 100% 90 cm: 519820 	
	432293	 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo Novagrip 100 cm > Mango de recambio largo Novagrip 100 cm: 523100 	
	432297	 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango muleta Novagrip 90 cm > Mango de recambio muleta Novagrip 90 cm: 523080 	
	432294	 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo Metalgrip 106 cm > Mango de recambio largo Metalgrip 106 cm: 523104 	
	432298L	 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango muleta Metalgrip 101 cm > Mango de recambio muleta Metalgrip 101 cm: 523084 	

NUEVO
NUEVO

Horca para cavar con casquillo 4 dientes triangulares 11 mm	Referencia	Especificaciones técnicas	
  	422303	 <ul style="list-style-type: none"> > Dientes más robustos (11 mm) para las tierras muy duras > Alto: 30 cm - Ancho: 19 cm - Peso: 1,45 kg 	
	422307	 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo Novagrip 100 cm > Mango de recambio largo Novagrip 100 cm: 523100 > Herramienta mango muleta Novagrip 90 cm > Mango de recambio muleta Novagrip 90 cm: 523080 	

Horca para cavar PRO casquillo 4 dientes cuadrados	Referencia	Especificaciones técnicas	
    	438302	 <ul style="list-style-type: none"> > La horca para cavar más robusta. Estudiado con profesionales del jardín > Para tierras duras y con grava > Espesor 11 mm > Zócalo reforzado (espesor cuello 16 mm) > Mango ultra-resistente 100% fibra de vidrio > Muleta convexa Novagrip "extra ancha": 25 cm > Alto: 30 cm - Ancho: 21 cm - Peso: 1,8 kg 	
		 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango muleta Novagrip 90 cm 	

CULTIVAR LA TIERRA



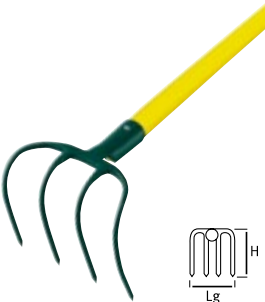







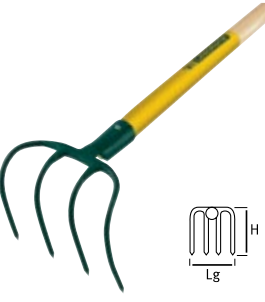




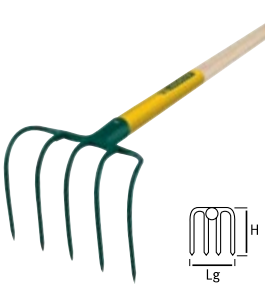




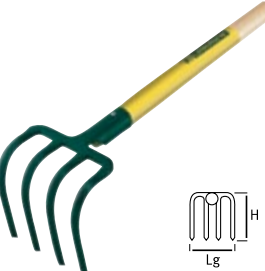




GARABATOS Y AZADAS

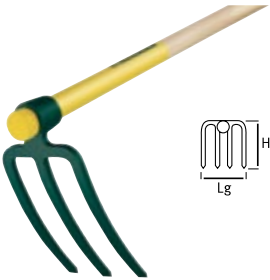



Garabatos

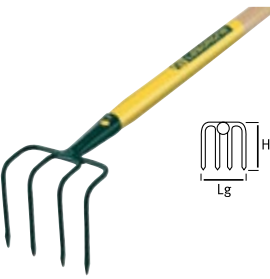



- Garra ideal para raspar la tierra o juntar vegetales cortados
- Herramienta forjada y templada para mejorar su resistencia al desgaste
- Protege puntas: seguridad en la tienda

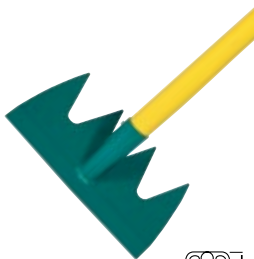










Protecție pentru vârfuri
SECURIZATĂ

Garabatos estiércol Casquillo - 4 Dientes	Referencia	Especificaciones técnicas
 	423200	 <ul style="list-style-type: none"> > Alto: 20 cm - Ancho: 21 cm - Peso: 0,78 kg
	423201	 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta sin mango > Herramienta mango largo de madera perforado 130 cm. certificado PEFC 100%
	423203	 <ul style="list-style-type: none"> > Mango de recambio largo madera certificado PEFC 100% 130 cm: 502140 > Herramienta mango Compositube 135 mm > Mango de recambio Compositube 135 cm: 540030L > El mango Compositube es hueco, fabricado en poliamida reforzada con fibra de vidrio que ofrece ligereza, alta resistencia y comodidad en el agarre
		 3 157334 1232007
		 3 157334 1232014
		 3 157334 1232038
Garabatos de arboricultor Casquillo-4 dientes	Referencia	Especificaciones técnicas
 	423161	 <ul style="list-style-type: none"> > Dientes de 16 cm: ideal para raspar la tierra sin dañar la vegetación > Alto: 16 cm - Ancho: 21 cm - Peso: 0,66 kg
		 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango de madera perforado 130 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio largo madera certificado PEFC 100% 130 cm: 502140
		 3 157334 1231611
Garabatos estiércol Casquillo - 5 dientes	Referencia	Especificaciones técnicas
 	437201	 <ul style="list-style-type: none"> > Alto: 21 cm - Ancho: 21 cm - Peso: 0,87 kg
		 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo de madera perforado 130 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio largo madera certificado PEFC 100% 130 cm: 502140
		 3 157334 1372017
Garabatos de jardín Casquillo - 4 dientes triangulares	Referencia	Especificaciones técnicas
 	407081	 <ul style="list-style-type: none"> > 4 dientes triangulares planos para cavar, azadonar, desplazar tierra > Alto: 18 cm - Ancho: 17 cm - Peso: 0,97 kg
		 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo de madera perforado 130 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio largo madera certificado PEFC 100% 130 cm: 502140
		 3 157334 1070814

Garabato forjado - Casquillo redondo - 3 dientes	Referencia	Especificaciones técnicas
 	<p>406111</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > 3 dientes para cavar, azadonar, acollar y sembrar las patatas > Ojo redondo > Alto 22 cm - Ancho 14 cm - Peso 1,4 kg > Herramienta mango de madera perforado 110 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio largo madera certificado PEFC 100% 110 cm: 503420 

Garfio 4 dientes	Referencia	Especificaciones técnicas
 	<p>468001</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Alto 11 cm - Ancho 12 cm - Peso 0,23 kg > Herramienta mango de madera perforado 130 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 130 cm: 515120 

Rastro 4 dientes Batipro	Referencia	Especificaciones técnicas
 	<p>439000</p> <p>439002</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Nuevo modelo: 20 % menos de peso > 2 herramientas en 1: un lado para rellenar y otro para nivelar > Hoja de acero templado de 2,5 mm > Regleta angulada: consolida el peine > Dientes laterales reforzados > Casquillo tubular: refuerza el mango > Alto: 22,5 cm - Ancho: 31 cm - Peso: 1,15 kg > Herramienta sin mango > Herramienta mango de madera 130 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera 130 cm certificado PEFC 100%: 502230  

Rascador de encofrado	Referencia	Especificaciones técnicas
	<p>142320</p> <p>142322</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Hoja de acero templado > Casquillo integrado > Hoja remachada > Rascador de encofrado (30 cm) casquillo integrado sin mango > Rascador de encofrado (30 cm) casquillo integrado, mango de madera con certificación PEFC 100 % (110 cm) > Mango de recambio madera 110 cm: 502110L  

Azadas

- Para ventilar las plantaciones (judías, patatas), cortar raíces, preparar la tierra antes de cavar
- Herramienta forjada y totalmente templada para una mayor resistencia al desgaste
- Ojo redondo







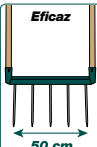
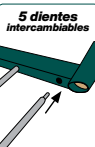





Azada Duopro ojo ovalado	Referencia	Especificaciones técnicas
	 364041	<ul style="list-style-type: none"> > Alto: 20 cm - Ancho: 14 cm - Peso: 0,94 kg > 2 herramientas en 1: un lado azada y un lado de superficie de impacto lateral para plantar postes > Ojo ovalado <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango de madera perforado 130 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio largo madera certificado PEFC 100% 130 cm: 503520
	 364120	<ul style="list-style-type: none"> > Alto: 18 cm - Ancho: 12 cm - Peso: 0,7 kg > 2 herramientas en 1: un lado azada y un lado de superficie de impacto lateral para plantar postes > Ojo redondo > Herramienta sin mango
	364121	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango de madera perforado 110 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio largo madera certificado PEFC 100% 110 cm: 503420
	364140	<ul style="list-style-type: none"> > Alto: 20 cm - Ancho: 14 cm - Peso: 0,94 kg > Herramienta sin mango
	364141	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango de madera perforado 110 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio largo madera certificado PEFC 100% 110 cm: 503420
Azada de Bastia Duopro ojo ovalado	Referencia	Especificaciones técnicas
	 332200L	<ul style="list-style-type: none"> > Alto: 20 cm - Ancho: 13 cm - Peso: 1 kg > 2 herramientas en 1: 1 lado azada y 1 lado superficie de golpeo para plantar estacas <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta sin mango > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 130 cm: 503520
Azadilla Sartene Duopro	Referencia	Especificaciones técnicas
	 332240	<ul style="list-style-type: none"> > Alto: 24 cm - Ancho: 19,7 cm - Peso: 1 kg > Herramienta sin mango > 2 herramientas en 1: 1 lado para excavar y 1 lado para golpear y clavar estacas > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 130 cm: 503520
Azada para plantar	Referencia	Especificaciones técnicas
	 361052	<ul style="list-style-type: none"> > Para las patatas y plantar coles > Alto: 29 cm - Ancho: 5,2 cm - Peso: 0,58 kg <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo de madera 30 cm certificado PEFC 100%

AIREADORES & CULTIVADORES




- Para airear los suelos antes de la postura en cultura y alrededor de las culturas ya plantadas para favorecer los intercambios aire agua con las raíces y para mezclar y enterrar el abono compuesto
- Para mezclar y enterrar el compost





Biogrif' y Rotogrif' naturOvert



- **Herramientas para la jardinería natural** : descompactan la tierra sin voltearla y preservan así la organización de los microorganismos vivos en el suelo
- Especialmente adaptadas para la jardinería en huertos
- Mangos de madera certificados 100 % PEFC para los modelos Biogrif' 4 dientes y 5 dientes






Biogrif' - 4 o 5 dientes intercambiables naturOvert	Referencia	Especificaciones técnicas
      <p>320305</p> <p>320300</p> <p>320301</p> <p>320320</p> <p>320321</p> <p>320305 = 40 cm excepto 320320 y 320321</p>	<p>Referencia</p>	<p>Especificaciones técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> > Dientes de acero templado > Ancho 40 o 50 cm: mayor rendimiento en comparación con una horca de cavar > Ergonómica: trabajo de pie sin dolor de espalda, esfuerzo distribuido en ambos brazos > Trabajo mediante movimientos de balanceo, retrocediendo > Mangos de madera certificados PEFC 100 % > La herramienta ideal para la jardinería natural, imprescindible en el huerto > H: 25 cm - Lg: 40 cm - Peso: 4,70 kg <p>> Versión montada 4 dientes - 40 cm de anchura Mangos de madera 110 cm certificados PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 110 cm: 502110L > Diente de recambio: 320400 > Diámetro de los dientes: 12 mm</p> <p>> H: 25 cm - Lg: 50 cm - Peso: 5,15 kg</p> <p>> Versión montada 5 dientes - 50 cm de anchura Mangos de madera 110 cm certificados PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 110 cm: 502110L > Diente de recambio: 320400 > Diámetro de los dientes: 12 mm</p> <p>> Versión 5 dientes no montada en caja de carton que facilita el almacenaje - 50 cm de anchura` Mangos de madera 110 cm certificados PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 110 cm: 502110L > Diente de recambio: 320400 > Diámetro de los dientes: 12 mm</p> <p>> Versión ensamblada, 5 dientes soldados - 50 cm de anchura Mangos de madera 110 cm certificados PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 110 cm: 502110L</p> <p>> Versión ensamblada, 5 dientes soldados, en caja de cartón - 50 cm de anchura. Mangos de madera 110 cm certificados PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 110 cm: 502110L > Diámetro de los dientes: 12 mm</p>
	 <p>3 1359003 1203053</p>	
	 <p>3 1359003 1203008</p>	
	 <p>3 157333 1203015</p>	
	 <p>3 157333 1203206</p>	
	 <p>3 157333 1203213</p>	

NUEVO

Desmenzador para Biogrif 5 dientes naturOvert	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>naturOvert®</p> <p>320350</p> <p>Eficaz</p> <p>57 cm</p> <p>Patines estabilizadores</p> <p>Tierra 2 veces más aireada</p>		<ul style="list-style-type: none"> > Versión no ensamblada en caja de cartón, que facilita la colocación en estantería (Biogrif se vende por separado) > Para mullir, airear, afinar y descompactar la tierra antes del cultivo y alrededor de las plantas ya sembradas, en un suelo previamente trabajado con una Biogrif > Herramienta para la jardinería natural: rompe la tierra sin voltearla > Efecto "doble peine": permite una descompactación muy fina de la tierra: 2 veces más aireada que con una Biogrif sola > Ancho de trabajo 57 cm: permite trabajar grandes superficies > Patines estabilizadores: permiten trabajar sin esfuerzo en grandes superficies > Compatible únicamente con las Biogrif 5 dientes NaturOvert 320320 / 320300 y 320301 > Lg: 57 cm – Peso: 3,4 kg  

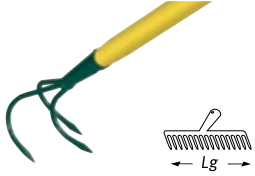

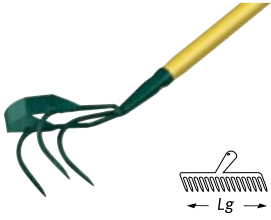


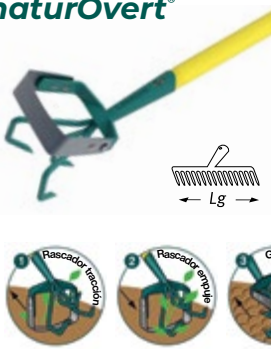


Rotogrif 4 dientes naturOvert	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>naturOvert®</p> <p>320040</p> <p>320043</p> <p>ERGONÓMICO</p>		<ul style="list-style-type: none"> > Para preparar el terreno antes de la siembra, mantener los suelos (macizos, rocallas o huertos), mezclar el sustrato, el compost y desarraigar las malas hierbas > Herramienta para la jardinería natural: descompacta la tierra sin voltearla > Trabajo de pie sin dolor de espalda > Manillar en forma de "S" que reduce el esfuerzo > Eco-diseño: mango de madera certificado PEFC 100 % > Permite trabajar entre la vegetación ya plantada sin dañarla > H: 100 cm – Lg: 42 cm – Peso: 1,9 kg <p>> Versión ensamblada</p> <p>> Versión no ensamblada en caja de cartón</p>   

Plantador ergonómico naturOvert	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>naturOvert®</p> <p>320070</p> <p>ERGONÓMICO</p> <p>Hasta 13 cm</p>		<ul style="list-style-type: none"> > Para cavar sin esfuerzo en suelos cubiertos (mantillo, triturado, compost y láminas plásticas) o en tierra desnuda antes de colocar bulbos o plantones > Trabajo de pie: previene el dolor de espalda > Manillar ergonómico en "S": reducción del esfuerzo > Cabeza de acero templado: alta resistencia > Hoja puntiaguda y afilada: mejor penetración > Forma helicoidal de la cabeza: favorece la apertura del agujero > Reposapiés antideslizantes > H: 110 cm – Lg: 44 cm – Peso: 1,82 kg 

Aero-compost telescópico naturOvert	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>naturOvert®</p> <p>320063</p> <p>320061</p> <p>ERGONÓMICO</p>		<ul style="list-style-type: none"> > Ideal para mezclar el compost > Ergonómico: mango telescópico 74 – 91 cm > Ajuste fácil mediante tuercas mariposa > Manillar en "S": comodidad de uso y reducción del esfuerzo > Dientes perfilados: para mezclar bien el compost en horizontal y vertical, levantando porciones de compost > H: 74 – 91 cm – Lg: 16 cm – Peso: 1,55 kg <p>> Versión ensamblada</p> <p>> Versión no ensamblada en caja de cartón</p>    

Aireadores & Cultivadores

- Para airear el suelo en superficie para facilitar la penetración del agua de regadío, desherbar entre y alrededor de las culturas, sin estropear (hundir) las raíces de los vegetales ya plantados
- Mangos perforados: facilita el almacenaje



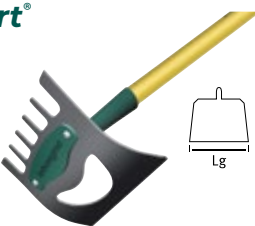

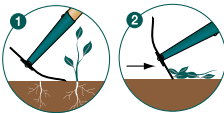




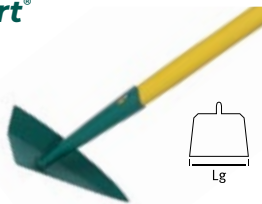





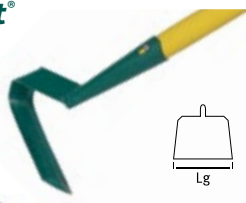





Cultivador - 3 dientes	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>463001</p>		<ul style="list-style-type: none"> > Mango extra-ancho para una comodidad óptima > Ancho: 10 cm - Peso: 0,22 kg > Herramienta mango largo de madera certificado PEFC 100% perforado 150 cm > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 513150
 <p>463201</p>		<ul style="list-style-type: none"> > Para airear la tierra, mullir por encima y desherbar > Dientes afilados para un mejor rendimiento > Mango extra-ancho para una comodidad óptima > Ancho: 13 cm - Peso: 0,3 kg > Herramienta mango largo de madera certificado PEFC 100% perforado 150 cm > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 513150
Garra 3 dientes + rascador oscilante naturOvert   <p>467121</p>		<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta 2 en 1 de tracción y empuje > Lado garra 3 dientes para mullir la superficie del suelo, facilitar la penetración del agua de riego y limitar el escurrimiento > Lado rascador para desherbar las malas hierbas, cortándolas por el cuello con su hoja afilada por ambos lados, templada y articulada > Encastre de casquillo tubular: robustez y durabilidad > Mango extralargo de 150 cm para máxima comodidad de uso > Herramienta mango largo de madera certificado PEFC 100% perforado 150 cm > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 513150
Tiralíneas	<p>458000</p>	<ul style="list-style-type: none"> > Para trazar surcos rectilíneos y regulares > Cordel de nylon 30 m > Ancho: 30 cm - Peso: 0,13 kg
Cesta de jardín de polímero flexible 40 L	<p>NUEVO</p>  <p>ecodiseñado</p> <p>197040</p>	<ul style="list-style-type: none"> > Práctica, robusta y respetuosa con el medio ambiente: imprescindible para numerosas tareas del jardinero, desde la siembra hasta la cosecha > Gran capacidad: 40 L. > Interior graduado en litros > Ergonómica: asas de plástico flexible que permiten sujetar la cesta con una sola mano > Eco-diseño: 25 % del material utilizado proviene de plástico reciclado > Altura: 45 cm - Peso: 1,55 kg

BINADORES, AZADONES


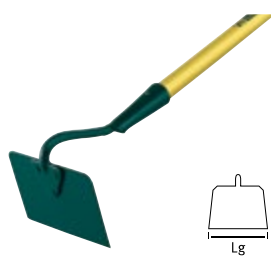
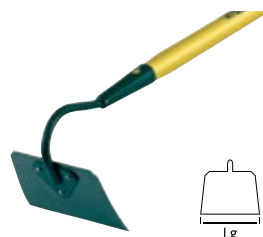
- Para la cultura y el mantenimiento de las huertas: la tierra en superficie, airearlo, cavar surcos de plantación, a porca al pie de los vegetales y par quitar malas hierbas de manera natural de los jardines sin productos químicos
- Mangos perforados que facilitan la implantación en tiendas y el almacenamiento
- Gama naturOvert: una gama de herramientas de calidad excepcional, inspirada por los profesionales, para hacer frente a la retirada de los productos químicos utilizados para desherbar, destinada a un uso intensivo

Binadores

- Para el mantenimiento de las plantaciones: trabajar la tierra en superficie, airearlo, desherbar con filoancho que corta las raíces, acollar (aporcar) al pie de los vegetales


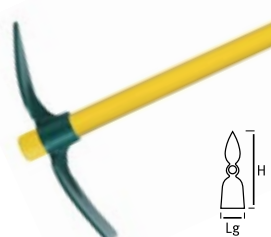
Binador naturOvert	Referencia	Especificaciones técnicas
     	467021	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta 2 en 1 para desherbar en suelos duros, senderos estabilizados (gore), caminos, pasillos y superficies planas > Azada y rastrillo: 1 lado para escardar las malas hierbas, 2 bordes laterales más estrechos para romper la costra del suelo, 1 lado dentado para recoger la hierba cortada y nivelar > Resistente al uso intensivo: hoja templada 38-42 HRC, espesor 2 mm, afilada en 3 lados, casquillo reforzado > Encastre de casquillo tubular: robustez y durabilidad > Mango extralargo de 150 cm para máxima comodidad de uso > Lg: 16 cm - Peso: 1 kg <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo de madera certificado PEFC 100% perforado 150 cm > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 513150 
     	467041	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta ideal para la siembra en tierra y para aporcar las patatas > Hoja afilada y templada 55 HRC de 10 mm en las partes cortantes: rendimiento y durabilidad > Enmangado doble tubular: resistencia > Lado puntiagudo: trazar surcos, segar, cavar > Dos lados laterales: nivelar, quitar las hierbas tirando de ellas > Lado trasero: segar, desmalezar cortando las malas hierbas fuertes y metidas en la profundidad de una tierra compacta > Ancho: 12 cm - Peso: 1 kg <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango de madera perforado certificado PEFC 100% 150 cm > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 513150 
     	467061 467062	<ul style="list-style-type: none"> > Hoja arrancadora-empujadora para quitar las hierbas de las calles o las plantas indeseables del jardín > Hoja afilada por las 3 caras y templada 45 HRC de 10 mm en las partes cortantes: rendimiento y durabilidad > Hoja con un lado abierto: para quitar las hierbas superficiales entre las plantas > Punta en forma de V: arrancar de raíz las malas hierbas fuertes; restregar entre los adoquines y las losas > Enmangado doble tubular: resistencia > Ergonomía: disponible con empuñadura ergonómica > Ancho: 12 cm - Peso: 1 kg <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango de madera perforado certificado PEFC 100% 150 cm > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 513150 > Herramienta mango de madera perforado certificado PEFC 100% 150 cm + Empuñadura ergonómica > Empuñadura ergonómica de recambio: 320561  


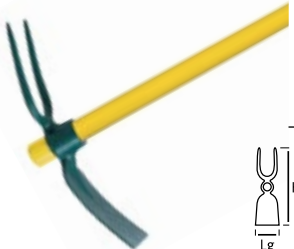
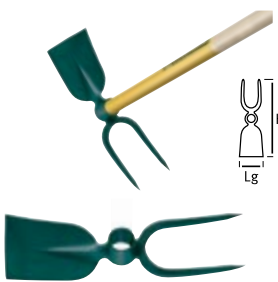
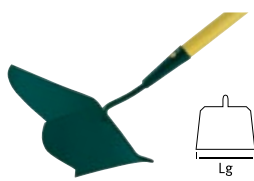

NUEVO

Azada tridente naturOvert	Referencia	Especificaciones técnicas
	467081	> Herramienta para desherbar de forma muy intensiva en terrenos desnudos > Hoja curvada, afilada y templada: rendimiento y durabilidad > Reposapiés > Encastre de casquillo tubular: Resistencia > Ergonomía: disponible con empuñadura ergonómica > Espesor 3 mm - Lg: 10 cm - Peso: 1 kg
	467082	> Herramienta mango de madera perforado certificado PEFC 100% 150 cm > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 513150 > Herramienta mango de madera perforado certificado PEFC 100% 150 cm + Empuñadura ergonómica > Empuñadura ergonómica de recambio: 320561
Binador forjado	Referencia	Especificaciones técnicas
	318141	> Lámina gruesa para tierra guijarrosa > "Cuello de cisne" de acero forjado > Ancho: 14 cm - Peso: 0,54 kg > Herramienta mango largo de madera perforado certificado PEFC 100% 130 cm > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 130 cm: 514110
	318161	> Ancho: 16 cm - Peso: 0,58 kg > Herramienta mango largo de madera perforado certificado PEFC 100% 130 cm > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 130 cm: 514110
Binador de Nanterre auto-afilable	Referencia	Especificaciones técnicas
	317141	> Corte amplio: airea la tierra y corta las raíces. Hoja de acero extra dura auto-afilable > Ancho: 14 cm - Peso: 0,35 kg > Herramienta mango largo de madera perforado certificado PEFC 100% 130 cm > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 130 cm: 515120
	317161	> Ancho: 16 cm - Peso: 0,37 kg > Herramienta mango largo de madera perforado certificado PEFC 100% 130 cm > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 130 cm: 515120

Azadones & Lanzas





























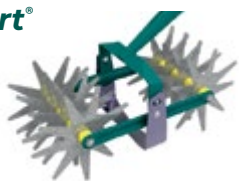











- Lanza: para trabajar en superficies de suelo mullido, o quitar malas hierbas cortando las raíces
- Azuela: para desbrozar, escardar, airear el suelo, trazar surcos
- Horquilla: para arrancar o romper la costra del suelo, evita estropear las raíces de las plantas ya plantadas








































Azadón Forjado Lanza y Azuela Duopro	Referencia	Especificaciones técnicas
	311300L	> Herramienta forjada y templada para mejorar su resistencia al desgaste > Casquillo oval ergonómico - H: 30 cm - Lg: 9 cm - Peso: 0,68 kg > Superficie de golpeo lateral > Herramienta sin mango
	311301	> Herramienta mango largo de madera perforado certificado PEFC 100% 130 cm > Mango de recambio madera certificado PEF 100% 130 cm: 503400L
Azadón Forjado Lanza y Azuela	Referencia	Especificaciones técnicas
	311261	> Herramienta forjada y templada para mejorar su resistencia al desgaste > Ojo redondo - Alto: 26 cm - Ancho: 8 cm - Peso: 0,47 kg > Herramienta mango largo de madera perforado certificado PEFC 100% 110 cm > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 110 cm: 503320
	311341	> Ojo redondo - Alto: 35 cm - Ancho: 10 cm - Peso: 0,87 kg > Herramienta mango largo de madera certificado PEFC 100% 110 cm > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 110 cm: 503350

Azadón Forjado Lanza y Horquilla Duopro	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>DUOPRO</p> <p>CASQUILLO OVA 130 CM ERGONÓMICO GOLPEO LATERAL</p> <p>H Lg</p>	310300	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta forjada y templada para mejorar su resistencia al desgaste > Casquillo oval ergonómico - H: 30 cm - Lg: 9 cm - Peso: 0,68 kg > Superficie de golpeo lateral
	310301	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta sin mango > Herramienta mango largo de madera perforado certificado PEFC 100% 130 cm > Mango de recambio madera certificado PEF 100% 130 cm: 503400L
 <p>H Lg</p>	310261	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta forjada y templada para mejorar su resistencia al desgaste > Ojo redondo - Alto: 26 cm - Ancho: 8 cm - Peso: 0,48 kg
	310341	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo de madera perforado certificado PEFC 100% 110 cm > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 110 cm: 503320 > Ojo redondo - Alto: 35 cm - Ancho: 10 cm - Peso: 0,87 kg > Herramienta mango largo de madera certificado PEFC 100% 110 cm > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 110 cm: 503350
 <p>H Lg</p>	308400	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta forjada y templada para mejorar su resistencia al desgaste > Alto: 38 cm - Ancho: 10 cm - Peso: 1,06 kg
	308401	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta sin mango > Herramienta mango largo de madera perforado certificado PEFC 100% 110 cm > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 110 cm: 503420
 <p>H Lg</p>	466001	<ul style="list-style-type: none"> > Para trazar secciones para plantar verduras, plantaciones > Ancho: 20 cm - Peso: 0,73 kg > Herramienta mango largo de madera perforado certificado PEFC 100% 150 cm > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 513150
 <p>naturOvert®</p> <p>Surcos paralelos 2 en 1 Ancho ajustable</p> <p>H Lg</p>	460650	<ul style="list-style-type: none"> > Para trazar surcos siempre paralelos y garantizar un espacio vital suficiente para cada plantón > Herramienta 2 en 1: un lado "dientes" para trazar surcos paralelos y un lado "regla" para nivelar el suelo después de la siembra > Ancho de trabajo 65 cm: permite trabajar en grandes superficies > Polivalente: número de dientes utilizados y separación entre hileras ajustables > Fijación rápida mediante tuerca mariposa > Encastre de casquillo tubular: resistencia > Dientes de acero curvado y templado > Lg: 65 cm - Peso: 1,75 kg > Herramienta sin mango

Rascadores y rastrillos escoba

· Para quitar malas hierbas sin productos tóxicos

Rascador naturOvert	Referencia	Especificaciones técnicas
     	<p>467011</p>	<p>> Gama naturOvert: una gama de herramientas de calidad excepcional, inspirada por los profesionales, para suplir la retirada de los productos químicos utilizados para desherbar, destinada a un uso intensivo</p> <p>> 2 herramientas en 1: 1 lado hoja ancha (rascador) para cortar brotes jóvenes por el cuello y 1 lado hoja estrecha para cortar plantas resistentes y recoger la hierba cortada</p> <p>> Ideal para desherbar en zonas irregulares y macizos de tierra dura</p> <p>> Doble curvatura de la hoja: mayor ancho de corte</p> <p>> Resistente al uso intensivo: hoja templada 38-42 HRC, espesor 1 mm</p> <p>> Encastre de casquillo tubular: robustez y durabilidad</p> <p>> Mango de madera certificado PEFC</p> <p>> Mango extralargo de 150 cm para máxima comodidad de uso</p> <p>> Lg: 16 cm - Peso: 0,4 kg</p> <p>> Herramienta mango largo de madera perforado certificado PEFC 100% 150 cm</p> <p>> Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 513150</p> 
       	<p>467051</p> <p>467052</p>	<p>> Hoja totalmente templada 38-46 HRC: rendimiento y durabilidad</p> <p>> Enmangado manguito tubular: resistencia</p> <p>> Hoja afilada por los dos lados: la articulación permite optimizar el ángulo de corte para arrancar los brotes de la superficie que quedan bajo el cuello tirando o empujando</p> <p>> Ergonomía: disponible con empuñadura ergonómica</p> <p>> Ancho: 15 cm - Peso: 1 kg</p> <p>> Herramienta mango largo de madera perforado certificado PEFC 100% 150 cm</p> <p>> Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 513150</p> <p>> Herramienta mango de madera perforado certificado PEFC 100% 150 cm + Empuñadura ergonómica</p> <p>> Empuñadura ergonómica de recambio: 320561 NUEVO</p>  
       	<p>467101</p> <p>467102</p>	<p>> Herramienta 2 en 1 de tracción y empuje</p> <p>> 1 hoja afilada y templada, articulada, para cortar la costra superficial del suelo</p> <p>> Espolones de acero para desmenuzar la tierra de un solo gesto</p> <p>> Encastre de casquillo tubular: Resistencia</p> <p>> Ergonomía: disponible con empuñadura ergonómica</p> <p>> Lg: 15 cm - Peso: 1,1 kg</p> <p>> Herramienta mango largo de madera perforado certificado PEFC 100% 150 cm</p> <p>> Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 513150</p> <p>> Herramienta mango de madera perforado certificado PEFC 100% 150 cm + Empuñadura ergonómica</p> <p>> Empuñadura ergonómica de recambio: 320561 NUEVO</p>  
     	<p>467110</p> <p>467111</p>	<p>> Herramienta 2 en 1 de tracción y empuje</p> <p>> 1 hoja afilada y templada, articulada, para cortar la costra superficial del suelo</p> <p>> 2 filas de espolones de acero para desmenuzar la tierra de un solo gesto</p> <p>> Encastre de casquillo tubular: Resistencia</p> <p>> Lg: 15 cm - Peso: 1,52 kg</p> <p>> Herramienta sin mango</p> <p>> Herramienta mango largo de madera perforado certificado PEFC 100% 150 cm</p> <p>> Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 513150</p>  
   	<p>467001</p>	<p>> Ancho: 16 cm - Peso: 0,26 kg</p> <p>> Herramienta mango largo de madera perforado certificado PEFC 100% 150 cm</p> <p>> Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 513150</p> 







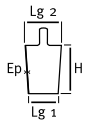




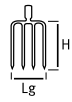













Rascador de bordes naturOvert	Referencia	Especificaciones técnicas
     	467031	<ul style="list-style-type: none"> > Gama naturOvert: una gama de herramientas de calidad excepcional, inspirada por los profesionales, para suplir la retirada de los productos químicos utilizados para desherbar, destinada a un uso intensivo > Para limpiar y desherbar a lo largo de muros, bordes y aceras, en esquinas y también alrededor de desagües y sumideros > Herramienta diseñada para trabajar en superficies asfaltadas y de hormigón: alta resistencia al desgaste > Hojas de chapa azul: alta resistencia > Doble refuerzo en todas las puntas: mayor eficacia y mayor solidez > Encastre de casquillo tubular: robustez y durabilidad > Lg: 16 cm – Peso: 1,1 kg <p>> Herramienta mango largo de madera perforado certificado PEFC 100% 150 cm </p> <p>> Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 513150</p>
    	467091	<ul style="list-style-type: none"> > 2 herramientas en 1 para desherbar juntas, adoquines y bordes > Hojas afiladas y templadas: rendimiento y durabilidad > Cepillo de acero: eficacia y resistencia > Encastre de casquillo tubular: Resistencia > Lg: 12 cm – Peso: 1,1 kg <p>> Herramienta mango largo de madera perforado certificado PEFC 100% 150 cm </p> <p>> Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 513150</p>
         	467071 467072	<ul style="list-style-type: none"> > 4 hojas afiladas y totalmente templadas: rendimiento y durabilidad > Enmangado manguito tubular: resistencia > Hoja ancha y sólida: para quitar las malas hierbas de la superficie al tirar o empujar sobre grava, estabilizado o tierra ligera > Ergonomía: disponible con empuñadura ergonómica > Ancho: 16 cm - Peso: 1 kg <p>> Herramienta mango largo de madera perforado certificado PEFC 100% 150 cm </p> <p>> Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 513150</p> <p>> Herramienta mango largo de madera perforado certificado PEFC 100% 150 cm + Empuñadura ergonómica </p> <p>> Empuñadura ergonómica de recambio: 320561 NUEVO</p>
  	469001	<ul style="list-style-type: none"> > Para quitar malas hierbas con filo que orta las raíces empujando la herramienta en suelo plano > Hoja biselada para cortar mejor los vegetales - Ancho: 16 cm - Peso: 0,3 kg > Herramienta mango largo de madera perforado certificado PEFC 100% 150 cm > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 513150 <p></p>
  	465001	<ul style="list-style-type: none"> > Para quitar malas hierbas tirando y para cortar las raíces > Ancho: 16 cm - Peso: 0,4 kg > Herramienta mango largo de madera perforado certificado PEFC 100% 150 cm > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 513150 <p></p>
 	320561	<ul style="list-style-type: none"> > Adaptable a mangos ø28 mm: rastrillos, garras, escobas para césped, rascadores de jardín, azadas, rasquetas... > Permite enderezar la espalda un 40 % en comparación con una herramienta sin empuñadura > Lg: 25 cm – Peso: 0,11 kg <p></p>
 	307300	<ul style="list-style-type: none"> > Para limpiar los suelos des establos y graneros > Ancho: 30 cm - Peso: 0,92 kg > Herramienta sin mango > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 130 cm: 502140 <p></p>







HERRAMIENTAS PARA MACIZOS, ROCALLAS Y JARDINERAS

Herramientas compact para macizos, rocallas y jardineras

- Una gama de herramientas compactas: idóneas para trabajar en los macizos y rocallas, para una utilización sin dañar las plantas
- Herramientas mas largas para reducir el cansancio en el uso



Cultivador para rosal	Referencia	Especificaciones técnicas
 	478501	 <ul style="list-style-type: none"> > Mango 90 cm > Ancho: 10 cm - Peso: 0,22 kg  <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo de madera perforado 90 cm certificado PEFC 100%
		
Palote llana con reborde	Referencia	Especificaciones técnicas
 	305241	 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta más ligera y manejable > Espesor del hierro: 2,3 mm > Punta redondeada: ayuda a penetrar mejor en la tierra > Reposapiés: comodidad y seguridad, no corte las botas > Casquillo robusto > Alto: 24 - Ancho: 14 cm - Ancho 2: 16 cm - Peso: 0,7 kg  <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo de madera 100 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 100 cm: 502100
		
Horca para cavar llana casquillo - 4 dientes de sección triangular	Referencia	Especificaciones técnicas
 	443251	 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mas ligera y manejable > Alto: 24 - Ancho: 14 cm - Ancho 2: 16 cm - Peso: 0,7 kg  <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo de madera 100 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 100 cm: 502900
		
Binador	Referencia	Especificaciones técnicas
 	322121	 <ul style="list-style-type: none"> > Ancho: 12 cm - Peso: 0,75 kg  <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo de madera perforado certificado PEFC 100% 130 cm > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 130 cm: 515120
		
Rastrillo forjado 8 dientes	Referencia	Especificaciones técnicas
 	302321	 <ul style="list-style-type: none"> > Ancho: 20 cm - Peso: 1 kg  <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo de madera perforado certificado PEFC 100% 130 cm > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 130 cm: 515120
		







Rastrillo forjado 5 dientes - mango 50 cm	Referencia	Especificaciones técnicas
	302371	> Ancho: 11,5 cm - Peso: 0,29 kg > Herramienta mango largo de madera perforado certificado PEFC 100% 50 cm  
Garabato forjado 3 dientes - mango 50 cm	Referencia	Especificaciones técnicas
	302361L	> Ancho: 14 cm - Peso: 0,18 kg > Herramienta mango largo de madera perforado certificado PEFC 100% 50 cm  
Azadón Forjado Lanza y Horquilla - mango 50 cm	Referencia	Especificaciones técnicas
	302341	> Ancho: 22 cm - Peso: 0,31 kg > Herramienta mango largo de madera perforado certificado PEFC 100% 50 cm  
Azadón Forjado Lanza y Azuela - mango 50 cm	Referencia	Especificaciones técnicas
	302351	> Ancho: 22 - Peso: 0,31 kg > Herramienta mango largo de madera perforado certificado PEFC 100% 50 cm  








Utensilios de jardinería

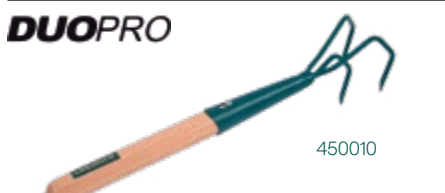

· Una gama completa de herramientas para jardineras







Trasplantador dentado con mango bimaterial Duopro	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>DUOPRO</p> <p>449150</p> <p>EFICAZ Punta biselada</p> <p>DURADERO Acero templado</p>		<ul style="list-style-type: none"> > Para cavar en tierras blandas y sueltas > Punta biselada para una mejor penetración en el suelo > Hoja de 2,2 mm templada: mayor resistencia al desgaste > Mango anti-rotación con tope: protección del dedo índice en uso horizontal (para palear) / del dedo meñique en uso vertical (para plantar) > Empuñadura bimaterial con grip de elastómero antideslizante > Gancho de suspensión: implantación en lineal sobre soporte tipo broche > Lg: 30 cm – Peso: 0,32 kg 
 <p>DUOPRO</p> <p>450210</p> <p>EFICAZ Dientes afilados</p> <p>DURADERO Acero templado</p>		<ul style="list-style-type: none"> > Para preparar suelos pedregosos o muy compactos > Dientes afilados: mejor penetración en el suelo > Hoja de 2,5 mm templada: mayor resistencia al desgaste > Mango anti-rotación con tope: protección del dedo índice en uso horizontal (para palear) / del dedo meñique en uso vertical (para plantar) > Empuñadura bimaterial con grip de elastómero antideslizante > Gancho de suspensión: implantación en lineal sobre soporte tipo broche > Lg: 27 cm – Peso: 0,27 kg 
 <p>DUOPRO</p> <p>450220</p> <p>EFICAZ Dientes afilados</p> <p>DURADERO Acero templado</p>		<ul style="list-style-type: none"> > Para escarificar y desherbar > Dientes afilados: mejor penetración en el suelo > Hoja de 2,5 mm templada: mayor resistencia al desgaste > Mango anti-rotación con tope: protección del dedo índice en uso horizontal (para palear) / del dedo meñique en uso vertical (para plantar) > Empuñadura bimaterial con grip de elastómero antideslizante > Gancho de suspensión: implantación en lineal sobre soporte tipo broche > Lg: 27 cm – Peso: 0,31 kg 
 <p>DUOPRO</p> <p>450230</p> <p>EFICAZ Talon palanca</p> <p>DURADERO Acero templado</p>		<ul style="list-style-type: none"> > Para arrancar plantas de raíz pivotante y dientes de león desde la raíz > Punta abierta: ideal para sujetar y extraer las raíces > Hoja curvada de 3,5 mm templada: mayor resistencia al desgaste > La parte "talón" permite hacer palanca y extraer fácilmente las malas hierbas > Mango anti-rotación con tope: protección del dedo índice en uso horizontal (para palear) / del dedo meñique en uso vertical (para plantar) > Empuñadura bimaterial con grip de elastómero antideslizante > Gancho de suspensión: implantación en lineal sobre soporte tipo broche > Lg: 31 cm – Peso: 0,33 kg 
 <p>DUOPRO</p> <p>450240</p> <p>EFICAZ Dientes afilados</p> <p>DIENTES GRUESOS 8 mm</p>		<ul style="list-style-type: none"> > Para airear y desherbar plantas de raíz pivotante, dientes de león y enredaderas > Dientes puntiagudos: mejor penetración en el suelo > Dientes de 8 mm de espesor: mayor resistencia al desgaste > Mango anti-rotación con tope: protección del dedo índice en uso horizontal (para palear) / del dedo meñique en uso vertical (para plantar) > Empuñadura bimaterial con grip de elastómero antideslizante > Gancho de suspensión: implantación en lineal sobre soporte tipo broche > Lg: 31 cm – Peso: 0,28 kg 
 <p>DUOPRO</p> <p>450250</p> <p>EFICAZ Dientes afilados</p>		<ul style="list-style-type: none"> > Para el desherbado y la aireación superficial > Dientes afilados y perfilados: mejor penetración en el suelo > No daña las raíces de las plantas > Mango anti-rotación con tope: protección del dedo índice en uso horizontal (para palear) / del dedo meñique en uso vertical (para plantar) > Empuñadura bimaterial con grip de elastómero antideslizante > Gancho de suspensión: colocación en lineal sobre soporte tipo broche > Lg: 28 cm – Peso: 0,27 kg 



Trasplantador dentado Duopro	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>DUOPRO</p> <p>449170</p> <p>EFICAZ Filo guillotina</p> <p>RENDIMIENTO Dientes laterales</p> <p>TALLA AMPLIADA Gran capacidad</p> <p>DURADERO Acero templado</p> 		<ul style="list-style-type: none"> > Para el trasplante y la plantación de pequeños arbustos, plantas aromáticas, plantones o bulbos en terrenos pedregosos (rocallas...), superficies ya arboladas (macizos, base de setos) o bancales de huerto > Para palear sustrato > Filo biselado tipo "guillotina": facilita la penetración en la tierra y el corte de raíces > Dientes laterales afilados: cortan las raíces más resistentes > Ángulo puntiagudo: permite apartar las piedras y abrir limpiamente los sacos de sustrato > Hoja de 2,5 mm templada: mayor resistencia al desgaste > Mango anti-rotación con tope: protección del dedo índice en uso horizontal (para palear) / del dedo meñique en uso vertical (para plantar) > Empuñadura bimaterial con grip de elastómero antideslizante > Gancho de suspensión: implantación en lineal sobre soporte tipo broche > Lg: 30 cm – Peso: 0,32 kg  <p>3 157 334 49170 1</p>















Cuchillo desherbador Duopro	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>DUOPRO</p> <p>450000</p>		<ul style="list-style-type: none"> > Para desherbar plantas de raíz pivotante y dientes de león > Punta abierta: ideal para sujetar y arrancar las raíces > Hoja gruesa de 2 mm: ideal para arrancar plantas de raíz pivotante > Agrafe de suspensión: implantación en lineal sobre soporte tipo broche > Mango de madera barnizada certificado PEFC 100 % > Tamaño: 35 x 5 cm > Peso: 0,260 kg  <p>3 157 334 50000 7</p>











Garra tridente de mano Duopro	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>DUOPRO</p> <p>450010</p>		<ul style="list-style-type: none"> > 3 dientes puntiagudos para raspar, airear, descompactar y desherbar > Encastre de casquillo tubular: agarre posible en toda la longitud del mango para mayor fuerza o precisión según la necesidad > Agrafe de suspensión: implantación en lineal sobre soporte tipo broche > Mango de madera barnizada certificado PEFC 100 % > Tamaño: 30 x 6 cm > Peso: 0,270 kg  <p>3 157 334 50010 6</p>

Serfouette horca y pala de mano Duopro	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>DUOPRO</p> <p>450020</p>		<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta 2 en 1: 1 lado puntiagudo para cavar, abrir, trazar surcos y 2 bordes laterales para nivelar, desherbar y raspar musgo, y 1 lado tipo horca para raspar, airear, descompactar y desherbar > Cabeza angulada: mayor resistencia > Encastre de casquillo tubular: agarre posible en toda la longitud de la herramienta para mayor fuerza o precisión según la necesidad > Agrafe de suspensión: implantación en lineal sobre soporte tipo broche > Mango de madera barnizada certificado PEFC 100 % > Tamaño: 30 x 16 cm > Peso: 0,300 kg  <p>3 157 334 50020 5</p>

Trasplantador Duopro	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>DUOPRO</p> <p>450030</p>		<ul style="list-style-type: none"> > Para trasplantar plantones y enterrar bulbos > Bordes laterales rectos: para raspar musgo y recoger residuos verdes ligeros > Mango de madera barnizada certificado PEFC 100 % > Tamaño: 30 x 8 cm > Peso: 0,280 kg  <p>3 157 334 50030 4</p>

Rastrillo-azada de mano Duopro	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>DUOPRO</p> <p>450040</p>		<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta 2 en 1: 1 lado rastrillo para raspar y recoger residuos verdes y 1 lado azada para escardar y desherbar > Hoja de azada afilada y resistente (2,5 mm): rendimiento y durabilidad > Encastre de casquillo tubular: agarre posible en toda la longitud del mango para mayor fuerza o precisión según la necesidad > Agrafe de suspensión: implantación en lineal sobre soporte tipo broche > Mango de madera barnizada certificado PEFC 100 % > Tamaño: 30 x 11,5 cm > Peso: 0,320 kg  <p>3 157 334 14284 0</p>

Azada de mano con hoja en V Duopro	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>DUOPRO</p> <p>450050</p>	450050	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta 2 en 1: hoja de tracción y empuje para desherbar jardineras de balcón y macizos, y punta en V para raspar entre bordes, grietas, esquinas y juntas y para trazar surcos > Hoja afilada en 3 caras y templada a 45 HRC en 5 mm en las zonas de corte para mayor rendimiento y resistencia > Encastre de casquillo tubular: agarre posible en toda la longitud de la herramienta para mayor fuerza o precisión según la necesidad > Agrafe de suspensión: implantación en lineal sobre soporte tipo broche > Mango de madera barnizada certificado PEFC 100 % > Tamaño: 35 × 10 cm > Peso: 0,300 kg  <p>3 157334 500502</p>
Mini Rotogrif Duopro	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>DUOPRO</p> <p>457030</p>	457030	<ul style="list-style-type: none"> > Para airear la tierra, mezclar fertilizante o sustrato y extraer malas hierbas > Trabajo por rotación en la prolongación del brazo > Encastre de casquillo tubular: agarre posible en toda la longitud de la herramienta para mayor fuerza o precisión según la necesidad > Agrafe de suspensión: implantación en lineal sobre soporte tipo broche > Mango de madera barnizada certificado PEFC 100 %  <p>3 157334 570307</p>
Trasplantador (pico y manguito) forjado	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>449100</p>	449100	<ul style="list-style-type: none"> > La herramienta indispensable para plantar flores y pequeñas plantas > Peso: 0,28 kg > Mango de madera  <p>3 157334 491008</p>
Trasplantador todo de acero verde	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>459030</p>	459030	<ul style="list-style-type: none"> > La herramienta para plantar flores y pequeñas plantas > Peso: 0,12 kg > Mango de acero  <p>3 157334 590305</p>
Plantador todo de acero	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>459010</p>	459010	<ul style="list-style-type: none"> > Para hacer un agujero en la tierra antes de plantar > Peso: 0,32 kg > Mango de acero  <p>3 157334 590107</p>
Plantador de bulbos	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>459000</p>	459000	<ul style="list-style-type: none"> > Para hacer un hoyo en la tierra antes de plantar > Graduado y articulado: Afloja la tierra para recubrir fácilmente los bulbos > Peso: 0,38 kg > Mango de plástico  <p>3 157334 590008</p>
Cuchillo para malas hierbas	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>449200</p>	449200	<ul style="list-style-type: none"> > Para desherbar de manera eficiente extirpando las malas hierbas y sus raíces > Peso: 0,18 kg > Mango de madera  <p>3 157334 492005</p>

Gubia para espárragos	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>449000</p>	449000	<ul style="list-style-type: none"> > Para desenterrar verduras o malas hierbas > Peso: 0,42 kg > Mango de madera certificado FSC 100%  <p>3 157334 490001</p>
Pala para mantillo	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>449160</p>	449160	<ul style="list-style-type: none"> > Para mezclar el mantillo, las cortezas, las virutas de madera... y recoger cenizas > Peso: 0,5 kg > Mango de madera  <p>3 157334 491602</p>
Azadón pequeño lanza y azuela	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>459050</p>	459050	<ul style="list-style-type: none"> > Azuela: para trabajar en superficies de suelo mullido, o quitar malas hierbas cortando las raíces > Lanza: facilita semillas > Peso: 0,22 kg > Mango de madera  <p>3 157334 490503</p>
Azadón pequeño lanza y horquilla	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>459040</p>	459040	<ul style="list-style-type: none"> > Azuela: para trabajar en superficies de suelo mullido, o quitar malas hierbas cortando las raíces > Horquilla: para arrancar o romper la costra del suelo > Peso: 0,22 kg > Mango de madera  <p>3 157334 4590404</p>
Cultivador 3 dientes	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>459100</p>	459100	<ul style="list-style-type: none"> > Para ventilar la tierra y quitar malas hierbas > Peso: 0,22 kg > Mango de madera  <p>3 157334 4591005</p>

HERRAMIENTAS PARA CHICOS




Herramientas para chicos

- Herramientas multicolores, lúdicas y de plástico resistente para que los chicos puedan cavar, voltear la tierra y mantener plantones de hortalizas con palas, azadas, rastrillos o incluso cubos de la gama. ¡Para que tengan su primera experiencia personal con la naturaleza, en condiciones seguras y divirtiéndose!

Pala de plástico	Referencia	Especificaciones técnicas
 	471001 	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta robusta de plástico reforzado con fibras de vidrio > Cabeza de plástico para una utilización sin riesgos > Herramienta multicolor con colores vivos que gustan a los chicos > Mango de madera certificada PEFC 100 % > Conforme con la normativa CE > Agujero de suspensión que permite una implantación en lineal 
 	471002 	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta robusta de plástico reforzado con fibras de vidrio > Cabeza de plástico para una utilización sin riesgos > Herramienta multicolor con colores vivos que gustan a los chicos > Mango de madera certificada PEFC 100 % > Conforme con la normativa CE > Agujero de suspensión que permite una implantación en lineal 
 	471003 	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta robusta de plástico reforzado con fibras de vidrio > Cabeza de plástico para una utilización sin riesgos > Herramienta multicolor con colores vivos que gustan a los chicos > Mango de madera certificada PEFC 100 % > Conforme con la normativa CE > Agujero de suspensión que permite una implantación en lineal 
 	471004 	<ul style="list-style-type: none"> > Cabeza de plástico para una utilización sin riesgos > Herramienta multicolor con colores vivos que gustan a los chicos > Mango de madera certificada PEFC 100 % > Conforme con la normativa CE > Agujero de suspensión que permite una implantación en lineal 

HERRAMIENTAS PARA CHICOS

Cepillo	Referencia	Especificaciones técnicas
	471005 	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta multicolor con colores vivos que gustan a los chicos > Mango de madera certificada FSC 100% > Conforme con la normativa CE > Agujero de suspensión que permite una implantación en lineal
	471006 	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta robusta de plástico reforzado con fibras de vidrio > Cabeza de plástico para una utilización sin riesgos > Herramienta multicolor con colores vivos que gustan a los chicos > Mango de madera certificada PEFC 100 % > Conforme con la normativa CE > Agujero de suspensión que permite una implantación en lineal
	471007 	<ul style="list-style-type: none"> > Cabeza de plástico para una utilización sin riesgos > Herramienta multicolor con colores vivos que gustan a los chicos > Mango de madera certificada PEFC 100 % > Conforme con la normativa CE > Agujero de suspensión que permite una implantación en lineal
	471008 	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta multicolor con colores vivos que gustan a los chicos > Conforme con la normativa CE > Capacidad 2 l
	471009 	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta multicolor con colores vivos que gustan a los chicos > Conforme con la normativa CE > Capacidad 2 l











RECOGER Y AMONTONAR CESPED Y HOJAS












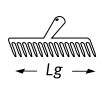
RASTRILLOS Y ESCOBAS


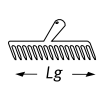
Rastrillos

· Para nivelar, apilar y rastrillar los suelos

Rastrillo Duopro dientes rectos	Referencia	Especificaciones técnicas	
   	376100	<ul style="list-style-type: none"> > Para rastrillar, nivelar, esparcir la tierra, la arena, las gravas > Herramientas 2 en 1: un lado para rastrillar y un lado para nivelar > Peine completamente templado > Regla angulada: refuerza el peine > Dientes laterales reforzados > Casquillo tubular: encastre reforzado > Dientes: 14 - Ancho: 40 cm - Peso: 0,69 kg 	
	376101	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta sin mango 	
	376110	<ul style="list-style-type: none"> > Dientes: 16 - Ancho: 46 cm - Peso: 0,78 kg > Herramienta sin mango 	
	376112	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo de madera 150 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 513150 	

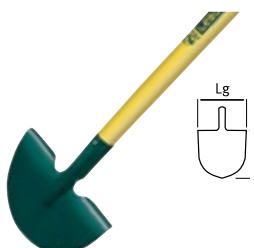
Rastrillo Duopro dientes curvos	Referencia	Especificaciones técnicas	
   	375100	<ul style="list-style-type: none"> > Para recoger hojas y piedras; para barrer, nivelar la tierra después de cavar; para agrupar las semillas sembradas y distribuirlas en la tierra encima de camas de planta > Herramientas 2 en 1: un lado para rastrillar y un lado para nivelar > Peine completamente templado > Regla angulada: refuerza el peine > Dientes laterales reforzados > Casquillo tubular: encastre reforzado > Dientes: 14 - Ancho: 40 cm - Peso: 0,70 kg > Dientes curvos: para barrer vegetales 	
	375102	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo de madera 150 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 513150 	
	376110	<ul style="list-style-type: none"> > Dientes: 16 - Ancho: 46 cm - Peso: 0,78 kg > Herramienta sin mango 	
	376112	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo de madera 150 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 513150 	

Rastrillo forjado dientes rectos	Referencia	Especificaciones técnicas
	376140	<ul style="list-style-type: none"> > Para rastrillar, nivelar, esparcir la tierra, la arena, las gravas > Dientes rectos: permitiendo un trabajo tirando y empujando > Casquillo forjado para mayor robustez > Dientes totalmente templados para una mejor resistencia > Dientes: 14 - Ancho: 35 cm - Peso: 0,56 kg
	376141	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta sin mango
	376160	<ul style="list-style-type: none"> > Dientes: 16 - Ancho: 40 cm - Peso: 0,62 kg > Herramienta sin mango
	376161	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo de madera perforado 150 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 513150

Rastrillo forjado dientes curvos	Referencia	Especificaciones técnicas
	376141	<ul style="list-style-type: none"> > Para recoger hojas y piedras; para barrer, nivelar la tierra después de cavar; para agrupar las semillas sembradas y distribuirlas en la tierra encima de camas de planta > Dientes curvos: ideal para agrupar y barrer semillas y piedras > Casquillo forjado para mayor robustez > Dientes duraderos que proporcionan mayor resistencia y menor desgaste, ideal para trabajos intensivos > Dientes: 14 - Ancho: 35 cm - Peso: 0,56 kg
	375160	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo de madera perforado 150 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 513150
	375161	<ul style="list-style-type: none"> > Dientes: 16 - Ancho: 40 cm - Peso: 0,62 kg > Herramienta sin mango
	375161	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo de madera perforado 150 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 513150

Corta bordes chapa



- Para cortar limpiamente los bordes del jardín
- Cabeza de acero templado
- Reposapiés que facilitan la penetración en el suelo




Corta bordes chapa	Referencia	Especificaciones técnicas
	464001	<ul style="list-style-type: none"> > Para cortar propiamente los ribetes de césped > Reposapiés > Ancho: 20 cm - Peso: 0,33 kg
	464001	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango muleta de madera 90 cm









RASTRILLOS Y ESCOBAS PARA CÉSPED





Rastrillos y escobas para césped



• Para barrer vegetales y residuos en grandes superficies exteriores



Escoba para Césped XL' 27 dientes Duopro	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>DUOPRO</p> <p>65 cm Especial hojas</p> <p>Asas de agarre</p> <p>Ligera 520 gr</p> <p>369711</p> <p>Lg</p>	<p>Referencia</p>	<p>Especificaciones técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> > Para barrer vegetación y residuos en grandes superficies exteriores > Ancho de trabajo muy amplio de 65 cm > Cabeza de polímero ligera, robusta y manejable, no se oxida > Mango con encastre profundo en la cabeza: herramienta reforzada (el mango participa en la resistencia de la cabeza) > Nervaduras de refuerzo: mejor equilibrio entre resistencia y flexibilidad. > 27 dientes planos y flexibles: limitan el efecto de atasco (ascenso de las hojas a lo largo de los dientes) > Dientes laterales reforzados (+20 %) y extremos reforzados (+66 %) en comparación con la versión anterior > Asas de agarre ampliadas +66 % en comparación con la versión anterior. Ideal para recoger hojas y colgar la herramienta en lineal > Mango amarillo para mayor visibilidad en lineal. > Eliminación del orificio en el mango: mayor comodidad de agarre. > Número de dientes: 27 - Lg: 65 cm - Peso: 0,52 kg <p>> Herramienta mango de madera perforado 130 cm certificado PEFC 100%</p> <p>> Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 130 cm: 515120</p>  <p>3 157333 697111</p>




Escoba para césped XR Duopro	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>DUOPRO</p> <p>NUEVO</p> <p>367551</p> <p>QR</p> <p>Lg</p> <p>Escoba de paisajismo XR3</p> <p>Escoba para setos XR1</p> <p>DUOPRO</p> <p>NUEVO</p> <p>367171</p> <p>Lg</p>	<p>Referencia</p>	<p>Especificaciones técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> > Durables: dientes de acero templado de alta resistencia > Económicas: una vez desgastados, los peines son fáciles de desmontar y reemplazar > Eficaces: dientes de acero de resorte, para adaptarse al terreno y a los residuos verdes que se deben barrer > Mango con encastre profundo en la cabeza: herramienta reforzada (el mango participa en la resistencia de la cabeza) > Nervaduras de refuerzo: Mejor equilibrio entre resistencia y flexibilidad > Mango amarillo para mayor visibilidad en lineal > Ideal para el barrido de residuos vegetales voluminosos > Número de dientes: 21 - Lg: 55 cm - Peso: 0,63 kg <p>> Herramienta mango largo de madera perforado 150 cm certificado PEFC 100%</p> <p>> Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 513150</p> <p>> Peine de recambio: 367170</p>  <p>3 157333 675515</p> <ul style="list-style-type: none"> > Ideal para el barrido de residuos vegetales en lugares de difícil acceso, como debajo de los setos > Número de dientes: 7 - Lg: 17 cm - Peso: 0,21 kg <p>> Herramienta mango largo de madera perforado 150 cm certificado PEFC 100%</p> <p>> Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 513150</p> <p>> Peine de recambio: 367170</p>  <p>3 157333 671715</p>



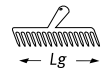





Escoba para Césped Xfil Duopro	Referencia	Especificaciones técnicas
   <p>Dientes redondos DUOPRO</p> 	368121	<ul style="list-style-type: none"> > ¡TODOTERRENO!: rastrillar todos los tipos de terrenos (céspedes, pie de setos, calles con grava) > Potente: 20 dientes redondos de acero para rastrillar y escarificar el césped > Reforzada: fijación de la montura de polímero en 3 puntos > Manejable: forma de la montura en V, no se engancha entre los troncos > Empuñadura ergonómica que permite recoger los montículos <ul style="list-style-type: none"> > Forma de los dientes diseñada para impedir que las hojas suban a lo largo de los dientes > Dientes: 20 - Ancho: 52 cm - Peso: 0,45 kg
 <p>Dientes planos DUOPRO</p> 	368151	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo de madera perforado 150 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 513150 > Para recoger la hierba cortada y las hojas, dejando el césped. Para limpiar el polvo, barrer los pasillos gravado > Dientes: 20 - Ancho: 52 cm - Peso: 0,45 kg
 <p>Escarificador DUOPRO</p> 	368141	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo de madera perforado 150 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 513150 > Para airear, retire la espuma, despegar las hojas y escarificar el césped. > Dientes: 20 - Ancho: 42 cm - Peso: 0,45 kg


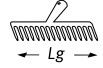



Escoba multiusos dientes redondos Duopro	Referencia	Especificaciones técnicas
  <p>DUOPRO</p>  	368001	<ul style="list-style-type: none"> > Para el rastrillado de hojas, hierba y restos vegetales, en todo tipo de suelo > Permite eliminar piedras, afinar y nivelar la tierra antes de la siembra > Reforzado: fijación del soporte de polímero en 2 puntos con tuercas Nylstop > Forma de los dientes diseñada para impedir que las hojas asciendan a lo largo de los dientes, gran capacidad de recolección > Número de dientes: 20 - Lg: 50 cm - Peso: 0,5 kg <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo de madera perforado 150 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 513150


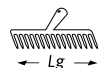


Escoba para césped dientes redondos	Referencia	Especificaciones técnicas
 	374220	<ul style="list-style-type: none"> > Para recoger el césped cortado y escarificar el césped > Dientes: 20 - Ancho: 44 cm - Peso: 0,55 kg
	374221	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta sin mango > Herramienta mango largo de madera perforado 150 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 513150

Escoba para césped dientes planos	Referencia	Especificaciones técnicas
 	373180	<ul style="list-style-type: none"> > Para recoger el césped cortado y escarificar el césped > Dientes: 22 - Ancho: 44 cm - Peso: 0,44 kg
	373181	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta sin mango > Herramienta mango largo de madera perforado 150 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 513150

Escoba de acero reforzado - dientes planos	Referencia	Especificaciones técnicas
	<p>366501</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Fijación con muelle = favorece el reparto de los esfuerzos > Dientes: 24 - Ancho: 58 cm - Peso: 0,69 kg > Herramienta mango largo de madera perforado 150 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 513150  <p>3 157333 1665011</p>

Rastrillo para césped Duopro	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>NUEVO MODELO</p> 	<p>372300</p> <p>372301</p> <p>372302</p>   	<ul style="list-style-type: none"> > Ideal para rastrillar, nivelar, esparcir y preparar el suelo antes de la colocación de césped > Herramienta 2 en 1: un lado para rastrillar y un lado para nivelar > 30 dientes: 28 dientes "centrales" girados a 90° para mayor resistencia + 2 dientes laterales reforzados para extraer piedras > Peine metálico monobloque completamente templado > Extremos de los dientes redondeados para peinar la superficie del suelo con precisión, sin raspar > Arcos metálicos en el casquillo que permiten contener los residuos recogidos > Casquillo tubular: encastre reforzado > Número de dientes: 30 - Lg: 56 cm - Peso: 4,86 kg > Herramienta sin mango > Herramienta mango largo de madera perforado certificado PEFC 100% 150 cm > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 513150 > Herramienta mango largo de madera perforado certificado PEFC 100% 150 cm + Empuñadura ergonómica > Empuñadura ergonómica de recambio: 320561 NUEVO  <p>3 157333 723001</p>  <p>3 157333 723018</p>  <p>3 157333 723025</p>

Rastrillo de polímero Duopro	Referencia	Especificaciones técnicas
	<p>369010</p> <p>369011</p>  	<ul style="list-style-type: none"> > Para recoger residuos grandes del jardín como pequeñas ramas, tierra, cortezas, heno... > Gran anchura de trabajo (63 cm) y dientes rígidos para rastrillar, nivelar, rellenar. > Regleta angulada; casquillo cónico; dientes laterales reforzados. > Dientes: 20 - Ancho: 60 cm - Peso: 0,26 kg > Herramienta sin mango > Herramienta mango largo de madera perforado 180 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 180 cm: 513200 > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 195 cm: 513195  <p>3 157333 690105</p>  <p>3 157333 690112</p>

Escarificador - 32 dientes	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>NUEVO MODELO</p>	<p>460321</p>  	<ul style="list-style-type: none"> > 11 hojas para escarificar el césped > 21 dientes en acero para airear la capa que se forma cada año al nivel de las raíces y que asfixia el césped > Dientes: 21+11 - Ancho: 38 cm - Peso: 1,31 kg > Herramienta mango largo de madera perforado 150 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 513150  <p>3 157334 1603210</p>

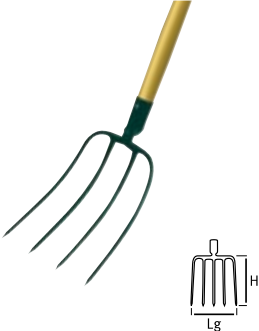



HORCAS

Horcas para Estiercol

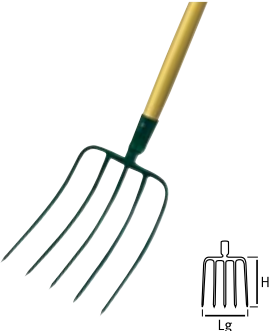




Protege puntas
SEGURIDAD

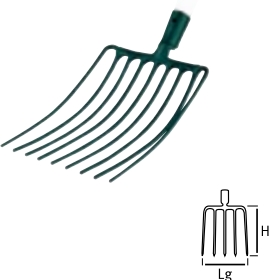


- Para cargar y manejar estiércol, ramas, residuos vegetales
- Herramienta forjada y templada para mejorar su resistencia al desgaste
- Protege puntas: seguridad en tienda

Horca para estiércol casquillo - 4 dientes	Referencia	Especificaciones técnicas
	421300	 <ul style="list-style-type: none"> > Alto: 30 - Ancho: 22 cm - Peso: 0,85 kg > Herramienta sin mango
	421301	 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo de madera 130 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 130 cm: 502150
	421304	 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango Compositube > Mango de recambio Compositube 130 cm: 540020L > El mango Compositube es hueco, en poliamida reforzada con fibra de vidrio que ofrece ligereza, alta resistencia y comodidad en el agarre. Pues es un mango perfectamente adecuado con herramientas sometidas a importantes cargas



Horca estiércol casquillo - 5 dientes	Referencia	Especificaciones técnicas
	434320	 <ul style="list-style-type: none"> > Alto: 30 - Ancho: 22 cm - Peso: 1 kg > Herramienta sin mango
	434321	 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo de madera 130 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 130 cm: 502150 > Mango de recambio Compositube 130 cm: 540020L > El mango Compositube es hueco, en poliamida reforzada con fibra de vidrio que ofrece ligereza, alta resistencia y comodidad en el agarre. Pues es un mango perfectamente adecuado con herramientas sometidas a importantes cargas








Horca para piedras - 9 dientes	Referencia	Especificaciones técnicas
	424350	 <ul style="list-style-type: none"> > H: 35 cm - Lg: 26 cm - Peso: 1,75 kg > Acero forjado y templado > Dientes exteriores elevados, ideales para mantener las piedras dentro de la horca
	424351	 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo de madera 130 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 130 cm: 502150









Otras Horcas



- Herramientas forjadas y templadas para mejorar la resistencia al desgaste
- Protege puntas: seguridad en tienda

Horca para heno casquillo - 3 dientes	Referencia	Especificaciones técnicas
		 <ul style="list-style-type: none"> > Para cargar, hierba o paja > Alto 26 - Ancho 17 cm - Peso 0,56 kg
	428250	> Herramienta sin mango
	428251	 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo de madera 130 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 130 cm: 502150
		 <ul style="list-style-type: none"> > Alto 30 - Ancho 21 cm - Peso 0,6 kg > Herramienta mango largo de madera 130 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 130 cm: 502150 > Mango de recambio Compositube 130 cm: 540020L > El mango Compositube es hueco, en poliamida reforzada con fibra de vidrio que ofrece ligereza, alta resistencia y comodidad en el agarre. Pues es un mango perfectamente adecuado con herramientas sometidas a importantes cargas
	428300	> Herramienta sin mango
	428301	 <ul style="list-style-type: none"> > Alto 30 - Ancho 21 cm - Peso 0,6 kg > Herramienta mango largo de madera 130 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 130 cm: 502150 > Mango de recambio Compositube 130 cm: 540020L > El mango Compositube es hueco, en poliamida reforzada con fibra de vidrio que ofrece ligereza, alta resistencia y comodidad en el agarre. Pues es un mango perfectamente adecuado con herramientas sometidas a importantes cargas






















Horca para cargar casquillo - 4 dientes	Referencia	Especificaciones técnicas
		 <ul style="list-style-type: none"> > Para cargar heno, estierol, ramajes y otros residuos > Alto 41 - Ancho 29 cm - Peso 1,15 kg
	420401	 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo de madera 130 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 130 cm: 502150 > Mango de recambio Compositube 130 cm: 540020L > El mango Compositube es hueco, en poliamida reforzada con fibra de vidrio que ofrece ligereza, alta resistencia y comodidad en el agarre. Pues es un mango perfectamente adecuado con herramientas sometidas a importantes cargas

Horca para maíz - 6 dents	Referencia	Especificaciones técnicas
		 <ul style="list-style-type: none"> > Para manipular maíz > Alto: 32 - Ancho: 27 cm - Peso: 1,1 kg
	434600	> Herramienta sin mango
	434601	 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo de madera 130 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 130 cm: 502150 > Mango de recambio Compositube 130 cm: 540020L > El mango Compositube es hueco, en poliamida reforzada con fibra de vidrio que ofrece ligereza, alta resistencia y comodidad en el agarre. Pues es un mango perfectamente adecuado con herramientas sometidas a importantes cargas

CEPILLOS PARA EXTERIOR


• Una gama completa de escobas, cepillos y palas para exterior

Cepillos para exterior

Cepillo PVC 60 cm	Referencia	Especificaciones técnicas
	157170	<ul style="list-style-type: none"> > Extra Ancha, para barrer muy pequeñas piedras, arena, tierra y vegetales en suelo seco o mojado > Pelos PVC 70 mm > Ancho: 60 cm - Peso: 1 kg <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta sin mango > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 145 cm: 513160
		
Cepillo Rascador 32 cm Batipro	Referencia	Especificaciones técnicas
<p>BATIPRO</p>    	157240 157102 157103	<ul style="list-style-type: none"> > ¡2 herramientas en 1!: escoba de peón caminero + rascador > Rascador para rasgar, despegar y empujar montículos de residuos > Escoba de pelos PVC 90mm diámetro: 14 mm para un cepillado potente > Ancho: 32 cm - Peso: 1,05 kg <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta sin mango > Herramienta mango largo de madera perforado 150 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 513150 > > Herramienta mango largo de madera perforado certificado PEFC 100% 150 cm + Empuñadura ergonómica > Empuñadura ergonómica de recambio: 320561
  		
  		
Cepillo para peón caminero PRO	Referencia	Especificaciones técnicas
	157000 157002	<ul style="list-style-type: none"> > Parar barrer enérgicamente piedras, arena, tierra y vegetales en suelo seco o mojado y en la calle > Pelos PVC 90 mm > Ancho: 32 cm - Peso: 0,9 kg <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta sin mango > Herramienta mango largo de madera perforado 150 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm: 513150
		
 		
Cepillo para peón caminero « Medium »	Referencia	Especificaciones técnicas
	157110	<ul style="list-style-type: none"> > Para barrer pequeñas piedras, arena, tierra y vegetales en suelo seco o mojado (cemento, Enlosado) > Pelos PVC 70 mm, 1mm > Ancho: 32 cm - Peso: 0,65 kg <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta sin mango > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 145 cm: 513160
		
Escoba Paja de Arroz	Referencia	Especificaciones técnicas
	157150	<ul style="list-style-type: none"> > Para recoger polvo, viruta, residuos pequeños, hojas en el taller, el garaje, la terraza, en baldosas, en cunetas, en enlosados, en la calle. > Barrido en suelo seco o mojado > Muy utilizado por los servicios de limpieza urbana > Ancho: 25 cm - Peso: 1 kg <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango de madera perforado certificado PEFC 100%
 		


Herramientas para la calle

· Gama para la limpieza de calles asfaltadas, aceras, cuneta o suelos de hormigón

Escoba abedul polímero	Referencia	Especificaciones técnicas
	156231	<ul style="list-style-type: none"> > Con cerdas de polímero para un cepillado enérgico (para empujar basura amontonada) > Anillo para ajustar (adapta la rigidez de las cerdas) > Alto: 80 cm - Peso: 0,8 kg
		<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango de madera perforado 130 cm certificado PEFC 100%




3 157331 562312

Escoba calle polímero	Referencia	Especificaciones técnicas
	156241	<ul style="list-style-type: none"> > Escoba con cerdas de polímero para un cepillado enérgico (para empujar basura amontonada) > Perfil estrecho = trabajo preciso > Alto: 42 cm - Ancho: 26 - Peso: 0,37 kg
		<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango largo de madera perforado 130 cm certificado PEFC 100% > Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 120 cm: 560520




3 157331 562411

Pinza para residuos Duopro	Referencia	Especificaciones técnicas
	477090	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta de alta calidad para un uso intensivo > Brazos de aluminio 15,5 x 12,5 mm: resistencia y ligereza > Empuñadura de polímero con resorte de apertura fácil > Almohadillas de agarre de poliuretano para mayor precisión y mejor sujeción de la carga
		<ul style="list-style-type: none"> > Alto: 92 cm - Peso: 0,30 kg



3 157334 770905

Pinza para residuos	Referencia	Especificaciones técnicas
	477105	<ul style="list-style-type: none"> > Pinza para residuos polivalente: para recoger la basura pequeña y grande (colillas, papeles, latas) > Material de la pinza en aluminio: menor peso para reducir el cansancio del usuario > Mango con palanca: comodidad al sujetarlo y precisión del movimiento > La forma semiesférica de los tampones de la boca y la "banda acero resorte" permite una mejor presión de los residuos; la pinza continúa manteniendo así lo que se coja incluso si el usuario disminuye ligeramente la presión de la palanca
	477115	<ul style="list-style-type: none"> > Alto: 105 cm - Peso: 0,37 kg



3 157334 771056



3 157334 771155

CORTAR Y HENDER LA MADERA



HACHAS CON MAZA, MAZAS Y ROMPEDORA DE TRONCOS






Las hachas y mazas Leborgne son potentes. El mango trimateria irrompible de fibra de vidrio, polipropileno copolímero y elastómero, atenúa las vibraciones y ofrece un agarre muy cómodo. Se suministran con folletos o etiquetas que informan sobre seguridad dirigidos los consumidores. Las herramientas de corte necesitan que se sigan consignas de seguridad estrictas. Consulte nuestra sección en www.leborgne.es



Hachas con maza

- Herramientas forjadas y templadas para una mejor resistencia al desgaste.
- Para golpear sobre las cuñas (lado de maza) y para hender los troncos
- Cabeza de acero al carbono forjado, templado y revenido: alta resistencia al desgaste
- Salientes laterales: facilitan el astillado de la madera, evitan que el filo se bloquee (hachas con maza)
- Ángulos redondeados: mayor seguridad, retrasan la fragmentación del material y disminuyen los riesgos de esquirlas (hachas con maza)
- Enmangado con manguito raso: protege el extremo del mango (hachas con maza)

Hacha con maza Sécuri-T 3 kg con protector de falsos golpes	Referencia	Especificaciones técnicas	
	231306	<ul style="list-style-type: none"> > La tecnología Sécuri-T permite hender la madera sin riesgo de esquirlas de acero y reduce las vibraciones. > Superficie de impacto anti-esquirlas muy resistente de polímero con anillo metálico, reemplazable: no necesita mantenimiento, atenúa las vibraciones > Mango trimateria con protector de falsos golpes: ultra robusto y cómodo > Punta de enganche para desplazar o levantar la madera > Protector de falsos golpes de caucho para una mayor robustez y una reducción de las vibraciones en caso de falsos golpes > Alto: 90 cm - Ancho: 8,6 cm - Peso: 3 kg 	 3 1157332 1313067
	896140	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango Novamax 90 cm > Mango de repuesto Novagrip 90 cm: 531900 > Superficie de impacto de repuesto > Protector de filo de recambio: 249200 	 3 1157338 961408
Hacha con maza 2,5 kg	Referencia	Especificaciones técnicas	
	231251	<ul style="list-style-type: none"> > Particularmente adaptada al hendido de troncos inferiores a 50 cm de largo > lto: 90 cm - Ancho: 7 cm - Peso: 2,5 kg 	 3 1157332 1312510
	231254	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango de madera 90 cm certificado PEFC 100% > Mango de repuesto de madera certificado PEFC 100% 90 cm: 500900 	 3 1157332 1312541
	231256	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango Novamax recto 90 cm > Mango de repuesto Novagrip 90 cm: 531900 > Herramienta mango Novamax recto 90 cm con protector de falsos golpes > Mango trimateria con protector de falsos golpes: ultra robusto y cómodo > Mango de repuesto Novagrip 90 cm: 531900 > Protector de filo de recambio: 249230 	 3 1157332 1312565
Hacha con maza 3,7 kg	Referencia	Especificaciones técnicas	
	230351	<ul style="list-style-type: none"> > Ancho filo para hendir grandes longitudes > Punta de enganche > Alto: 90 cm - Ancho: 9 cm - Peso: 3,7 kg 	 3 1157332 1303518
	230345	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango Novamax recto 90 cm > Mango de repuesto Novagrip 90 cm: 531900 	 3 1157332 1303457
	230396	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango Novamax recto 90 cm con protector de falsos golpes > Mango trimateria con protector de falsos golpes: ultra robusto y cómodo > Mango de repuesto Novagrip 90 cm: 531900 > Protector de filo de recambio: 249200 	 3 1157332 1303969





Mini maza partidora Sécuri-T 1,2 kg	Referencia	Especificaciones técnicas
 	<p>231156</p> <p>896400</p>	 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta 3 en 1 polivalente: más potente que una hachuela, más práctica que un mazo y más segura que una cuña > Para partir troncos, con o sin nudos, de hasta 50 cm de largo, o para cortar la leña pequeña necesaria para encender el fuego, tanto en verano como en invierno > La tecnología Sécuri-T permite partir la madera sin riesgo de proyecciones de fragmentos metálicos y reduce las vibraciones > La superficie de golpeo anti-astillas, de polímero altamente resistente, con anillo metálico, es intercambiable, no requiere mantenimiento ni cuidados > Filo afilado listo para usar: mejor penetración en la madera > Funda de PVC reajustable: protege la hoja y previene el riesgo de cortes <p>> H: 50 cm - Lg: 19,5 cm - Peso: 1,2 kg</p>  <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta con mango Novagrip 50 cm > Mango de recambio Novagrip 50 cm: 531510  <ul style="list-style-type: none"> > Superficie de golpeo de recambio



3 157332 311568







Mazas

- Para golpear, demoler y hundir cuñas
- Cabeza de acero forjado, templado y revenido: resistencia al desgaste

Hacha con maza con protector de falsos golpes	Referencia	Especificaciones técnicas
 	<p>125464</p>	 <ul style="list-style-type: none"> > Ángulos redondeados: retrasan la fragmentación del material y disminuyen los riesgos de esquirlas > Caras laterales planas: reducen los riesgos de astillar las estacas de madera > Mango trimaterial con protector de falsos golpes: ultra robusto y cómodo > Protector de falsos golpes de caucho para una mayor robustez y una reducción de las vibraciones en caso de falsos golpes > Enmangado con manguito raso: protege el extremo del mango <p>> Alto: 90 cm - Peso: 4 kg</p>  <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango Novamax 90 cm > Mango de repuesto Novagrip 90 cm: 531900



3 157331 254644






Maza Sécuri-T con protector contra golpes fallidos	Referencia	Especificaciones técnicas
  	<p>125466</p> <p>896140</p>	 <ul style="list-style-type: none"> > La tecnología Sécuri-T permite partir la madera sin riesgo de proyecciones metálicas y reduce las vibraciones. > Superficie de golpeo anti-astillas de polímero altamente resistente con anillo metálico, intercambiable: no requiere mantenimiento ni cuidados > Mango trimaterial con protector contra golpes fallidos: ultra robusto y cómodo > Bordes redondeados: retrasan el desgaste del material y disminuyen el riesgo de astillas > Caras laterales planas: reducen el riesgo de dañar estacas de madera > Encastre de casquillo raso: protege el extremo del mango > Protector de goma contra golpes fallidos para mayor resistencia y reducción de vibraciones en impactos fallidos <p>> H: 90 cm - Peso: 4,86 kg</p>  <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta con mango Novamax 90 cm > Mango de recambio Novagrip 90 cm: 531900  <ul style="list-style-type: none"> > Superficie de golpeo de recambio











3 157331 254668



3 157338 961408

Maza acoplada	Referencia	Especificaciones técnicas
		 <ul style="list-style-type: none"> > Ángulos redondeados: retrasan la fragmentación del material y disminuyen los riesgos de esquirlas > Caras laterales planas: reducen los riesgos de astillar las estacas de madera > Enmangado con manguito raso: protege el extremo del mango > Alto 90 cm - Peso 3 kg
	125318	 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango Novamax 90 cm > Mango de repuesto Novagrip 90 cm: 531900
	125401	<ul style="list-style-type: none"> > Alto: 90 cm - Peso: 4 kg > Herramienta mango de madera certificado PEFC 100% 90 cm > Mango de repuesto de madera certificado PEFC 100% 90 cm: 500900
	125434	 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango Novagrip 90 cm > Mango de repuesto Novagrip 90 cm: 531900
	125518	 <ul style="list-style-type: none"> > Alto: 90 cm - Peso: 5 kg > Herramienta mango Novagrip 90 cm > Mango de repuesto Novagrip 90 cm: 531900

Maza con tajadera	Referencia	Especificaciones técnicas
		 <ul style="list-style-type: none"> > Lado de maza: para golpear, demoler, hundir cuñas... > Lado de tajadera: para terminar el hendido de un tronco o seccionar cables > Superficie de impacto rectificadas y pulidas para reducir el riesgo de esquirlas de material > Alto: 90 cm - Peso: 3 kg
	126318	 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango Novagrip 90 cm > Mango de repuesto Novagrip 90 cm: 531900
126418	 <ul style="list-style-type: none"> > Alto: 90 cm - Peso: 4 kg > Herramienta mango Novagrip 90 cm > Mango de repuesto Novagrip 90 cm: 531900 	

Maceta	Referencia	Especificaciones técnicas
		 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta de golpeo complementaria del Mini-Merlín 231156 y del Partidor 239100 > Bordes biselados > H: 26 cm - Peso: 1,2 kg
	123121	 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta con mango de madera certificado PEFC 100 % 26 cm > Mango de recambio de madera certificado PEFC 100 % 26 cm: 500260
	123125	 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta con mango Novagrip 26 cm > Mango de recambio Novagrip 26 cm: 531260

CUÑAS Y HENDIDORA DE TRONCOS





Las herramientas de corte de la madera requieren que se sigan consignas de seguridad estrictas. Consulte nuestra sección en www.leborgne.es

Cuñas

Las cuñas se utilizan con una maza o un hacha con maza y son útiles para hender madera de gran longitud así como troncos nudosos que el hacha no llega a hender.




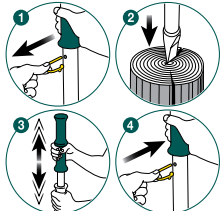
Cuña Sécuri-T	Referencia	Especificaciones técnicas
  	 238051 896140	<ul style="list-style-type: none"> > La tecnología Sécuri-T previene los riesgos de esquirlas de acero y reduce las vibraciones. > Superficie de impacto muy resistente de polímero con anillo metálico, reemplazable > Sin riesgo de esquirlas: no necesita mantenimiento, contra la fragmentación de material > Reduce los riesgos de problemas musculoesqueléticos: atenúa las vibraciones durante el impacto > Acero forjado y templado: 36-42 HRC: resistencia al desgaste > Forma helicoidal de la cuña: favorece el astillado de la madera > Pintura verde vivo para no perder la cuña durante trabajos en el bosque > Peso: 2,3 kg  3 157332 380519  3 157338 961408 <ul style="list-style-type: none"> > Superficie de impacto de repuesto de polímero
Cuña astilladora roja	Referencia	Especificaciones técnicas
 	 238001	<ul style="list-style-type: none"> > Forma helicoidal de la cuña: favorece el astillado de la madera > Acero forjado y templado: 36-42 HRC: resistencia al desgaste > Cabeza redondeada: retrasa la fragmentación del material, disminuye los riesgos de esquirlas > Forma helicoidal para facilitar el hendido de la madera gracias al movimiento rotatorio. > Borde de ataque recto: permite seleccionar la orientación de la hendidura > Superficie de impacto ancha: evita el empleo de varias cuñas > Muecas anti-retorno: evita que la cuña sea rechazada durante el impacto > Pintura roja viva para no perder la cuña durante trabajos en el bosque > Peso: 2,1 kg  3 157332 380014
Cuña astilladora MaxiMini™	Referencia	Especificaciones técnicas
	 238005	<ul style="list-style-type: none"> > Forma helicoidal de la cuña: favorece el astillado de la madera > Acero forjado y templado: 36-42HRC - resistencia al desgaste > Cabeza redondeada: retrasa la fragmentación del material, disminuye los riesgos de esquirlas > Muecas anti-retorno: evita que la cuña sea rechazada durante el impacto > Filo fino para una óptima penetración en la madera > Pintura verde ácido para no perder la cuña en el bosque > Peso: 1,5 kg > Cuña 20% más pequeña que la cuña roja para una explotación maderera doméstica  3 157332 380052
Cuña para madera de extremo puntiagudo	Referencia	Especificaciones técnicas
 	 228150 228200 228250	<ul style="list-style-type: none"> > Herramientas forjadas y templadas para una mejor resistencia al desgaste > El extremo puntiagudo facilita la colocación de la cuña en el troco > Nuevo perfil: facilita la penetración en la madera <ul style="list-style-type: none"> > Peso: 1,5 kg  3 157332 281502 <ul style="list-style-type: none"> > Peso: 2 kg  3 157332 282004 <ul style="list-style-type: none"> > Peso: 2,5 kg  3 157332 282509

Cuñas

Cuña de tala plástica	Referencia	Especificaciones técnicas
	248040	<ul style="list-style-type: none"> > Para orientar la caída del árbol durante la tala > De plástico: no deteriora la cadena de la motosierra > No adecuada a temperaturas inferiores a 0° C > Peso: 0,24 kg
		 3 157332 480400
Cuña de tala de aluminio	Referencia	Especificaciones técnicas
	247090	<ul style="list-style-type: none"> > Para orientar la caída del árbol durante la tala > No se rompe cuando se utiliza a temperaturas inferiores a 0° C > Peso: 0,9 kg
		 3 157332 470906






Hendidora de troncos

La hendidora de troncos hace el hendidido de la madera accesible a todos ya que no requiere una gran fuerza física al tiempo que garantiza comodidad y seguridad de utilización. Su principio es sencillo: un tubo se desliza en el interior de un segundo tubo de acero terminado en una cuña de acero templado. De este modo permite trabajar sin agacharse, en interior y en exterior.

Hendidora de troncos	Referencia	Especificaciones técnicas
	239000	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta para hender o partir troncos hasta 50 cm de altura y 30-40 cm de diámetro > La espalda permanece bien recta y no se requiere gran fuerza física > Precisa: elimina el riesgo de falsos golpes > Robusta: tubo de acero y cuña templada > Segura: pasador de seguridad, asa de elastómero con rebordes que impiden pillarse los dedos y disminuyen las vibraciones > Ancho: 98 cm - Peso: 6,1 kg
		 3 157332 390006
		

Partidor de troncos invertido

Gracias a su sistema de corte invertido, este partidor de troncos reinventa la forma de cortar madera. Aquí, la hoja permanece inmóvil: no existe riesgo de fallar el objetivo ni de sufrir lesiones, a diferencia de las herramientas tradicionales para cortar madera, que son mucho más pesadas. Este sistema innovador destaca también por su facilidad de uso y su gran precisión de corte, lo que convierte a esta herramienta en una solución altamente polivalente.

Partidor de troncos invertido	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>NUEVO MODELO</p> <p>239100</p>   <p>Troncos</p>  <p>Leña pequeña</p>		<ul style="list-style-type: none"> > Se usa con una maceta o un martillo, golpeando la parte superior del tronco previamente encajado sobre la hoja. > Versión no ensamblada en caja de cartón, que facilita la colocación en estantería > Herramienta ideal para partir troncos de hasta 15 cm de diámetro y para cortar leña pequeña tanto en verano como en invierno > Calidad de corte y precisión gracias a la hoja afilada > Estructura de acero de alta resistencia > Arco de protección y protector de filo reajustable para garantizar la seguridad del usuario > No requiere gran fuerza física > Puede usarse sentado (herramienta en el suelo) o de pie (sobre un tocón), en interior o exterior > H: 31,5 cm - Lg: 26 cm - Peso: 4 kg  <p>3 157332 391003</p>

HACHAS, HACHUELAS & PICO DE LEÑADOR

Las herramientas de corte de madera requieren el seguimiento de consignas de seguridad estrictas. Consulte nuestra sección en www.leborgne.com


Un protector de filo reposicionable garantiza un almacenamiento de la herramienta seguro.



Protege filo
SEGURIDAD



Hachas

- Acero forjado y templado para una mejor resistencia al desgaste
- Herramienta cortante lista para el empleo, geometría del filo y pulido: calidad de corte y resistencia al desgaste



Hacha Multiusos	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>NUEVO MODELO</p> <p>204151</p> 		<ul style="list-style-type: none"> > Para podar, partir en bloque los troncos de bordes rectos > Ancho: 15 cm - Peso: 1,5 kg  <p>3 157332 1041519</p>
 <p>204144</p> 		<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango de madera perforado 90 cm certificado PEFC 100% > Mango de repuesto de madera certificado PEFC 100% 90 cm: 500900  <p>3 157332 1041441</p>
 <p>207181</p> 		<ul style="list-style-type: none"> > Mango curvo ergonómico: comodidad de agarre > Enmangado con manguito raso por cuña > Ancho: 13 cm - Peso: 1,8 kg  <p>3 157332 1071813</p>

HACHUELAS



- Acero forjado y templado para una mejor resistencia al desgaste
- Herramienta cortante lista para el empleo, geometría del filo y pulido: calidad de corte y resistencia al desgaste

Hachuela Awax Duopro	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>DUOPRO</p> <p>NUEVO MODELO</p> <p>201104</p>		<ul style="list-style-type: none"> > Polivalente para pequeños trabajos en el jardín > Lado cortante con arranca clavos > Lado superficie de impacto para clavar clavos, estacas, instalar una valla > Ángulos redondeados: prevención de heridas en las manos, disminuye el riesgo de dejar marcas en la madera durante el impacto > Imán porta-clavos: para apuntar con una mano sin sostener el clavo > Ancho: 9 cm - Peso: 0,75 kg
		<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango Novagrip recto 37 cm > Mango de repuesto Novagrip 37 cm: 531370 > Protector de filo de recambio: 249200





Hacha con cabeza mango recto	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>NUEVO MODELO</p> <p>201071</p> <p>201064</p>		<ul style="list-style-type: none"> > 2 en 1: 1 lado cortante y 1 lado de cabeza para clavar clavos, estacas... > Ancho: 12 cm - Peso: 0,8 kg
		<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango de madera 35 cm certificado PEFC 100% > Mango de repuesto madera certificado PEFC 100% 37 cm: 500370
		<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango Novagrip recto 37 cm > Mango de repuesto Novagrip 37 cm: 531370 > Protector de filo de recambio: 249240



Hachuela mango curvo	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>202061</p> <p>202081</p> <p>202084</p>		<ul style="list-style-type: none"> > Mango curvo ergonómico: comodidad de agarre > Enmangado con manguito raso por cuña
		<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta 0,6 kg mango de madera certificado FSC 100% 35 cm > Herramienta 0,8 kg mango de madera certificado FSC 100% 40 cm > Mango de repuesto de madera certificado FSC 100% 40 cm: 512400
		<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta 0,8 kg mango Novamax curvo 40 cm > Protector de filo de recambio: 249200





Hachuela Ocio 0,5 kg Mango bimatereial + funda Duopro	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>DUOPRO</p> <p>202045</p> <p>PRÁCTICO: Funda textil + enganche para SEGURIDAD: Mango anti-escape EPICAZ: Filo afilado antirresaca HOJA INOX: Acero templado</p>		<ul style="list-style-type: none"> > Ligera y manejable > Filo afilado listo para usar: rendimiento de corte > Hoja de acero inoxidable templado (50-55 HRC): no se oxida > Revestimiento antirresaca PTFE: evita el bloqueo de la hoja y favorece la penetración de la hoja en la madera > Empuñadura reforzada con fibra de vidrio, con protección y tope anti-deslizamiento > Grip de elastómero antideslizante: comodidad de agarre > Funda textil reutilizable > Ojales en la funda textil y orificio de suspensión en el mango: facilitan la implantación en lineal > Lg: 9 cm - Peso: 0,48 kg



Pico de leñador

- Para enderezar los troncos y manipular la madera sin tener que agacharse

Pico de leñador	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>232100</p>		<ul style="list-style-type: none"> > Ancho: 115 cm - Peso: 1,1 kg
		<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta mango de madera



PODADOR Y DESBROZAR



HOCINOS Y TAJAMATAS

Hocinos




- Para podar, mantener los sotobosques, desbrozar, limpiar los caminos o preparar haces de leña
- Herramientas forjadas y templadas para una mejor resistencia al desgaste
- Enmangado con espiga: atraviesa y refuerza el mango de madera
- Filo afilado listo para el empleo
- Protector de filo reposicionable: seguridad









Protege filo
SEGURIDAD




Hocino Italia	Referencia	Especificaciones técnicas
	260260	> Mango de cuero con gancho de sujeción: agarre de la herramienta seguro y cómodo > Ancho: 26 cm - Peso: 0,6 kg > Herramienta mango de madera con revestimiento de cuero
	260280	> Ancho: 28 cm - Peso: 0,7 kg > Herramienta mango de madera con revestimiento de cuero
	260202	> Mango de cuero con gancho de sujeción: agarre de la herramienta seguro y cómodo > Estuche protector de cuero > Ancho: 20 cm - Peso: 0,45 kg > Herramienta mango de madera con revestimiento de cuero
	261260	> Ancho: 25 cm - Peso: 0,8 kg > Herramienta mango de madera
	263210	> 1 filo curvo para cortar las ramas de sección pequeña y 1 filo plano para cortar ramas de sección media > Ancho: 22 cm - Peso: 0,5 kg > Herramienta mango de madera
	270000	> 1 filo curvo para desbrozar y 1 filo recto para despejar > Ancho 46 cm - Peso 0,6 kg > Herramienta mango de madera






Podón Italia 30 cm Mango bimaterial Duopro	Referencia	Especificaciones técnicas
	 260285	<ul style="list-style-type: none"> > Filo afilado listo para usar: rendimiento de corte > Hoja de acero inoxidable templado (50-55 HRC): no se oxida > Revestimiento antifricción PTFE: evita el bloqueo de la hoja y favorece la penetración de la hoja en la madera > Mango reforzado con fibras de vidrio, con guarda y tope anti-escape > Grip de elastómero antideslizante: comodidad de agarre > Funda de PVC reajutable: protege la hoja y previene el riesgo de cortes > Orificios de suspensión: facilitan la implantación en lineal por el mango o por el hierro > Lg: 30 cm - Peso: 0,44 kg 

Podón de París 22 cm Mango bimaterial Duopro	Referencia	Especificaciones técnicas
	 261235	<ul style="list-style-type: none"> > Filo afilado listo para usar: rendimiento de corte > Hoja de acero inoxidable templado (50-55 HRC): no se oxida > Revestimiento antifricción PTFE: evita el bloqueo de la hoja y favorece la penetración de la hoja en la madera > Mango reforzado con fibras de vidrio, con guarda y tope anti-escape > Grip de elastómero antideslizante: comodidad de agarre > Funda de PVC reajutable: protege la hoja y previene el riesgo de cortes > Orificios de suspensión: facilitan la implantación en lineal por el mango o por el hierro > Lg: 22 cm - Peso: 0,58 kg 

Podón 2 filos 22 cm Mango bimaterial Duopro	Referencia	Especificaciones técnicas
	 263225	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta 2 en 1: 1 lado podón para podar y 1 lado hachuela para partir > Filo afilado listo para usar: rendimiento de corte > Hoja de acero inoxidable templado (50-55 HRC): no se oxida > Revestimiento antifricción PTFE: evita el bloqueo de la hoja y favorece la penetración de la hoja en la madera > Mango reforzado con fibras de vidrio, con guarda y tope anti-escape > Grip de elastómero antideslizante: comodidad de agarre > Funda de PVC reajutable: protege la hoja y previene el riesgo de cortes > Orificios de suspensión: facilitan la implantación en lineal por el mango o por el hierro > Lg: 22 cm - Peso: 0,51 kg 

Cortazaras 2 filos con mango bimaterial Duopro	Referencia	Especificaciones técnicas
	 270005	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta 2 en 1: 1 lado curvo para desbrozar y 1 lado recto para desbrozar > Filo afilado listo para usar: rendimiento de corte > Hoja de acero inoxidable templado (50-55 HRC): no se oxida > Revestimiento antifricción PTFE: evita el bloqueo de la hoja y favorece la penetración de la hoja en la madera > Mango reforzado con fibras de vidrio, con guarda y tope anti-escape > Grip de elastómero antideslizante: comodidad de agarre > Funda de PVC reajutable: protege la hoja y previene el riesgo de cortes > Orificios de suspensión: facilitan la implantación en lineal por el mango o por el hierro > Lg: 45 cm - Peso: 0,66 kg 






Machete





Machete 42 cm Mango bimaterial Duopro	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>DUOPRO</p> <p>264425</p> <p>PRÁCTICO Funda textil + enganche para cinturón</p>	 <p>Lg</p>	<ul style="list-style-type: none"> > Ideal para grandes superficies > Filo afilado listo para usar: rendimiento de corte > Hoja de acero inoxidable templado (50-55 HRC): no se oxida > Revestimiento antifricción PTFE: evita el bloqueo de la hoja y favorece la penetración de la hoja en la madera > Mango reforzado con fibras de vidrio, con guarda y tope anti-escape > Grip de elastómero antideslizante: comodidad de agarre > Funda textil reutilizable > Ojales en la funda textil y orificio de suspensión en el mango: facilitan la implantación en lineal > Lg: 42 cm - Peso: 0,52 kg  <p>3 157332 644253</p>






Tajamatas

- Para podar, desbrozar los taludes, las cunetas. El filo en forma de hoz se utiliza haciendo deslizar la hoja a lo largo del tronco para cortar las ramas de sección pequeña y como herramienta de impacto para las ramas de sección media
- Herramientas forjadas y templadas para una mejor resistencia al desgaste
- Enmangado con pasador



Tajamatas de 1 filo	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>250240</p> <p>250241</p>	 <p>Lg</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Ancho: 24 cm - Peso: 0,9 kg > Herramienta sin mango > Herramienta mango de madera certificado PEFC 100% > Mango de repuesto de madera certificado PEFC 100% 130 cm: 502230  <p>3 157332 502409</p>  <p>3 157332 502416</p>

Tajamatas de doble filo	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>251200</p>	 <p>Lg</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > 1 filo curvo para cortar las ramas de sección pequeña y 1 filo plano para cortar ramas de sección media > Ancho: 20 cm - Peso: 0,9 kg > Herramienta sin mango > Herramienta mango de madera certificado PEFC 100% 130 cm: 502230  <p>3 157332 512002</p>




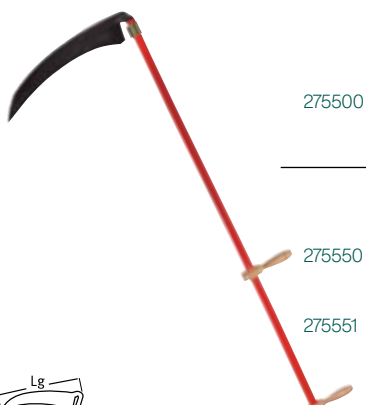








Tajamatas con gancho	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>253240</p> <p>253241</p>	 <p>Lg</p> 	<ul style="list-style-type: none"> > Gancho para separar las ramas > Ancho: 24 cm - Peso: 1 kg > Herramienta sin mango > Herramienta mango de madera certificado PEFC 100% > Mango de repuesto de madera certificado PEFC 100% 130 cm: 502230  <p>3 157332 532406</p>  <p>3 157332 532413</p>

GUADAÑAS Y HOCES

Guadañas

- Para segar grandes superficies de hierbas o matorrales
- Guadañas de hierro forjado y templado de una sola pieza para una mejor resistencia
- Filo delgado y afilado listo para el empleo, asegurado mediante un protector de filo reposicionable
- Mangos de tubo de acero oval de forma curvada ergonómica con mangos de madera



Guadaña para hierba sin punta	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>Lg</p>	277650	 <ul style="list-style-type: none"> > Para segar la hierba en grandes superficies > Ancho: 65 cm - Peso: 0,63 kg > Herramienta sin mango > Mango de repuesto 150 cm de metal con empuñaduras de bares: 278140
		 <p>3 157332 1776503</p>
Guadaña para matorrales	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>Lg</p>	275500	 <ul style="list-style-type: none"> > Herramienta resistente ideal para segar zarzas y matorrales > Ancho: 50 cm - Peso: 0,8 kg > Herramienta sin mango
		 <p>3 157332 1755003</p>
	275550	<ul style="list-style-type: none"> > Ancho: 55 cm - Peso: 0,86 kg > Herramienta sin mango
		 <p>3 157332 1755508</p>
	275551	<ul style="list-style-type: none"> > Herramienta con mango metálico y empuñaduras de madera > Anillo > Mango de repuesto 150 cm metal con empuñaduras de madera: 278140
		 <p>3 157332 1755515</p>
Mango de guadaña para hierba y para matorrales con anillo	Referencia	Especificaciones técnicas
	278140	<ul style="list-style-type: none"> > Ancho: 21 cm - Peso: 1,18 kg
		 <p>3 157332 1781408</p>
Piedra para guadañas	Referencia	Especificaciones técnicas
	280071	<ul style="list-style-type: none"> > Para volver a afilar la hoja de las guadañas > Ancho: 23 cm
		 <p>3 157332 1800710</p>



Hoces



- Para segar pequeñas superficies, a lo largo de vallas y en torno a los árboles
- Herramientas forjadas y templadas para una mejor resistencia al desgaste
- Filo afilado listo para el empleo, seguro gracias a un protector de filo reposicionable
- Enmangado con espiga: atraviesa y refuerza el mango de madera
- Hoja reforzada en un lado exterior



Hoz para hierba - acodada	Referencia	Especificaciones técnicas
  274420		> Hoja acodada para segar sin herirse las manos > Ancho: 42 cm - Peso: 0,24 kg > Herramienta mango de madera
 3 157332 744205		
Hoz para matorrales	Referencia	Especificaciones técnicas
  274500		> Hoja acodada para segar sin herirse las manos, reforzada por un lado exterior > Ancho: 50 cm - Peso: 0,34 kg > Herramienta mango de madera
 3 157332 745004		
Hoz Córcega con mango largo - diestro	Referencia	Especificaciones técnicas
  274550		> Ancho: 55 cm - Peso: 0,46 kg > Herramienta mango de madera
 3 157332 745509		
Hoz para hierba - recta	Referencia	Especificaciones técnicas
  271450		> Ancho: 45 cm - Peso: 0,24 kg > Herramienta mango de madera
 3 157332 714505		
Hoz para matorrales recta	Referencia	Especificaciones técnicas
  273550		> Ancho: 55 cm - Peso: 0,38 kg > Herramienta mango de madera
 3 157332 735500		
Hoz dentada	Referencia	Especificaciones técnicas
  273300		> Ideal para la lavanda > Ancho: 30 cm - Peso: 0,2 kg > Herramienta mango de madera
 3 157332 733301		





Hoz curvada para desbroce 50 cm Mango bimaterral Duopro	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>DUOPRO</p> <p>274505</p>		<ul style="list-style-type: none"> > Hoja curvada para segar sin lesionarse las manos > Filo afilado listo para usar: rendimiento de corte > Hoja de acero inoxidable templado (50-55 HRC): no se oxida > Revestimiento antifricción PTFE: evita el bloqueo de la hoja y favorece la penetración de la hoja en la madera > Mango reforzado con fibras de vidrio, con guarda y tope anti-escape > Grip de elastómero antideslizante: comodidad de agarre > Funda de PVC reajutable: protege la hoja y previene el riesgo de cortes > Orificios de suspensión: facilitan la implantación en lineal por el mango o por el hierro > Lg: 50 cm - Peso: 0,37 kg <div style="text-align: right;">  <p>3 157 332 745059</p> </div>

Hoz recta para hierba 45 cm Mango bimaterral Duopro	Réferece	Especificaciones técnicas
 <p>DUOPRO</p> <p>271455</p>		<ul style="list-style-type: none"> > Filo afilado listo para usar: rendimiento de corte > Hoja de acero inoxidable templado (50-55 HRC): no se oxida > Revestimiento antifricción PTFE: evita el bloqueo de la hoja y favorece la penetración de la hoja en la madera > Mango reforzado con fibras de vidrio, con guarda y tope anti-escape > Grip de elastómero antideslizante: comodidad de agarre > Funda de PVC reajutable: protege la hoja y previene el riesgo de cortes > Orificios de suspensión: facilitan la implantación en lineal por el mango o por el hierro > Lg: 45 cm - Peso: 0,35 kg <div style="text-align: right;">  <p>3 157 332 714550</p> </div>

Sierra

- Para el corte de madera verde (poda de ramas de árboles, arbustos y setos)



Sierra de arboricultura 35 cm Mango bimaterral + Funda Duopro	Referencia	Especificaciones técnicas
 <p>DUOPRO</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;"> <p>PRÁCTICO</p> <p>Funda de polipropileno + enganche para cinturón</p> </div> <p>290345</p>		<ul style="list-style-type: none"> > Dentado tipo japonés, 3 aristas afiladas, listo para usar: rendimiento de corte > Hoja curva de corte por tracción para un aserrado sin esfuerzo > Hoja de acero sueco templado (50-55 HRC) > Mango reforzado con fibras de vidrio, con guarda y tope anti-escape > Grip de elastómero antideslizante: comodidad de agarre > Funda de polipropileno reajutable con paso para fijación al cinturón: protege la hoja y previene el riesgo de cortes > Orificio de suspensión en el mango: facilita la implantación en lineal > Lg: 35 cm - Peso: 0,4 kg <div style="text-align: right;">  <p>3 157 332 903459</p> </div>

MANGOS DE RECAMBIO

Mangos de madera

La mayoría de nuestros mangos están fabricados de madera de Eucaliptos. Gracias a la densidad de sus fibras, esta madera ofrece las características mecánicas particularmente adaptadas para la fabricación de mangos para herramientas de mano. Las herramientas de jardín, como por ejemplo las horcas para cavar, necesitan mangos muy robustos para resistir a los esfuerzos como flexiones, torsiones, "golpes",...

Las pruebas muestran que la resistencia del eucalipto es de 15 a 20% superior que los maderas de haya o fresno que se venden actualmente. El acabado barniz incoloro protege los mangos Leborgne contra la putrefacción.

Para facilitar la presentación de los productos en la tienda, los mangos de recambio están perforados.

Los productos Leborgne están certificados por PEFC y FSC y garantizan a los consumidores que están comprando productos de bosques gestionados sosteniblemente para conseguir un equilibrio social, económico y medioambiental de los mismos.



La marque de la gestion forestiere responsable

Mangos Novagrip y Compositube

Los usuarios disfrutan de una amplia gama de mangos adaptados a las obligaciones especificadas ligadas a sus entornos de trabajo. Así pues, los usuarios disponen ahora de 3 gamas amplias y complementarias, un abanico completo de mangos exactamente adaptados a los esfuerzos específicos relacionados con sus condiciones de uso. Los mangos Leborgne de materiales composites le

garantizarán Resistencia, Seguridad y Confort. Durante la fase de diseño como durante los controles continuos de producción, Leborgne realiza una batería de pruebas en sus mangos con el fin de cumplir escrupulosamente con el alto nivel de calidad definido por su pliego de condiciones. Estas pruebas se llevan a cabo en continuo para garantizar que las herramientas entregadas con total satisfacción para el usuario.



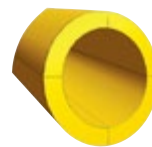
nova®

Dès 1988, en base a su experiencia del utillaje a mano y tras una serie de pruebas exitosas con profesionales, Leborgne creó y lanzó **NOVA**, 1^{er} mango del mercado realizado en materiales composites. Verdadera innovación, con su "mango" de fibras de vidrio recubierta de polipropileno copolímero, **NOVA** combina excelente resistencia a la rotura y a los golpes. En adelante, los mangos Nova están reemplazados.



novagrip®

En 1998, con los trimateriales, Leborgne aumentó su avance desarrollando la gama **NOVAGRIP**, una nueva dimensión estética combinada con mejor confort de uso y seguridad máxima.



Compositube

En 2003, Leborgne lanzó el mango **COMPOSITUBE**. Con su diseño de poliamida reforzado con fibras de vidrio, este mango hueco (sin núcleo) combina ligereza y resistencia. Se adapta perfectamente a las herramientas sometidas a esfuerzos reales pero para las que el peso sigue siendo un elemento fundamental.



novamax

En 2012, Leborgne refuerza su gama ultra-resistente con su mango **NOVAMAX** para más ergonomía, diseño y seguridad.

Mangos de metal

NUEVO

Diseñados para equipar las herramientas de excavación destinadas a realizar trabajos pesados en el jardín, los mangos **metalgrip®** son un 25 % más resistentes que los mangos de fibra de vidrio. Se adaptan a la mayoría de las palas, azadas y horquillas de excavación del mercado.



Guía para elegir mangos de recambio

Jardín y corte de madera

Denominación de la herramienta

Denominación de la herramienta	Diámetro Ø (en mm)	Referencia	Mangos de madera		Mangas de tres materiales				Mangos de metal					
			Mango largo L (en mm)	Ref	Mango muleta L (en mm)	Ref	Mango largo L (en mm)	Ref	Mango muleta L (en mm)	Ref	Mango largo L (en mm)	Ref	Mango muleta L (en mm)	Ref
ESCOBAS														
Escoba para césped dientes planos	28	373181	150	513150										
Escoba para césped dientes redondos	28	374221	150	513150										
Escoba para césped XL Duopro	28	369711	130	515120										
Escoba para césped XR Duopro	28	367551	150	513150										
	28	367171	150	513150										
Escoba de acero reforzado dientes planos	28	366501	150	513150										
Escoba para Césped Xfil Duopro Dientes redondos	28	368121	150	513150										
Escoba para Césped Xfil Duopro Dientes planos	28	368151	150	513150										
Escarificador Duopro	28	368141	150	513150										
Escoba calle polímero	28	156241	130	560520										
Cepillo para peón caminero « Medium »	28	157110	145	513160										
Cepillo para peón caminero PRO	28	157002	150	513150										
Cepillo Rascador 32 cm Batipro	28	157102	150	513150										
Cepillo PVC 60 cm	28	157170	150	513160										
PALOTES														
Palotes 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
Palotes 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				
Palote llana con reborde		305241	100	502100L										
BINADORES														
Binador naturOvert	28	467021	150	513150										
Binador japonés naturOvert	28	467041	150	513150										
Binador hoja en forma de V naturOvert	28	467061	150	513150										
Azada tridente naturOvert	28	467081	150	513150										
Binador 12 cm	28	322121	130	515120										
Binadores forjado	30	318141	130	514110										
	30	318161	130	514110										
Binadores de Nanterre auto-afilable	28	317141	130	515120										
	28	317161	130	515120										
BIOGRIF														
Biogrif - 4 o 5 dientes naturOvert	30	320305	110	502110L										
	30	320300	110	502110L										
	30	320301	110	502110L										
	30	320320	110	502110L										
	30	320321	110	502110L										
VERTEDERA														
Vertedera	28	466001	150	513150										
GARABATOS														
Garabatos estiércol Casquillo - 4 Dientes		423201	130	502140			135	540030L						
		423203	130	502140			135	540030L						
Garabatos estiércol Casquillo - 5 dientes		437201	130	502140										
Garabatos de jardín		407081	130	502140										
Garabatos de arboricultor		423161	130	502140										
Garabato forjado - Casquillo redondo - 3 dientes	42	406111	110	503420										
Garfio 4 dientes	28	468001	130	515120										
TAJAMATAS														
Tajamatas de 1 filo / de doble filo		250241	130	502230										
		251200	130	502230										
Tajamatas con gancho		253241	130	502230										
GUADAÑAS														
Guadaña para hierba sin punta		277650	150 Metal	278140										
Guadaña para matorrales		275551	150 Metal	278140										
HORCAS PARA CAVAR														
Horca Duopro para cavar con casquillo 4 dientes triangulares 8 mm		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
Horca para cavar con casquillo 4 dientes triangulares 11 mm		422303	100	502900			100	523100	90	523080				
		422307	100	502900			100	523100	90	523080				
Horca para cavar llana casquillo - 4 dientes de sección triangular		443251	100	502900										
Horca para cargar casquillo - 4 dientes		420401	130	combadó 502150L										

Guía para elegir mangos de recambio

Jardín y corte de madera

Denominación de la herramienta	Referencia	Mangos de madera				Mangas de tres materiales				Mangos de metal			
		Mango largo L (en mm) Ref		Mango muleta L (en mm) Ref		Mango largo L (en mm) Ref		Mango muleta L (en mm) Ref		Mango largo L (en mm) Ref		Mango muleta L (en mm) Ref	
Diámetro Ø (en mm)													
HORCAS PARA ESTIERCOL													
Horcas para heno	428251	130 combado	502150L										
	428301	130 combado	502150L										
Horcas para estiércol	421301	130 combado	502150L										
	421304					135 combado	540020L						
Horca estiércol	434321	130 combado	502150L										
Horca para cargar	420401	130 combado	502150L										
Horca para maíz	434601	130 combado	502150L										
Horca para piedras	424351	130 combado	502150L										
RASCADORES													
Rascador de jardín	28 467001	150	513150										
Rascador naturOvert	28 467011	150	513150										
Rascador oscilante naturOvert	28 467051	150	513150										
Rascador oscilante + desmenuzador naturOvert	28 467101	150	513150										
Rascador oscilante + doble desmenuzadorb naturOvert	28 467111	150	513150										
Rascador de encofrado	30 142322	110	502110L										
AIREADORES & CULTIVADORES													
Cultivador - 3 dientes	28 463001	150	513150										
Cultivador 3 dientes + Rascador	28 463201	150	513150										
HACHAS Y HACHUELAS													
Hachas Multiusos	204151	90	500900			90	531900						
	204144					90	531900						
Hacha Canadá	207181			90	512900L								
Hacha con cabeza mango recto	201071	37	500370			37	531370						
	201064	37	500370			37	531370						
Hachuela Awax Duopro	201104					37	531370						
Hachuela mango curvo	202081	40	512400										
AZADAS													
Azada de Bastia Duopro	332200	100	503520										
Azadas Duopro ojo redondo	42 364121	110	503420										
	42 364141	110	503420										
Azada Duopro ojo ovalado	42 364041	130	503520										
PALOTES													
Palotes Arboricultor	315367							90	523080				
	315407							90	523080				
Laya de excavar	316367							90	523080				
Palotes Norte pulido 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
Palotes Senlis pulido 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
Pala tipo azada para trasplante 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
MAZAS													
Mazas con tajadera	126318	90	500900			90	531900						
	126418	90	500900			90	531900						
Mazas acoplada	125318	90	500900			90	531900						
	125401	90	500900			90	531900						
	125434	90	500900			90	531900						
	125518	90	500900			90	531900						
Hacha con maza con protector de falsos golpes	125464	90	500900			90	531900						
Maza Sécuri-T con protector contra golpes fallidos	125466					90	531900						
HACHAS CON MAZA													
Hachas con maza 2,5 kg	231251	90	500900			90	531900						
	231254	90	500900			90	531900						
	231256	90	500900			90	531900						
Hachas con maza 3,7 kg	230351	90	500900			90	531900						
	230345	90	500900			90	531900						
	230396	90	500900			90	531900						
Hacha con maza Sécuri-T 3 kg con protector de falsos golpes	231306					90	531900						
Mini maza partidora Sécuri-T 1,2 kg	231256					50	531510						

Denominación de la herramienta

Denominación de la herramienta	Diámetro Ø (en mm)	Referencia	Mangos de madera				Mangas de tres materiales				Mangos de metal			
			Mango largo		Mango muleta		Mango largo		Mango muleta		Mango largo		Mango muleta	
			L (en mm)	Ref	L (en mm)	Ref	L (en mm)	Ref	L (en mm)	Ref	L (en mm)	Ref	L (en mm)	Ref
PALAS														
Pala Alsace		020281	130	502150L			135	540020L						
Palas redonda 27 cm		005271	110	502110L										
		005275					117	540010L						
		005275					135	540030L						
		005277	130	502230										
Palas redonda 29 cm		005291	110	502110L										
		005299					117	540010L						
		005299					135	540030L						
Pala cuadrada		006251	110	502110L										
Pala Manipulus		041282	130	502230										
Pala Bresse		002210	130	502130L										
Palas forjada empresa		001270	130	502130L										
		001272	130	502130L										
Pala zanjadora		005211	110	502110L										
HERRAMIENTAS PARA NIEVE														
Pala de empuje polímero		034021	130	502280										
Palas Vmax polímero con reborde aluminio		034053					130	540030L						
		034051	130	502280										
Palas Vmax polímero		034003					130	540030L						
		034001	130	502280										
		034002	130	519020										
Pala Smax polímero con reborde aluminio		034251	130	502280			130	540030L						
Pala Smax polímero		034201	130	502280			130	540030L						
Palas Aluminio		012341	130	502280										
		012361	130	502280										
Pala de empuje polímero verde		034011	130	502280										
Pala polivalente Duopro		042421	150	514150										
PICOS														
Picos Caminero		058201	100	504500			100	531100						
		058208	100	504500			100	531100						
Picos de jardín y excavar - ojo redondo	48	050201	100	503480			90	532900						
	48	050205	100	503480			90	532900						
	48	050252	100	503480			90	532900						
	48	050255	100	503480			90	532900						
Pico Duopro		051246					100	531100						
Picos de jardín ojo ovalado		051208	100	504500			90	531900						
							100	531100						
		051202	100	504500			900	531900						
							100	531100						
Pico hacha	48	060208	100	503480			90	532900						
Pico hacha tipo Córcega		061250	100	504500			90	531900						
							100	531100						
Pico caminero Saboya		055250	100	504500			90	531900						
							100	531100						
Pico hacha Duopro		061208					100	531100						
RASCADORES Y RASTRILLOS ESCOBA														
Rascador cuadra		307300	130	502140										
Rascador de bordes naturOvert	28	467031	150	513150										
Rascador – desafilador naturOvert	28	467091	150	513150										

Guía para elegir mangos de recambio

Jardín y corte de madera

Denominación de la herramienta	Referencia	Mangos de madera				Mangas de tres materiales				Mangos de metal			
		Mango largo L (en mm) Ref		Mango muleta L (en mm) Ref		Mango largo L (en mm) Ref		Mango muleta L (en mm) Ref		Mango largo L (en mm) Ref		Mango muleta L (en mm) Ref	
Diámetro Ø (en mm)													
RASTRILLOS													
Rastrillos para césped Duopro	372301	150	513150										
	372301	150	513150										
Rastrillos de polímero	28 369002	150	513150										
		180	513200L										
		195	513195										
Rastrillos de polímero Duopro	28 369011	180	513200L										
		195	513195										
Rastrillos Duopro dientes curvos	28 375102	150	513150										
	28 375111	150	513150										
Rastrillos Duopro dientes rectos	28 376101	150	513150										
	28 376112	150	513150										
Rastrillos dientes curvos	28 375141	150	513150										
	28 375161	150	513150										
Rastrillos dientes rectos	28 376141	150	513150										
	28 376161	150	513150										
Rastrillo forjado 8 dientes	28 302321	130	515120										
Escoba multiusos dientes redondos Duopro	28 368001	150	513150										
Razador de hileras 5 dientes ajustables 65 cm naturovert	28 460651	150	513150										
RASTRILLOS ESCOBA													
Rastrillo escoba a empujar	28 465001	150	513150										
Rastrillo escoba para tirar	28 469001	150	513150										
Rastrio 4 dientes Batipro	439002	130	502230										
Azada de jardín naturovert	28 467071	150	513150										
	28 467072	150	513150										
AZADAS													
Azadilla Sartene Duopro	333240	130	503520										
ESCARIFICADOR													
Escarificador	28 460321	150	513150										
AZADÓN FORJADO													
Lanza y Horquilla	32 310261	110	503320										
	32 311261	110	503320										
Lanza y Azuela	310301	130	503400L										
	35 310341	110	503350										
	35 311341	110	503350										
	311301	130	503400L										
Azadón para viñas Lanza y Horquilla	42 308401	110	503420										

Nuestros expositores en tienda y el etiquetado de nuestros mangos de repuesto le guían hacia la elección correcta.

ENCUENTRE LA REFERENCIA QUE NECESITA
EN LA TABLA **N°**
Y ENCUÉNTRELA EN EL MANGO CORRESPONDIENTE.

LEBORGNE
MANCHES DE RECHANGE JARDIN ET COUPE DE BOIS
REPEREZ LA RÉFÉRENCE DONT VOUS AVEZ BESOIN SUR LE TABLEAU N° ET RETROUVEZ-LE SUR LE MANCHE CONCERNÉ

B BALAIS
BÈCHES
BINETTES
BIOGRIFFS
BUTTEUR RAYONNIER
CROCS
CROISSANTS
F FOURCHES À BÈCHER
AUTRES FOURCHES
G GRATTOIRS
GRIFFES
H HACHES ET HACHETTES
HOUES

N° EN EL MANGO	REF.	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO DE BARRAS
1	513150	Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm	3157335131507
2	513160	Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm	3157335131606
3	515120	Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 130 cm	3157335151208
4	502100L	Mango de recambio largo de madera certificado PEFC 100% 100 cm	3157335021006
5	523100	Mango de recambio largo Novagrip 100 cm	3157335231009
6	523080	Mango de recambio muleta Novagrip 90 cm	3157335230804
7	514110	Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 130 cm	3157335141100
8	502110L	Mango de recambio madera 110 cm	3157335021105
9	502140	Mango de recambio largo madera certificado PEFC 100% 130 cm	3157335021402
10	540030L	Mango de recambio Compositube 135 cm	3157335400306
11	503420	Mango de recambio largo madera certificado PEFC 100% 110 cm	3157335034204
12	502230	Mango de recambio madera 130 cm certificado PEFC 100%	3157335022300
13	502900	Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 100 cm	3157335029002
14	502150L	Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 130 cm	3157335021501
15	531370	Mango de repuesto Novagrip 37 cm	3157335313705
16	500900	Mango de repuesto de madera certificado PEFC 100% 90 cm	3157335009004
17	531900	Mango de repuesto Novagrip 90 cm	3157335319004
18	512400	Mango de repuesto de madera certificado FSC 100% 40 cm	3157335124004
19	500370	Mango de repuesto madera certificado PEFC 100% 37 cm	3157335003705
20	514150	Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 150 cm	3157335141506
21	502280	Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 130 cm	3157335022805
22	540010L	Mango de recambio Compositube 117 cm	3157335400108
23	502130L	Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 130 cm	3157335021303
24	503480	Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 100 cm	3157335034808
25	504500	Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 100 cm	3157335045002
26	531100	Mango de recambio largo Novagrip 100 cm	3157335311008
27	503350	Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 110 cm	3157335033504
28	503320	Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 110 cm	3157335033207
29	540020L	Mango de recambio Compositube 134 cm	3157335400207
30	532900	Mango de recambio largo Novagrip 90 cm	3157335329003
31	513200L	Mango de recambio madera certificado PEFC 100% 180 cm	3157335132009
32	519100	Mango de recambio largo de madera certificado PEFC 100% 90 cm	3157335191006
33	519820	Mango de recambio largo de madera certificado PEFC 100% 90 cm	3157335198203
34	512900L	Mango de recambio madera certificado FSC 100% 80 cm	3157335129009









































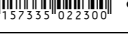





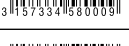
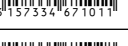







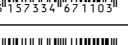

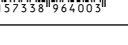
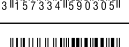








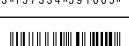



































Clasificación alfabética

AIREADORES & CULTIVADORES.....	p 48
AZADAS	p 45
AZADONES Y LANZAS	p 50
BARRAS DE ACERO.....	p 31
BINADORES.....	p 49
BIOGRIF' Y ROTOGRIF'	p 46
CEPILLOS PARA EXTERIO.....	p 71
CORTA BORDES CHAPA	p 65
CUÑA DE TALA	p 78
CUÑAS	p 77
GARABATOS	p 43
GUADAÑAS	p 85
HACHAS CON MAZA	p 74
HACHAS	p 79
HACHUELAS.....	p 80
HENDIDORA DE TRONCOS	p 78
HERRAMIENTAS COMPACT PARA MACIZOS, ROCALLAS Y JARDINERAS.....	p 54
HERRAMIENTAS PARA CHICOS	p 61
HERRAMIENTAS PARA LA CALLE	p 72
HERRAMIENTAS PARA NIEVE Y HERRAMIENTAS AGRÍCOLAS EN ALUMINIO	p 36
HERRAMIENTAS PARA NIEVE Y HERRAMIENTAS AGRICOLAS	p 34
HOCES	p 86
HOCINOS	p 82
HORCAS PARA CAVAR	p 41
HORCAS PARA ESTIERCOL	p 69
MACHETE	p 84
MAZAS	p 75
OTRAS HORCAS.....	p 69
PALA PICO PLEGABLE	p 33
PALAS REDONDAS Y RECTAS	p 32
PALAS RÉGIONALES	p 33
PALOTE	p 39
PALOTES	p 38
PARTIDOR DE TRONCOS INVERTIDO	p 79
PICO CAMINERO	p 30
PICO DE LEÑADOR	p 80
PICOS HACHAS	p 30
PICOS	p 29
RASCADORES Y RASTRILLOS ESCOBA	p 52
RASTRILLOS	p 64
RASTRILLOS Y ESCOBAS PARA CÉSPED.....	p 66
SIERRA	p 87
TAJAMATAS	p 84
UTENSILIOS DE JARDINERÍA	p 56

Clasificación numérica

Ref	Código de barras	Página	Ref	Código de barras	Página	Ref	Código de barras	Página	Ref	Código de barras	Página	Ref	Código de barras	Página
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

Ref	Código de barras	Página	Ref	Código de barras	Página	Ref	Código de barras	Página	Ref	Código de barras	Página	Ref	Código de barras	Página
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

Ref	Código de barras	Página	Ref	Código de barras	Página	Ref	Código de barras	Página	Ref	Código de barras	Página	Ref	Código de barras	Página
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						

Seguridad

1 La experiencia de Leborgne® en el mercado de la herramienta le permite integrarse en el enfoque de la Distribución en materia de seguridad en tienda y aportar algunos consejos particularmente adaptados a la presentación de sus productos. **1.2** Diferentes normas (y en particular la norma NF E25-080 de mayo de 2005) especifican los requisitos de seguridad para los cinceles y soportes utilizados en obra. Cada punto de venta, al estar implantado bajo su propia responsabilidad, debe velar por que el material utilizado cumpla estas normas, cualquiera que sea su procedencia. **1.3** Cada componente del mobiliario de exposición utilizado tiene su propia resistencia mecánica, que debe soportar el peso a veces elevado de algunas de nuestras herramientas. El punto de venta debe asegurarse asimismo de que este mobiliario se utilice en las condiciones previstas por su fabricante. **1.4** Es necesario velar por que las diversas manipulaciones de herramientas realizadas por los consumidores no generen riesgo de caída, en particular cuando un producto es mal colocado por uno de ellos. **1.5** Es necesario colocar las herramientas pesadas en la parte inferior del lineal. De este modo serán más fácilmente tomadas por el consumidor, sin riesgo de caídas peligrosas. **1.6** Las partes cortantes y puntiagudas de nuestras herramientas se entregan con protecciones adecuadas. Algunas de nuestras herramientas también se entregan con ILV destinadas a dar consejos de seguridad, de utilización y de mantenimiento al consumidor. Debe velarse por que estas protecciones e ILV permanezcan en su sitio durante todo el tiempo en que los productos estén presentes en tienda, incluso si estos dispositivos son a menudo objeto de robo. Esto permite asegurarse de que el usuario dispondrá de estos consejos después de su compra. A simple solicitud, nuestra empresa puede enviarle gratuitamente accesorios de repuesto. **1.7** Las reservas de herramientas en la parte superior del lineal pueden ser una causa de riesgo, sobre todo si los consumidores tienen acceso a ellas. **1.8** Leborgne® comunica sobre sus productos para contribuir a la formación de los consumidores, con el fin de que utilicen y mantengan las herramientas de la mejor manera posible. Para permitir al distribuidor desempeñar su papel en esta formación, los principales consejos se enumeran a continuación: **1.9** La seguridad de las personas depende de la aplicación estricta de las instrucciones de seguridad indicadas en los productos y de las medidas de protección adoptadas por cada usuario en función de las exigencias de su oficio, de su competencia y de la normativa vigente. **2** Antes de cualquier utilización de una herramienta, el consumidor debe leer los pictogramas y las ILV colocadas en ella. En caso de duda sobre su capacidad para utilizar la herramienta, debe abstenerse o pedir imperativamente consejos de uso a una persona experimentada. Al usar las herramientas, también debe velar por la seguridad de las personas que se encuentren en el entorno cercano. **2.1** En caso de préstamo de una herramienta, el prestador debe transmitir las instrucciones de seguridad y el prestatario debe cumplirlas. **2.2** En todos los casos, es necesario protegerse los ojos contra el riesgo de proyección de fragmentos. Esta exigencia es aún más imperativa cuando el pictograma normalizado "1" figura en el producto, grabado en relieve o en una ILV. La elección del medio de protección (gafas, máscara, etc.) corresponde al usuario en función de sus propias condiciones. **2.3** En todos los casos, es necesario protegerse contra golpes y cortes que puedan producirse al manipular o utilizar las herramientas. Esta exigencia es aún más imperativa cuando el pictograma normalizado "2" figura en el producto, grabado en relieve o en una ILV. La elección del medio de protección (guantes, delantal, calzado, etc.) corresponde al usuario en función de sus propias condiciones. **2.4** Las protecciones suministradas de origen para las partes puntiagudas y cortantes deben conservarse y reutilizarse durante el almacenamiento de las herramientas. Las herramientas deben almacenarse, una vez limpias, fuera del alcance de los niños. El modo de almacenamiento debe evitar equilibrios inestables que puedan provocar caídas. **2.5** Una herramienta debe utilizarse para el uso para el que fue diseñada. Está prohibido modificar las características técnicas de una herramienta mediante amolado o soldadura (caso de las cuñas de madera: ver más adelante). **2.6** Las herramientas dañadas o desgastadas no deben volver a utilizarse. **2.7** Consejo relativo a los mangos de madera: un mango de madera que haya perdido por desgaste una parte de su sección cerca de la cabeza debe ser obligatoriamente sustituido. También es particularmente necesario vigilar las condiciones de almacenamiento de los mangos de madera para evitar desgastes prematuros y secados que creen un juego importante entre el mango y la cabeza de la herramienta. **2.8** Consejos relativos al emangado de las herramientas: el reenmangado de una herramienta es posible y hay mangos de repuesto disponibles. Sin embargo, es necesario comprobar después que no exista riesgo de separación entre la parte metálica y el mango. No debe utilizarse una herramienta cuya parte metálica se mueva dentro del mango. **2.9** Consejos relativos a las herramientas de golpeo (mazos, hachas de partir leña, hachuelas y hachas): el uso de gafas de protección es absolutamente obligatorio. Esto se recuerda mediante el pictograma que figura en los productos «1». Nunca se debe golpear con una superficie de impacto contra superficies tratadas y duras, ya que existe riesgo de proyección de fragmentos. En particular, no se debe golpear una superficie de impacto contra otra, ni golpear un merlín con un mazo. Es indispensable golpear siempre en plano y utilizar únicamente las superficies de impacto previstas para ello. Más aún que con otras herramientas, no deben utilizarse herramientas desgastadas, especialmente aquellas que presenten rebabas en la superficie de golpeo. **3** Consejos relativos a los cinceles y cuñas de madera: no se deben utilizar estas herramientas sobre metales tratados, ya que no están diseñadas para ello. No deben seguir utilizándose las herramientas melladas o que presenten deformaciones del material. En un primer momento, es posible eliminar estas deformaciones mediante amolado. Después, la herramienta debe ser retirada obligatoriamente, sobre todo si presenta grietas. **3.1** Consejos relativos a las herramientas de corte (hachas, hachuelas, merlines, hoces, guadañas y segadores): deben utilizarse con sentido común, de manera que, en caso de deslizamiento de la hoja, esta no termine golpeando al usuario ni a otra persona.

Nuestro sitio web www.leborgne.es pone a disposición de la Distribución y de los Profesionales consejos de seguridad y de mantenimiento de las herramientas.

CATÁLOGO LEBORGNE
EDICIÓN 2026

Leborgne SAS

Sede central / Centro logístico / Servicio comercial
PAE du Héron
183 impasse des peupliers
73110 Valgelon-La Rochette, FRANCE
Teléfono + 33 4 79 25 51 22
Fax + 33 4 79 25 78 92

Planta de producción

120 rue des forgerons
73110 Arvillard, FRANCE
Teléfono + 33 4 79 25 79 79
Fax + 33 4 79 25 52 54

www.leborgne.es



La marque de la gestion forestière responsable

903103



LEBORGNE®