

CATÁLOGO CONSTRUCCIÓN



Proteja su capital salud

LeBORGne®

Indice

MARCA

Historia	p 03
Innovacion y diseño	p 04
Una marca aclamada por los profesionales	p 05
Desarrollo sostenible	p 06
Penibilidad en el trabajo	p 07
Comunicación	p 08
Merchandising	p 12

HERRAMIENTAS

<i>nanovib</i> [®]	p 14
<i>batipro</i> [®]	p 18
<i>sylvapro</i> [®]	p 22

Albañilería	p 24
martillos de encofrador/ martillos de encofrador española /	
macetas / maceta española / mazas / mazo / macetas	
para piedra / alcotanas / piquetas / alcotana española /	
martillo picador / hachuela / punteros / cinceles /	
cinceles para ladrillo / quitapiedras / protector contra	
golpes / cuña de albañil / clavos de construcción /	
abrazadera / escuadra de albañil / paletas /	
paletas <i>batipro</i> [®] / paletas forjadas	

Obras Públicas - Obra gruesa	p 35
barras de mina / palanca de obras públicas / burilador /	
palancas de talon / decofrador / palanca para desencofrar /	
palanca para combar / plomada / rascadores /	
garfio / aceitera / llave para puntales / tenazas	

Herramientas para mover tierras	p 42
picos de excavador / pico de peón de carreteras / picos	
regionales / palas / rastrillos / horca / raederas /	
esparcidores de hormigon / pisón / rastrillo escoba / palote	

Redes viarias	p 50
escobas peon / escobas de redes viarias / pinza para residuos	

Herramientas de alcantarillado	p 53
herramientas de alcantarillado	

Hidrolimpieza	p 55
herramientas para hidrolimpieza	

Redes ferroviarias	p 57
herramienta para redes ferroviarias	

Herramientas para casas de estructura de madera	p 59
herramientas <i>sylvapro</i> [®] /martillos	

Accesorios	p 63
portamartillo / cinturones /	
juegos de herramientas	

Mangos de repuesto	p 67
Clasificación numérica	p 69
Clasificación alfabética	p 72
Instrucciones de seguridad	p 73



“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.”

**FABRICADO
EN
FRANCIA**

**Casi 2 siglos
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**, es 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 **1878**, las herramientas Leborgne fueron galardonados durante las dos exposiciones universales de París.

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

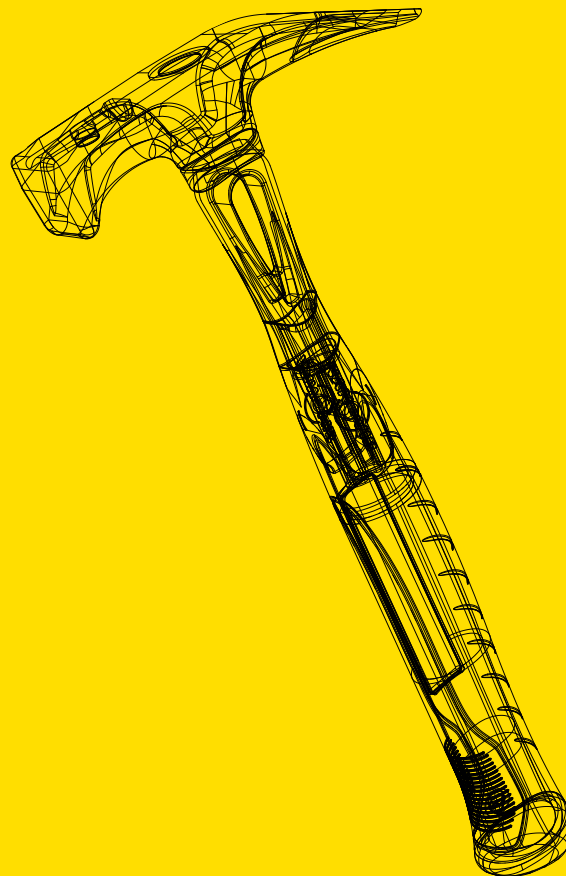


Innovación

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.

No existe una prueba de medición de vibraciones estandarizada para herramientas manuales (a diferencia de las herramientas eléctricas), solo el decreto n.º 2005-746 del 4 de julio de 2005. Leborgne® ha desarrollado una prueba específica y realiza mediciones según la norma ISO 5349-1. Actualmente, Leborgne® colabora con AFNOR y sus socios en un proyecto para estandarizar esta prueba.



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 de la construcción : artesanos, compañeros, responsables de seguridad de grandes grupos (Vinci, Bouygues...), las instituciones representativas y los organismos de formación profesional.

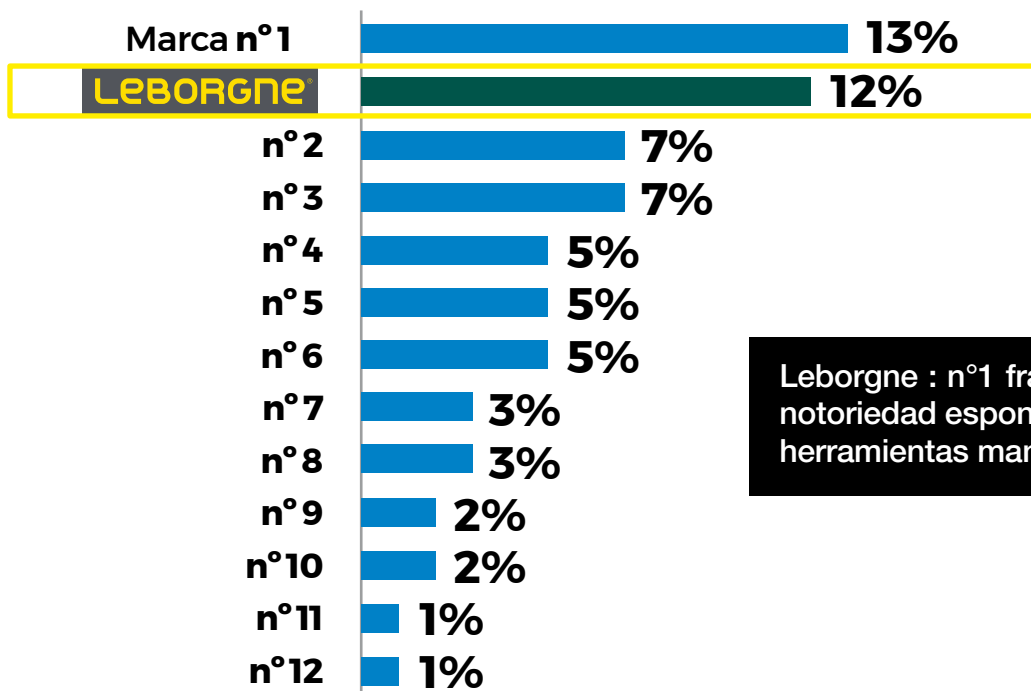


Leborgne, la marca preferida por los artesanos



Notoriedad espontánea de las marcas de herramientas manuales

A1 - ¿Qué marcas de herramientas manuales conoce, aunque solo sea de nombre?



Leborgne : nº1 francés en notoriedad espontánea en herramientas manuales

Base: 194 empresas de obra gruesa, obra fina y empresas generales de construcción

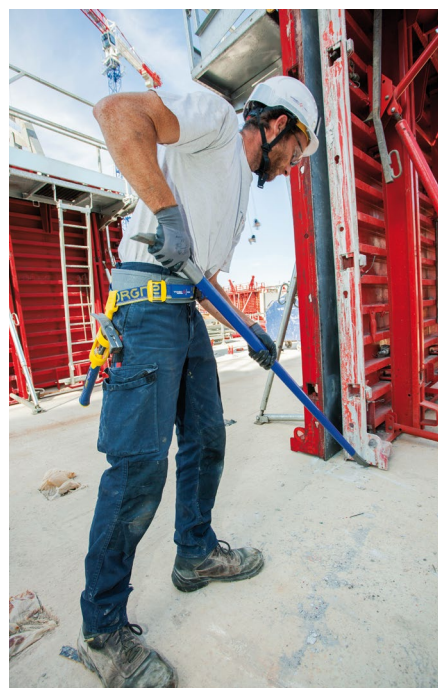
Leborgne® - Balance de notoriedad e imagen de la marca Leborgne® - 2021

Ipsos Marketing

- **91%** de los usuarios considera que Leborgne® ofrece herramientas resistentes.
- **92%** de los usuarios considera que Leborgne® ofrece herramientas de calidad.
- **88%** de los usuarios considera que Leborgne® es experta en el ámbito de las herramientas manuales.
- **90%** de los profesionales encuestados estaría interesado en utilizar productos Leborgne® en el futuro.

Las herramientas *nanovib*®, la solución profesional elegida por los profesionales de la construcción para prevenir la penosidad en las obras

Hemos solicitado el asesoramiento de expertos en prevención: organismos profesionales de prevención, OPPBTP, SIST-BTP, CARSAT... De este enfoque ha surgido la nueva gama de herramientas *nanovib*®, la solución profesional para prevenir la penosidad en las obras. Desde 2017, Vinci, líder europeo de la construcción, ha elegido las herramientas *nanovib*® Leborgne para equipar a sus trabajadores en las obras.



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.

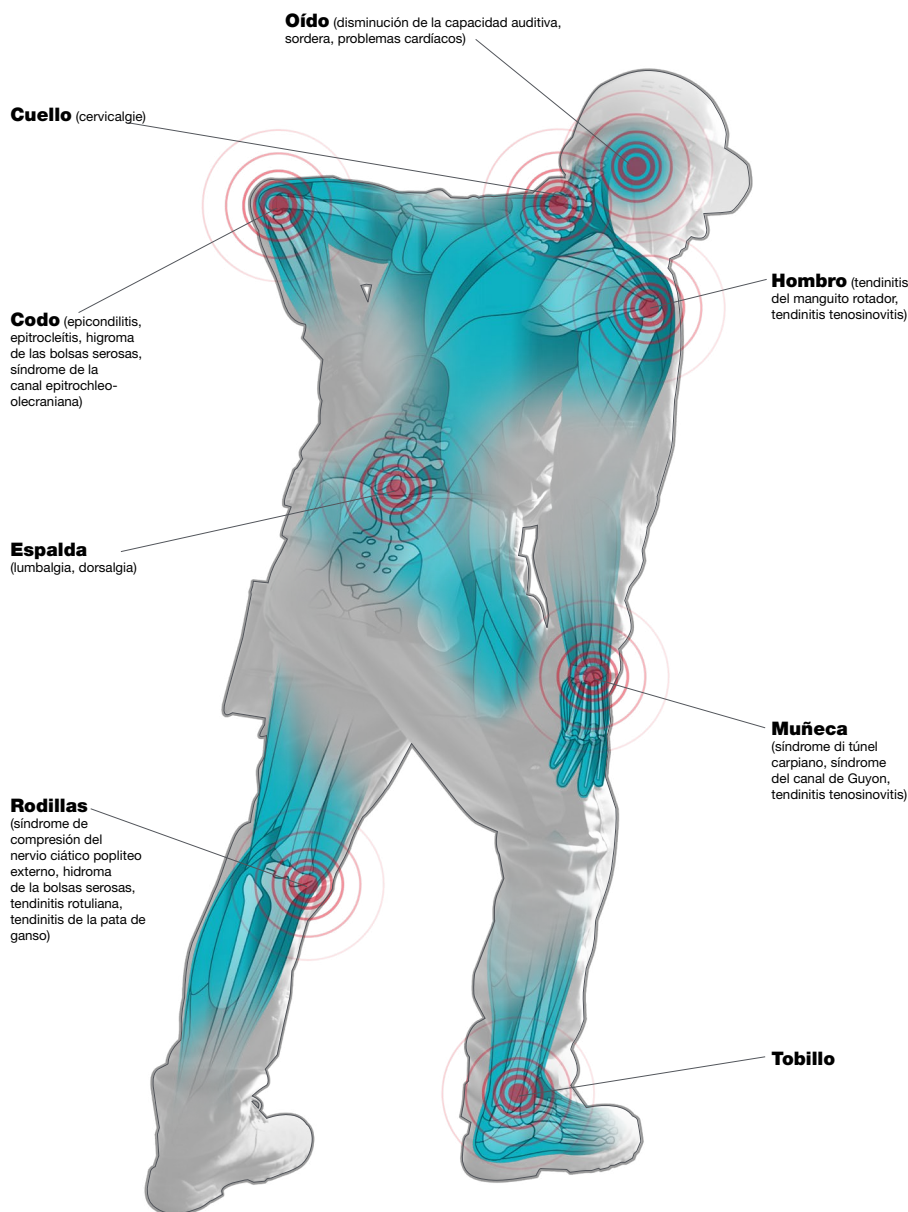
La concreción de este enfoque RSE integral de Leborgne se refleja en su certificación desde 2020 por el mayor proveedor mundial de evaluaciones RSE: ECOVADIS.

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 penosidad en el trabajo: «¿qué es?»

La penosidad (según la ley del 9 de noviembre de 2010 sobre la reforma de las pensiones y según el artículo L. 4121-3-1 del Código del Trabajo) es: *"la exposición del trabajador, a lo largo de su trayectoria profesional, a uno o varios factores de riesgo que pueden dejar secuelas duraderas, identificables e irreversibles en su salud."*



Todo empleador tiene la obligación de prevenir la penosidad en el trabajo, independientemente del tamaño de la empresa, su estatuto jurídico y sus actividades. En este sentido, debe evaluar y prevenir todos los riesgos laborales a los que están expuestos los 10 factores de riesgo definidos por el Código Laboral, que incluyen, en particular:

- La manipulación manual de cargas
- Posturas incómodas
- Las vibraciones mecánicas
- El trabajo repetitivo
- Las molestias sonoras

Un problema importante

- Con 1,3 millones de días de incapacidad temporal (IT) para el trabajo en 2013, la construcción es el sector más afectado por las enfermedades profesionales (EO).
- Las enfermedades profesionales en la construcción se han multiplicado por seis en los últimos veinte años, especialmente las afecciones periarticulares (hombro, codo, muñeca, mano), que representan el 79 % de las MP.
- Los TME* son hoy en día la primera causa de enfermedad profesional en Francia.

* TME: Trastornos musculoesqueléticos

Un reto económico

- Los costes directos correspondientes a las cotizaciones pagadas al seguro médico suponen cada año un gasto de mil millones de euros para las empresas.
- Los costes indirectos relacionados con las bajas laborales y la pérdida de productividad de los empleados representan una pérdida de 2 a 7 veces superior a los costes directos.

Comunicación...

Leborgne está presente en **las principales ferias profesionales** para dar a conocer su oferta de productos y sus innovaciones...

Artibat

Rennes, octubre de 2025



..orientada a los profesionales

Y en las **ferias de Salud y Seguridad en el Trabajo** para transmitir a los profesionales de la construcción el mensaje sobre la prevención de riesgos.

Préventica

París, en junio de 2025



Expoprotection

París, noviembre de 2024



Comunicación digital...

Renovada en junio de 2024, la nueva página web de Leborgne, más inmersiva, genera un tráfico en constante crecimiento.

www.leborgne.fr

Audiencia

260 000 páginas vistas**

en el periodo comprendido entre junio de 2024 y mayo de 2025

67 000 visitantes únicos**

en el periodo comprendido entre junio de 2024 y mayo de 2025



** Cifras estimadas



Además de la información esencial sobre los productos, nuestro sitio web permite a los usuarios encontrar noticias sobre la marca, promociones en curso, vídeos para elegir y utilizar correctamente las herramientas, así como consejos de salud y seguridad para prevenir riesgos, en particular los trastornos musculoesqueléticos. Por su parte, los profesionales podrán mantenerse informados sobre las novedades normativas en materia de salud y seguridad en el trabajo.



0 chute de hauteur



Posture ergonomique

...para llegar a nuestros usuarios objetivo

LinkedIn

Con el fin de ampliar aún más nuestra audiencia y nuestra interacción con nuestro público objetivo, a finales de febrero de 2018 se creó la página de **LinkedIn de Leborgne**. En los últimos 12 meses*, la página ha acumulado **90 000 visitas** de un público comprometido e interesado en los retos actuales de la prevención y el rendimiento diario en las obras de construcción. La innovación, que forma parte del ADN de Leborgne, despierta el interés y el reconocimiento de nuestros prescriptores objetivo, lo que ha dado lugar de forma natural a una relación de intercambio de información.

Audiencia

90 000 impresiones

(oportunidades de ser visto)*

Compromisos

13 000 reacciones de nuestros seguidores*

Fans

3 000 suscriptores siguen la página en agosto de 2025 !

Instagram

A finales de 2021, Leborgne se lanza a Instagram con su página **leborgne_chantier**. ¿El objetivo de esta página? Crear vínculos entre y con nuestros usuarios a través de juegos, intercambio de fotos o publicaciones que permitan (re)descubrir nuestros productos. Desde hace varios años, dos importantes influencers son reconocidos como «embajadores» de la marca: @lemaconbreton y @lartisan_macon. Hoy en día, se ha formado una comunidad de más de **5 000 seguidores** ¡y esto es solo el principio!

Audiencia

5,5 millones de impresiones

(oportunidades de ser visto)*

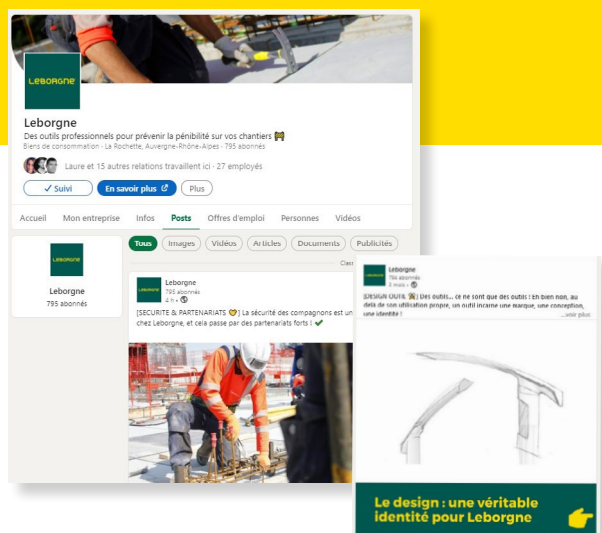
Compromisos

40 000 reacciones de nuestros seguidores*

Fans

4 900 seguidores siguen la página en agosto de 2025 !

* De julio de 2024 a junio de 2025



Un merchandising adaptado...

Leborgne ofrece una promoción dinámica de sus herramientas poniendo a disposición de los puntos de venta...

...una señalización clara de los lineales que transmite los valores de la marca



...en sus puntos de venta

...expositores adaptados capaces de promocionar nuestras gamas fuera del lineal





Martillo de encofrador nanovib® 100210



Martillo de carpintero nanovib® 100220



Martillo de constructor de casas de madera nanovib® 100230



Maceta nanovib® 1,2 kg 123309



Maceta de bordillos nanovib® 1,2 kg 123349



Maceta de bordillos nanovib® 3 kg 127339



Maceta 3 kg con tampon de goma nanovib® 3 kg 127349



Maza nanovib® 4 kg 127409



Pisón nanovib® 5 kg 166033



vibraciones



esfuerzo



carga



seguridad



postura



ruido

La gama *nanovib*®, la solución profesional para prevenir la penosidad

Para responder a la demanda de las empresas de construcción y obras públicas que buscan soluciones para disminuir los factores de penosidad a los que están expuestos los trabajadores, Leborgne® ha desarrollado la gama de herramientas manuales *nanovib*®.



Palanca de talón *nanovib*® 146500 / Palanca de talón y punta *nanovib*® 146510



Burilador manual *nanovib*® II 141200



Tenaza/cizalla *nanovib*® 30 cm 158309 / 22 cm 158229



Llave universal para puntales *nanovib*® 80 cm 144210



NUEVO

Cinturón confort + portamartillo/portatenaza *nanovib*® 494025

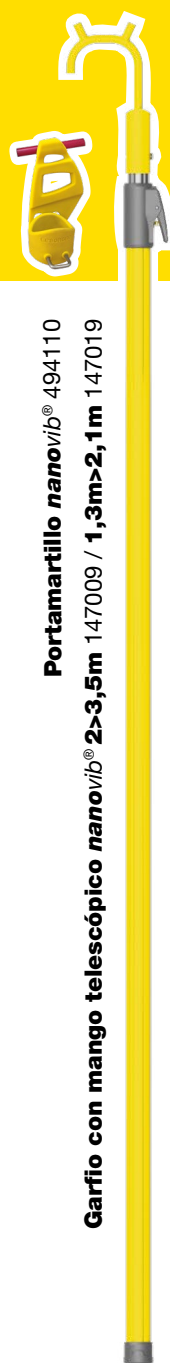


Empuja-tobillos antiastillas *nanovib*® 20 mm 167209 / 23 mm 167239



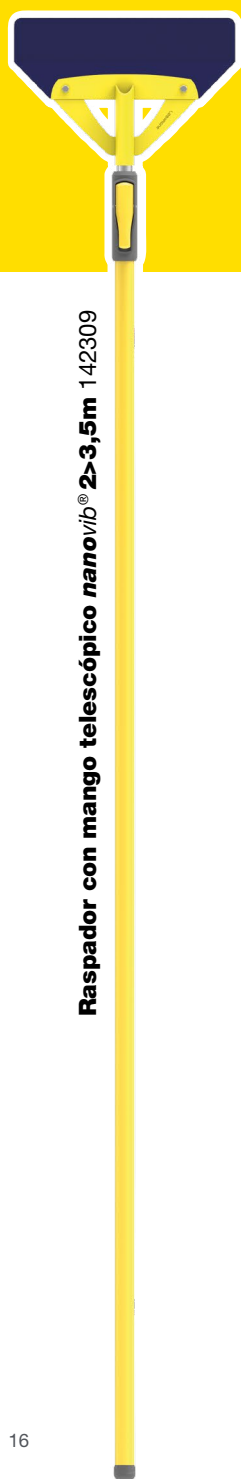
Portamartillo *nanovib*® 494110

Garfio con mango telescópico *nanovib*® 2>3,5m 147009 / 1,3m>2,1m 147019

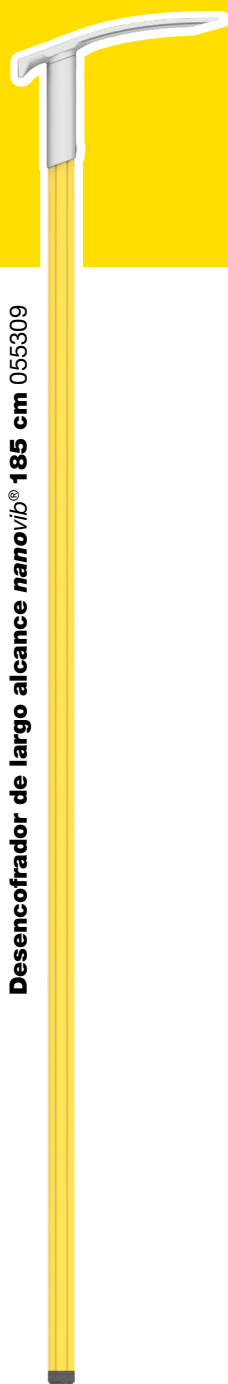


Barrena de percusión para canalizaciones *nanovib*® 160 cm 133760





Raspador con mango telescópico nanovib® 2>3,5m 142309



Desenconfador de largo alcance nanovib® 185 cm 055309



OPPBTP



Engrasador difusor mango telescópico nanovib® 2>3,5m 147569



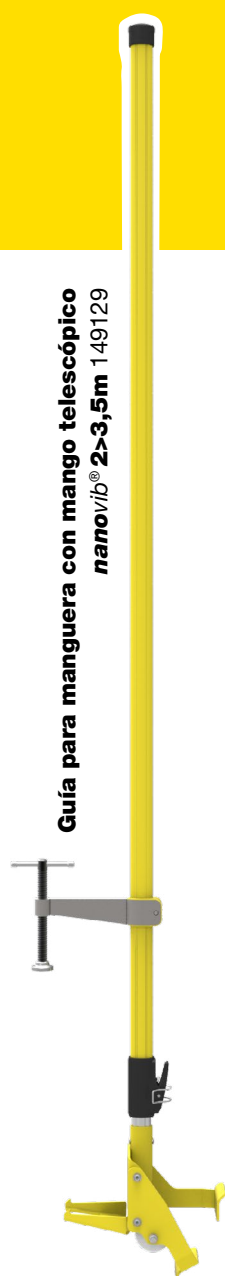
JANUS 2023
DE L'INDUSTRIE



Pala filtrante de hidrolimpieza con mango telescópico nanovib® 2>3,5m 10 cm 149109 / 15 cm 149159 / 22 cm 149229 / 45 cm 149459

La gama **nanovib**[®], la solución profesional para prevenir la penosidad

Para responder a la demanda de las empresas de construcción y obras públicas que buscan soluciones para disminuir los factores de penosidad a los que están expuestos los trabajadores, Leborgne[®] ha desarrollado la gama de herramientas manuales **nanovib**[®].



Guía para manguera con mango telescópico
nanovib[®] 2>3,5m 149129



Cortador de residuos de largo alcance **nanovib**[®] 149119



Pala ergonómica **nanovib**[®] 27cm 005409



Elevador de rejillas y placas de
alcantarillado «Tucán» **nanovib**[®] 144409



Elevador de placas de telecomunicaciones
nanovib[®] 144109



Martillo de encofrador batipro® 100016



Hachuela batipro® 104104



Maceta batipro® 1,2kg 123308



Maceta de bordillos batipro® 123348



Cinzel + paragolpes batipro® 132302L



Puntero + paragolpes batipro® 131302L



Bibolsillo de serraje + portatenazas batipro® 492050



Estuche textil maxi batipro® 493020



Plomada batipro® 500g 144772

Las herramientas **batipro**[®], una gama innovadora desarrollada con profesionales de la construcción

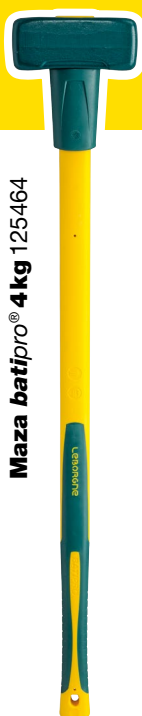
La gama de herramientas exclusivas **batipro**[®] le ofrece productos más funcionales para ayudarle en sus obras: más eficacia, más ergonomía, más calidad y más diseño.

Pisón batipro[®] 5kg 166022



NUEVO

Maza batipro[®] 4kg 125464



Masa Sécuri-T batipro[®] 4kg 125466



NUEVO

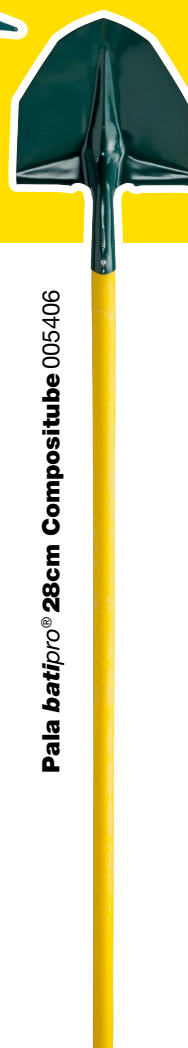
Rascador batipro[®] 30cm 142302



Pico batipro[®] 2,3kg 051245



Pala batipro[®] 28cm Compositube 005406



Rastrillo para asfalto de 14 dientes **batipro®** 138000



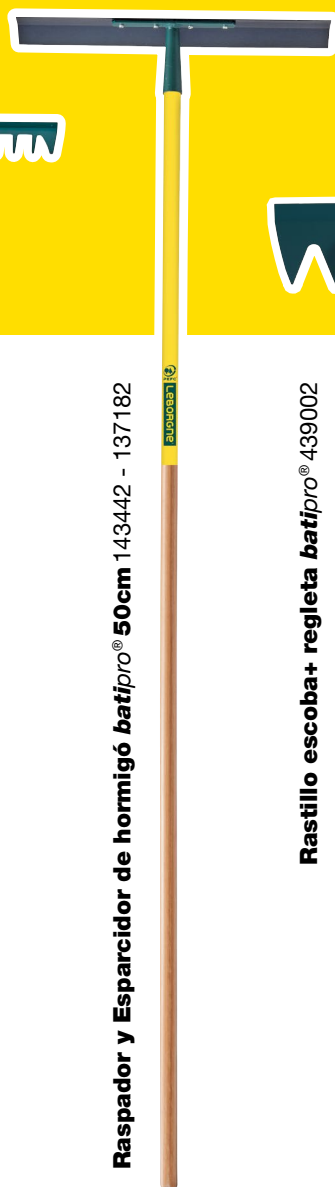
NUEVO

Rastrillo de 14 dientes **batipro®** 376102 / mango ergonómico 376103



ERGONÓMICO

Raspador y Esparcidor de hormigó **batipro®** 50cm 143442 - 137182



Rastrillo escoba+ regleta **batipro®** 439002



Pico de alcantarillero mango ergonómico **batipro®** 144515



ERGONÓMICO

Escoba rascador **batipro®** 32cm 157102 / mango ergonómico 157103



ERGONÓMICO

Nueva gama de paletas *batipro*®

Una gama completa que reúne todas las ventajas esperadas por los albañiles: resistencia, precisión y durabilidad.

Descúbrelo en las páginas 33/34

Paleta cuadrada *batipro*® 16cm 191160 / 18cm 191180 / 20cm 1911200

NUEVO



Paleta redonda *batipro*® 18cm 190180 / 20cm 190200 / 22cm 190220

NUEVO



Paleta Sorby *batipro*® 24cm 194240

NUEVO



Paleta Reims *batipro*® 16cm 198160

NUEVO



Paleta americana *batipro*® 10" / 25,5cm 199100

NUEVO



Paleta lengua de gato *batipro*® 14cm 193140 / 16cm 193160

NUEVO



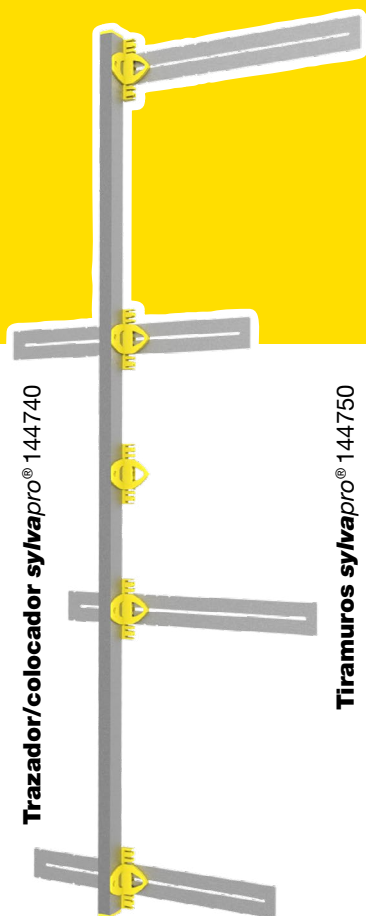
Puntal *sylva*pro® 2,3 - 3 m 144700



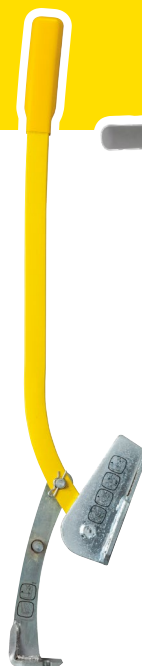
Elevadores de pared *sylva*pro® 144710



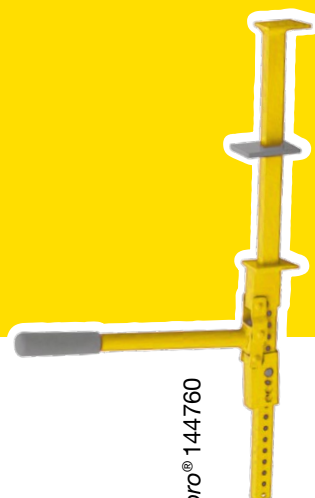
Trazador/colocador *sylva*pro® 144740



Tiramuros *sylva*pro® 144750



Enderezador de láminas de madera ajustable *sylva*pro® 144760



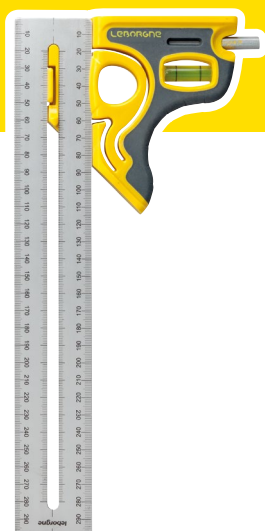
Plomada *sylva*pro® 440 g 144770



La gama **sylva^{pro}**[®], la casa con estructura de madera tiene finalmente sus herramientas

Las herramientas **sylva^{pro}**[®] forman una gama desarrollada especialmente con los profesionales del sector para responder a las necesidades específicas asociadas a la construcción de casas con estructura de madera.

Escuadra **sylva^{pro}[®] 144790**



Escuadra de pivote **sylva^{pro}[®] 144730**



Pinza plana + espolón para enderezar **sylva^{pro}[®] 145000**



Cuña para enjaretado **sylva^{pro}[®] 144780**



Sacacervos **sylva^{pro}[®] 145025**



Albañilería



MARTILLOS DE ENCOFRADOR

Martillo de encofrador *nanovib*®



**-40%
Vibraciones**



40% de vibraciones menos gracias al sistema patentado *nanovib*®

- Acero al carbono, templado y revenido
- Parte superior del mango de acero templado
- Enmangamamiento por engaste
- Empuñadura trimaterial y antideslizante
- Parte inferior del mango ensanchada
- Imán portaclavos
- Superficies de impacto laterales
- Aristas superiores vivas
- Ángulos de superficie de impacto y garras redondeados
- Extremo del mango de polímero duro
- Diseño

Modelo disponible

100210 Martillo de encofrador *nanovib*® (1000g) con mango bimaterial (350mm)

Martillo de encofrador *batipro*®



Más resistente gracias al protector de acero contra falsos golpes

- Acero al carbono, forjado, templado y revenido
- Mango trimaterial *novamax*® de alta resistencia con protector de acero contra falsos golpes
- Superficies de impacto laterales
- Aristas de las garras y ángulos de la superficie de impacto redondeados
- Imán portaclavos

Modelo disponible

100016 Martillo de encofrador *batipro*® con mango trimaterial ergonómico *novamax*® (370 mm)

Pieza de recambio

531370 Mango trimaterial *novagrip*® (370 mm)

Martillo de encofrador



**NUEVO
MODELO**

- Acero forjado y templado

Modelos disponibles

101069 Martillo de encofrador (700 gr) con mango trimaterial *novagrip*® (370 mm)

101061 Martillo de encofrador (700 gr) con mango de madera certificado

PEFC® 100% (370 mm)

Piezas de recambio

500370 Mango de madera certificado PEFC® 100% (370 mm)

531370 Mango trimaterial *novagrip*® (370 mm)

Martillo de encofrador rascador



NUEVO

- Lado dentado para raspar superficies irregulares (piedra, hormigón...)
- Lado liso para raspar superficies planas
- Imán portaclavo en el modelo 102169
- Acero forjado y templado

Modelo disponible

102069 Martillo de encofrador rascador (845 g) con mango trimaterial *novagrip*® (370 mm)

Piezas de recambio

500370 Mango de madera certificado PEFC® 100% (370 mm)

531370 Mango trimaterial *novagrip*® (370 mm)

MARTILLOS DE ENCOFRADOR ESPAÑA

Martillo español de encofrador *batipro*® SP4



**NUEVO
MODELO**

- Superficies de impacto laterales
- Aristas de las garras redondeadas
- Imán portaclavos
- Acero forjado y templado

Modelo disponible

100006 Martillo español de encofrador *batipro*® con mango trimaterial *novamax*® (500 mm)

Pieza de recambio

531510 Mango trimaterial *novamax*® (500 mm)

Martillo de encofrador Evolucion España



**NUEVO
MODELO**

- Forma ideal para quitar los clavos de cualquier tamaño
- Mango trimaterial *novamax*® de alta resistencia
- Superficies de impacto laterales
- Aristas de las garras y ángulos de la superficie de impacto redondeados
- Imán portaclavos

Modelo disponible

103123 Martillo español de encofrador Evolucion con mango trimaterial (750 g)

novamax® (420 mm)

Pieza de recambio

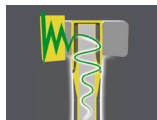
531420 Mango trimaterial *novamax*® (420 mm)

MACETAS

Maceta bordillos 3kg con tampon de goma *nanovib*®



-100%
Vibraciones



Coloque bordillos sin vibraciones

- Puntera de goma antichoque y antivibraciones
- Mango de fibras de vidrio de alta resistencia
- Mango ergonómico
- Agarre antideslizante
- Extremo del mango antirresbalamiento



Modelo disponible

127339 Maceta bordillos *nanovib*® (3 kg) mango de tres materiales (260 mm)

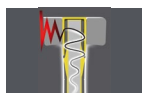
Pieza de recambio

896200 Empalme de repuesto

Maceta *nanovib*®



-45%
Vibraciones



45% de vibraciones menos gracias al sistema patentado *nanovib*®

- Acero al carbono, forjado, templado y revenido
- Mango trimaterial *nanovib*® de alta resistencia
- Empuñadura trimaterial y antideslizante
- Tres superficies o funciones
- Superficie abombada
- Dos aristas vivas templadas
- Verdaderos ángulos vivos
- Extremo del mango ensanchado

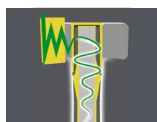
Modelo disponible

123309 Maceta *nanovib*® (1,2 kg) con mango bimaterial (260 mm)

Maceta de bordillos 1,2 kg *nanovib*®



-100%
Vibraciones



Colocación de adoquines sin vibraciones

- Punta de caucho antigolpes
- Mango *nanovib*® de tres materiales de fibra de vidrio de alta resistencia
- Mango ergonómico de dos posiciones
- Extremo del mango antiescape
- Empuñadura trimaterial y antideslizante



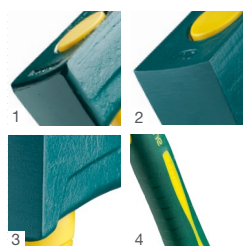
Modelo disponible

123349 Maceta de bordillos + punta *nanovib*® (1,2 kg) con mango bimaterial (260 mm)

Pieza de recambio

896210 Punta de caucho

Maceta *batipro*®



Más práctica gracias a tres superficies, tres funciones para golpear, realizar cortes y raspar

- Acero al carbono, forjado, templado y revenido
- Mango trimaterial *novamax*® de alta resistencia
- Superficie abombada
- Dos aristas vivas templadas
- Verdaderos ángulos vivos
- Enmangamiento de casquillo raso

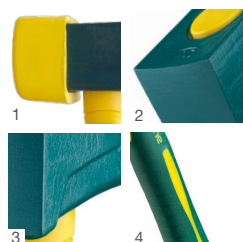
Modelo disponible

123308 Maceta *batipro*® (1,2 kg) con mango trimaterial ergonómico *novamax*® (260 mm)

Pieza de recambio

531260 Mango trimaterial *novagrip*® (260 mm) para maceta con casquillo ovalado

Maceta de bordillos 1,2 kg *batipro*®



Instalación de materiales sin dañarlos

- Punta de caucho antigolpes
- Mango de tres materiales de fibra de vidrio de alta resistencia
- Mango ergonómico de dos posiciones
- Extremo del mango antiescape
- Empuñadura trimaterial y antideslizante



Modelo disponible

123348 Maceta de bordillos + punta *batipro*® (1,2 kg) con mango trimaterial ergonómico *novamax*® (260 mm)

Pieza de recambio

896210 Punta de caucho

Maceta de ángulo rebajado



- Acero forjado y templado

Modelos disponibles

- 123107** Maceta (1 kg) con mango trimaterial **novagrip®** (260 mm)
- 123125** Maceta (1,2 kg) con mango trimaterial **novagrip®** (260 mm)
- 123121** Maceta (1,2 kg) con mango de madera certificado (260 mm)
- 123157** Maceta (1,5 kg) con mango trimaterial **novagrip®** (260 mm)

Piezas de recambio

- 500260** Mango de madera certificado PEFC® 100% (260 mm)
- 531260** Mango trimaterial **novagrip®** (260 mm)

MACETA ESPAÑOLA

Maceta española



- Acero forjado y templado
- Superficies de impacto rectificadas y pulidas

Modelos disponibles

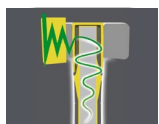
- 119108** Maceta Espana (1 kg) con mango trimaterial **novagrip®** (260 mm)
- 119408** Maceta Espana (1,3 kg) con mango trimaterial **novagrip®** (260 mm)

Pieza de recambio

- 531260** Mango trimaterial **novagrip®** (260 mm)

MAZAS

Maza 3kg con tampon de goma **nanovib®**



Desmante encofrados sin deteriorarlos y sin vibraciones

- Puntera de goma antichoque y antivibraciones
- Mango de fibras de vidrio de alta resistencia
- Mango ergonómico
- Agarre antideslizante
- Extremo del mango antideslizante
- Caras laterales planas



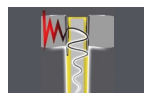
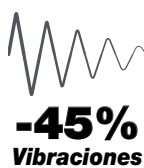
Modelo disponible

- 127349** Maza para encofrados **nanovib®** (3 kg) mango de dos materiales (900 mm)

Pieza de recambio

- 896200** Empalme de repuesto

Maza de doble boca **nanovib®**



45% de vibraciones menos gracias al sistema patentado **nanovib®**

- Acero al carbono, forjado, templado y revenido
- Mango trimaterial **nanovib®** de alta resistencia
- Certificado «Geprüfte Sicherheit»
- Empuñadura bimaterial y antideslizante
- Ángulos de superficie de impacto redondeados
- Superficies de impacto laterales planas
- Parte inferior del mango ensanchada
- Enmangamiento de casquillo raso

Modelo disponible

- 127409** Maza **nanovib®** (4 kg) con mango bimaterial (900 mm)

Masa Sécuri-T *batipro*®



Superficie de impacto Sécuri-T: elimina el riesgo de astillas metálicas y no deja marcas en las superficies golpeadas

- Superficie de impacto antiesquirlas muy resistente de polímero con anilla metálica, sustituible
- Parte inferior del mango ensanchada
- Ángulos de superficie de impacto redondeados
- Superficies de impacto laterales planas
- Mango trimaterial *novamax*® de alta resistencia
- Acero al carbono, forjado, templado y revenido

Modelo disponible

125466 Masa Sécuri-T *batipro*® (4 kg) con mango trimaterial ergonómico *novamax*® (900 mm)

Pieza de recambio

531900 Mango trimaterial *novagrip*® (900 mm)

Maza de doble boca *batipro*®



Más seguridad gracias a los ángulos de superficie de impacto redondeados para disminuir el riesgo de esquirlas

- Acero al carbono, forjado, templado y revenido
- Mango trimaterial *novamax*® de alta resistencia
- Ángulos de superficie de impacto redondeados
- Superficies de impacto laterales planas
- Enmangamiento de casquillo raso
- Mango perforado

Modelo disponible

125464 Maza de doble boca *batipro*® (4 kg) con mango trimaterial ergonómico *novamax*® (900 mm)

Pieza de recambio

531900 Mango trimaterial *novagrip*® (900 mm)

Maza de doble boca



Maza punta



- Acero forjado y templado

Modelos disponibles

125318 Maza de doble boca (3 kg) con mango trimaterial ergonómico *novagrip*® (900 mm)

125434 Maza de doble boca (4 kg) con mango trimaterial ergonómico *novagrip*® (900 mm)

125401 Maza de doble boca (4 kg) manche bois certifié PEFC 100 % (900 mm)

125518 Maza de doble boca (5 kg) con mango trimaterial ergonómico *novagrip*® (900 mm)

Piezas de recambio

500900 Mango de madera certificado PEFC® 100% (900 mm) zócalo ovalado (51x35 mm)

531900 Mango trimaterial *novagrip*® (900 mm)

- Acero forjado y templado
- Un lado de maza
- Un lado de punta
- Superficie de impacto rectificada y pulida

Modelos disponibles

126318 Maza punta (3 kg) con mango trimaterial ergonómico *novagrip*® (900 mm)

126418 Maza punta (4 kg) con mango trimaterial ergonómico *novagrip*® (900 mm)

Piezas de recambio

500900 Mango de madera certificado PEFC® 100% (900 mm) zócalo ovalado (51x35 mm)

531900 Mango trimaterial *novagrip*® (900 mm)

MAZO

Mazo



- Cabeza de caucho duro, 90 Shore
- Cabeza ligeramente abombada
- Mango cónico

Modelo disponible

127762 Mazo (4 kg) con mango de madera certificado PEFC® 100%

MACETAS PARA PIEDRA

Maceta pico



- Acero forjado y templado
- Pico
- Superficie de impacto curvada y aristas cortantes

Modelo disponible

129121 Maceta pico (1,2 kg) con mango de madera certificado PEFC® 100% (370 mm)

Piezas de recambio

500370 Mango de madera certificado PEFC® 100% (370 mm)

531370 Mango trimaterial *novagrip*® (370 mm)

Maceta de corte



- Acero forjado y templado
- Un lado de corte para seccionar cables
- Superficie de impacto curvada y aristas cortantes

Modelo disponible

130121 Maceta de corte (1,2 kg) con mango de madera certificado PEFC® 100% (370 mm)

Piezas de recambio

500370 Mango de madera certificado PEFC® 100% (370 mm)

531370 Mango trimaterial **novagrip®** (370 mm)

ALCOTANAS

Alcotana piqueta



- Acero forjado y templado
- Un lado de pico
- Un lado de lanza

Modelos disponibles

112078 Alcotana piqueta (700 gr) con mango trimaterial **novagrip®** (370 mm)

112071 Alcotana piqueta (700 g) con mango de madera certificado PEFC® 100% (370 mm)

Piezas de recambio

500370 Mango de madera certificado PEFC® 100% (370 mm)

531370 Mango trimaterial **novagrip®** (370 mm)

Alcotana hacha



- Acero forjado y templado
- Pico
- Superficie de impacto

Modelos disponibles

111071 Alcotana hacha (750 gr) con mango de madera certificado PEFC® 100% (370 mm)

111078 Alcotana piqueta (700 g) con mango trimaterial **novagrip®** (370 mm)

Piezas de recambio

500370 Mango de madera certificado PEFC® 100% (370 mm)

531370 Mango trimaterial **novagrip®** (370 mm)

PIQUETAS

Piqueta 2 picos



- Acero forjado y templado
- Dos picos para limpiar las juntas entre las piedras y levantar los revoques

Modelo disponible

113071 Piqueta 2 picos (720 gr) con mango de madera certificado PEFC® 100% (370 mm)

Piezas de recambio

500370 Mango de madera certificado PEFC® 100% (370 mm)

531370 Mango trimaterial **novagrip®** (370 mm)

Piqueta para ladrillo



- Acero forjado y templado
- Lanza para hacer un principio de rotura en los ladrillos
- Superficie de impacto para romper los ladrillos

Modelo disponible

108071 Piqueta para ladrillo (700 gr) con mango de madera certificado PEFC® 100% (370 mm)

Piezas de recambio

500370 Mango de madera certificado PEFC® 100% (370 mm)

531370 Mango trimaterial **novagrip®** (370 mm)

Piqueta 1 pico



- Acero forjado y templado
- Pico
- Superficie de impacto

Modelo disponible

110071 Piqueta 1 pico (700 gr) con mango de madera certificado PEFC® 100% (370 mm)

Piezas de recambio

500370 Mango de madera certificado PEFC® 100% (370 mm)

531370 Mango trimaterial **novagrip®** (370 mm)

ALCOTANA ESPAÑA

Alcotana España (casquillo redondo)



- Acero forjado y templado
- Un lado de pico
- Un lado de hacha

Modelo disponible

111094 Alcotana hacha (500 gr) con mango trimaterial **novagrip®** (370 mm)

Piezas de recambio

532370 Mango trimaterial **novagrip®** (370 mm) casquillo redondo

MARTILLO PICADOR

Martillo picador



NUEVO
MODELO

- Acero forjado y templado
- Un lado de pico
- Un lado de lanza

Modelo disponible

151052 Martillo picador con mango de madera certificado PEFC® 100% (370 mm)

Pieza de recambio

500370 Mango de madera certificado PEFC® 100% (370 mm)

HACHUELA

Hachuela **batipro®**



Más polivalente, dos en uno. Realizar cortes, golpear y arrancar un clavo

- Acero al carbono, forjado, templado y revenido
- Mango trimaterial **novamax®** de alta resistencia con protector de acero contra falsos golpes
- Imán portaclavos
- Filo con arrancaclavos
- Filo afilado
- Casquillo cónico
- Superficie de impacto más ancha

Modelo disponible

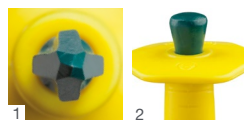
104104 Hachuela **batipro®** (800 g) con mango trimaterial ergonómico **novamax®** (370 mm)

Pieza de recambio

531370 Mango trimaterial **novagrip®** (370 mm)

PUNTEROS

Puntero autoafilable **batipro®**



Más práctico gracias a su punta cruciforme autoafilable

- Acero especial de silicio y manganeso, templado y revenido
- Verdadera sección cruciforme
- Acero endurecido en el interior
- Protector de polímero contra falsos golpes
- Cabeza abombada ampliada

Modelos disponibles

131250L Puntero **batipro®** (250 mm) autoafilable

131300L Puntero **batipro®** (300 mm) autoafilable

131302L Puntero **batipro®** (300 mm) autoafilable con protector contra falsos golpes

131350L Puntero **batipro®** (350 mm) autoafilable

131400L Puntero **batipro®** (400 mm) autoafilable

Puntero de sección octogonal



NUEVO
MODELO

- Acero forjado y templado
- Cabeza de seguridad patentada
- Sección octogonal

Modelos disponibles

171250L Puntero reafilable (250 mm)

171300L Puntero reafilable (300 mm)

171302L Puntero reafilable (300 mm) con protector contra falsos golpes

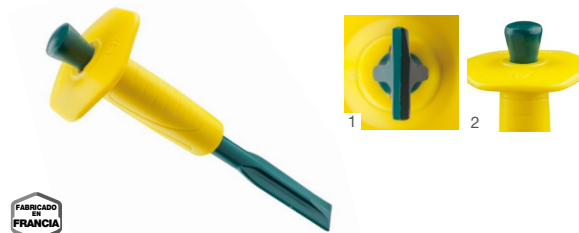
171350L Puntero reafilable (350 mm)

171352L Puntero reafilable (350 mm) con protector contra falsos golpes

171400L Puntero reafilable (400 mm)

CINCELES

Cinceles autoafilable *batipro*®



Más práctico gracias a su punta cruciforme autoafilable

- Acero especial de silicio y manganeso, templado y revenido
- Verdadera sección cruciforme
- Acero endurecido en el interior
- Protector de polímero contra falsos golpes
- Cabeza abombada ampliada

Modelos disponibles

- 132250L** Cinceles *batipro*® (250 mm) autoafilable
- 132300L** Cinceles *batipro*® (300 mm) autoafilable
- 132302L** Cinceles *batipro*® (300 mm) autoafilable con protector contra falsos golpes
- 132350L** Cinceles *batipro*® (350 mm) autoafilable
- 132400L** Cinceles *batipro*® (400 mm) autoafilable

Cinceles sección hexagonal



- Acero forjado y templado
- Cabeza de seguridad patentada
- Sección octogona

Modelos disponibles

- 172250** Cinceles (250 mm) autoafilable
- 172300** Cinceles (300 mm) autoafilable
- 172302** Cinceles (300 mm) autoafilable con protector contra falsos golpes
- 172350** Cinceles (350 mm) autoafilable
- 172352** Cinceles (350 mm) autoafilable con protector contra falsos golpes
- 172400** Cinceles (400 mm) autoafilable

CINCELES PARA LADRILLO / QUITAPIEDRAS

Cinceles para ladrillo / quitapiedras



- Acero forjado y templado
- Protector de polímero contra falsos golpes

Modelos disponibles

- 168040** Cinceles para ladrillo (40 mm)
- 168050** Cinceles para ladrillo (50 mm)
- 168052** Cinceles para ladrillo (50 mm) con protector contra falsos golpes
- 168060L** Cinceles para ladrillo (60 mm)
- 168062** Ciseau à brique (60 mm) con protector contra falsos golpes
- 168070** Cinceles para ladrillo (70 mm)
- 168072** Cinceles para ladrillo (70 mm) con protector contra falsos golpes
- 168080L** Cinceles para ladrillo (80 mm)
- 168100** Cinceles para ladrillo (100 mm)

PROTECTOR CONTRA GOLPES

Protector contra golpes



- Empuñadura de polímero a prueba de golpes

Modelos disponibles

- 491010** Empuñadura amarilla a prueba de golpes para punteros
- 491020L** Empuñadura amarilla a prueba de golpes para cinceles

CUÑA DE ALBAÑIL

Cuña de albañil



- Cabeza de seguridad

Modelo disponible

- 170150** Cuña de albañil (150 mmx10 mm)

CLAVOS DE CONSTRUCCIÓN

Clavo de construcción «PRO» octogonal



NUEVO
MODELO

- Barrilete y clavo de acero forjado y templado
- Protuberancia en la base del clavo y cabeza redondeada de gran diámetro
- Superficie de impacto antideslizante

Modelos disponibles

- 182200** Clavo de construcción profesional octogonal (200 mm x 10 mm)
- 182250** Clavo de construcción profesional octogonal (250 mm x 10 mm)
- 182300** Clavo de construcción profesional octogonal (300 mm x 10 mm)
- 182320** Clavo de construcción profesional octogonal (300 mm x 12 mm)

Clavo de construcción redondo



NUEVO
MODELO

- Barrilete y clavo de acero forjado y templado
- Protuberancia en la base del clavo y cabeza redondeada de gran diámetro
- Superficie de impacto antideslizante

Modelos disponibles

- 181200** Clavo de construcción redondo (200 mm x 10 mm)
- 181250** Clavo de construcción redondo (250 mm x 10 mm)
- 181300** Clavo de construcción redondo (300 mm x 10 mm)

Clavo de construcción cuadrado



NUEVO
MODELO

- Barrilete y clavo de acero forjado y templado
- Protuberancia en la base del clavo y cabeza redondeada de gran diámetro
- Superficie de impacto antideslizante

Modelos disponibles

- 183250** Clavo de construcción cuadrado (250 mm x 10 mm)
- 183300** Clavo de construcción cuadrado (300 mm x 10 mm)

SARGENTO

Sargento



NUEVO

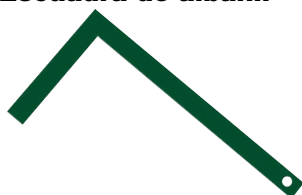
- Totalmente forjados, sin soldadura
- Mordazas antideslizantes

Modelos disponibles

- 185061** Sargento (135 mm x 600 mm)
- 185081** Sargento (135 mm x 800 mm)
- 185101** Sargento (135 mm x 1000 mm)
- 185040** Sargento (175 mm x 600 mm)
- 185060** Sargento (175 mm x 800 mm)
- 185080** Sargento (175 mm x 1000 mm)

ESCUADRA DE ALBAÑIL

Escuadra de albañil



NUEVO

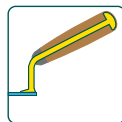
- Acero
- Ensamblaje a 90° (corte a inglete)
- Soldadura diagonal enrasada y pulida
- Sección de 30 mm
- Espesor de 5 mm
- Entalladura cuadrada en el interior del ángulo de 90°
- Orificio de suspensión

Modelos disponibles

- 180040** Escuadra de albañil (40 cm)
- 180050** Escuadra de albañil (50 cm)
- 180060** Escuadra de albañil (60 cm)
- 180080** Escuadra de albañil (80 cm)

PALETAS BATIPRO®

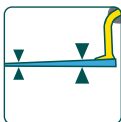
Práctico: espiga pasante y culote metálico para ajustar los materiales sin riesgo de romper el mango



Patentado: espiga pasante



Culote metálico



Hoja adelgazada



- Patentado: espiga pasante
- Hoja adelgazada
- Culote metálico
- Patilla forjada
- Acero templado
- Mango de madera certificada FSC® 100%

Paleta redonda *batipro*®



Modelos disponibles

- 190180** Paleta redonda *batipro*® (18 cm) mango de madera certificada FSC® 100 %
- 190200** Paleta redonda *batipro*® (20 cm) mango de madera certificada FSC® 100 %
- 190220** Paleta redonda *batipro*® (22 cm) mango de madera certificada FSC® 100 %

Paleta cuadrada *batipro*®



Modelos disponibles

- 191160** Paleta cuadrada *batipro*® (16 cm) mango de madera certificada FSC® 100 %
- 191180** Paleta cuadrada *batipro*® (18 cm) mango de madera certificada FSC® 100 %
- 191200** Paleta cuadrada *batipro*® (20 cm) mango de madera certificada FSC® 100 %

Paleta lengua de gato *batipro*®



Modelos disponibles

- 193140** Paleta lengua de gato *batipro*® (14 cm) mango de madera certificada FSC® 100 %
- 193160** Paleta lengua de gato *batipro*® (16 cm) mango de madera certificada FSC® 100 %

Paleta Sorby *batipro*®



Modelo disponible

- 194240** Paleta Sorby *batipro*® (24 cm) mango de madera certificada FSC® 100 %

Paleta Reims *batipro*®



Modelo disponible

- 198160** Paleta Reims *batipro*® (16 cm) mango de madera certificada FSC® 100 %

Paleta americana *batipro*®



Modelo disponible

- 199100** Paleta americana *batipro*® (10" - 25,5 cm) mango de madera certificada FSC® 100 %

PALETAS



Acero templado



Patilla forjada



Culote metálico

NUEVO

- Acero templado
- Hoja flexible
- Patilla forjada
- Culote metálico

Paleta redonda



Modelos disponibles

- 197160** Paleta redonda (16 cm) mango de madera certificada FSC® 100 %
- 197180** Paleta redonda (18 cm) mango de madera certificada FSC® 100 %
- 197200** Paleta redonda (20 cm) mango de madera certificada FSC® 100 %
- 197220** Paleta redonda (22 cm) mango de madera certificada FSC® 100 %
- 197240** Paleta redonda (24 cm) mango de madera certificada FSC® 100 %
- 197260** Paleta redonda (26 cm) mango de madera certificada FSC® 100 %

- 189180** Paleta redonda (18 cm) mango bimaterial
- 189200** Paleta redonda (20 cm) mango bimaterial
- 189220** Paleta redonda (22 cm) mango bimaterial

Paleta cuadrada



Modelos disponibles

- 197360** Paleta cuadrada (16 cm) mango de madera certificada FSC® 100 %
- 197380** Paleta cuadrada (18 cm) mango de madera certificada FSC® 100 %
- 197400** Paleta cuadrada (20 cm) mango de madera certificada FSC® 100 %
- 197420** Paleta cuadrada (22 cm) mango de madera certificada FSC® 100 %

- 189380** Paleta cuadrada (18 cm) mango bimaterial
- 189400** Paleta cuadrada (20 cm) mango bimaterial
- 189420** Paleta cuadrada (22 cm) mango bimaterial

Paleta triangular



Modelos disponibles

- 197540** Paleta triangular (14 cm) mango de madera certificada FSC® 100 %
- 197560** Paleta triangular (16 cm) mango de madera certificada FSC® 100 %

- 189540** Paleta triangular (14 cm) mango bimaterial

Paleta lengua de gato



Modelos disponibles

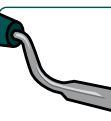
- 197720** Paleta lengua de gato (12 cm) mango de madera certificada FSC® 100 %
- 197740** Paleta lengua de gato (14 cm) mango de madera certificada FSC® 100 %
- 197760** Paleta lengua de gato (16 cm) mango de madera certificada FSC® 100 %
- 197780** Paleta lengua de gato (18 cm) mango de madera certificada FSC® 100 %

- 189740** Paleta lengua de gato (14 cm) mango bimaterial
- 189760** Paleta lengua de gato (16 cm) mango bimaterial
- 189780** Paleta lengua de gato (18 cm) mango bimaterial

PALETA PARA JUNTAS



Acero templado



Forjada en una sola pieza



Culote metálico

NUEVO

- Hoja y patilla forjada en una sola pieza
- Culote metálico
- Acero templado

Paleta para juntas



Modelos disponibles

- 195080** Paleta para juntas (8 mm) mango de madera certificada FSC® 100 %
- 195100** Paleta para juntas (10 mm) mango de madera certificada FSC® 100 %
- 195120** Paleta para juntas (12 mm) mango de madera certificada FSC® 100 %



Obras Publicas y Obra gruesa

BARRAS DE MINA

Barrena de percusión para canalizaciones *nanovib*®



Seguridad

Mango 100% aislante de fibra de vidrio, ligero y resistente

- 10 % más ligera que una barrena de percusión tradicional de acero
- Partes operantes de acero forjado (49 cm)
- Superficies de contacto aplanadas: mejor estabilidad de la herramienta cuando se utiliza para presionar contra tubos de hormigón para derriarlos.
- Capacidad de palanca: 180 kg máximo.

Modelo disponible

133760 Barrena de percusión para canalizaciones (160 cm ; 5,4 kg) *nanovib*®

Barra de mina



- Sección octogonal
- Punta de «diamante»
- 1 lado de llama

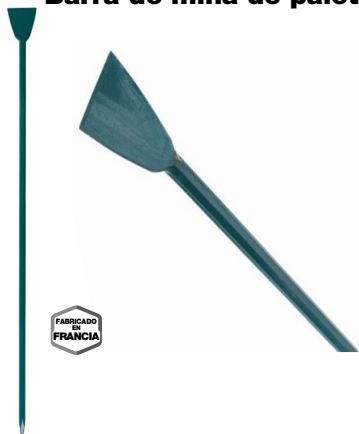
Modelos disponibles

133150 Barra de mina (150 cm ; 5,88 kg)

133170 Barra de mina (170 cm ; 6,55 kg)

133200 Barra de mina (200 cm ; 7,70 kg)

Barra de mina de paleta



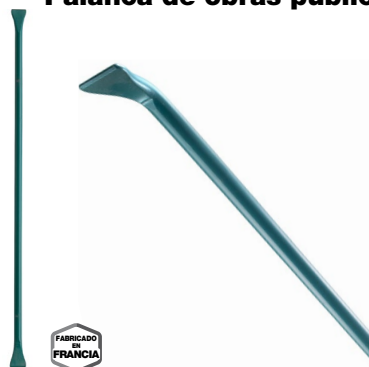
- Sección octogonal
- Un lado con punta «diamante»
- Un lado con paleta

Modelo disponible

133540 Barra de mina de paleta (180 cm ; 6,78 kg)

PALANCA DE OBRAS PÚBLICAS

Palanca de obras públicas



- Sección redonda
- Un lado de talón
- Un lado recto

Modelo disponible

148150 Palanca con extremo plano para obras públicas (150 cm ; 8,20 kg)

BURILADOR

Burilador manual *nanovib*®



-30%
Peso



30% más ligero que una barra de mina tradicional

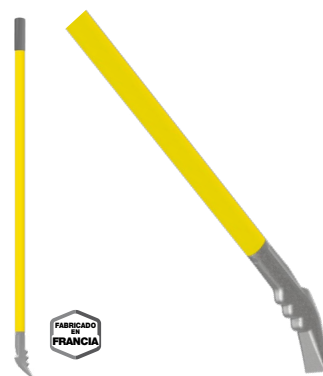
- Decapar y limpiar una losa de hormigón. Práctico para hacer trabajos ocasionales en ausencia de electricidad
- Tubo de acero y esquina templada
- Pastilla de polímero entre el tubo y la esquina
- Empuñadura de elastómero
- Cuello

Modelo disponible

141200 Burilador manual *nanovib*®

PALANCAS DE TALON

Palanca de talon *nanovib*®



-75%
Peso



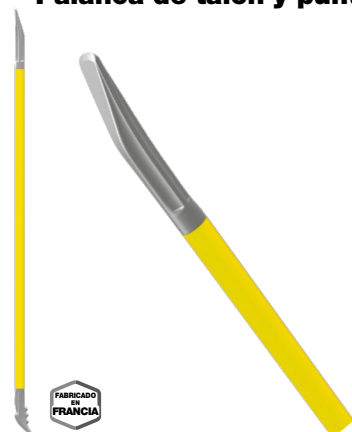
75% más ligera que una herramienta tradicional

- Mango tubular de aleación de aluminio templado de alta resistencia
- Talón de acero forjado y templado
- Certificado «Geprüfte Sicherheit»
- Empuñadura recubierta de caucho
- Tres muescas de sujeción
- Forma de talón redondeada

Modelo disponible

146500 Palanca de talon *nanovib*® (150 cm ; 3,24 kg)

Palanca de talon y punta *nanovib*®



-60%
Peso



3 veces más ligero que una palanca de talón tradicional totalmente de acero gracias a su mango de aluminio

- Mango tubular de aleación de aluminio templado de alta resistencia
- Talón y punta de acero forjado y templado
- Certificado «Geprüfte Sicherheit»
- Empuñadura recubierta de caucho
- Tres muescas de sujeción
- Forma de talón redondeada

Modelo disponible

146510 Palanca de talon y punta *nanovib*® (175 cm ; 5,25 kg)

Palanca de talon



- Acero forjado
- Un lado con punta
- Un lado con talon

Modelo disponible

146150 Palanca de talon (150 cm ; 12,6 kg)

DECOFRADOR

Decofractor de largo alcance 185 cm *nanovib*®



**posture
ergonómico**



**185cm
2.3 kg**

2 herramientas en 1 para retirar láminas de contrachapado con los pies en el suelo gracias a su mango largo de 185 cm con un alcance de 3 m

- 1 lado de superficie de impacto para aflojar los tornillos de estaño manteniendo las vigas primarias y secundarias antes del desencofrado
- 1 lado de lanza afinada para despegar las placas de encofrado en contrachapado bajo la losa de hormigón
- Mango de aluminio templado de alta resistencia
- Manguito contra falsos golpes de acero

Modelo disponible

055309 Decofractor de largo alcance *nanovib*®



**0 caídas
Desde altura**



**un 20% más
rápido
Desencofrado**



**Postura
ergonómica**

PALANCA PARA DESENCOFRAR

Palanca para desencofrar *batipro*®



NUEVO

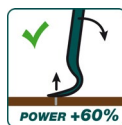
Extractor de clavos progresivo = +60% de multiplicación de fuerza

- Extractor de clavos progresivo: +60% de multiplicación de fuerza
- Accesibilidad optimizada
- Extremos anchos y afilados
- Comodidad en el agarre

Modelos disponibles

135060 Palanca para desencofrar *batipro*® (60 cm)

135080 Palanca para desencofrar *batipro*® (80 cm)



Palanca para desencofrar hexagonal



- Un lado de arrancaclavos
- Un lado de uña

Modelos disponibles

145050 Palanca para desencofrar hexagonal (50 cm)

145060 Palanca para desencofrar hexagonal (60 cm)

145070 Palanca para desencofrar hexagonal (70 cm)

145080 Palanca para desencofrar hexagonal (80 cm)

145100 Palanca para desencofrar hexagonal (100 cm)

PALANCA PARA COMBAR

Palanca para combar



- Tamaño de la cimbra adaptada al diámetro del redondo para hormigón

Modelos disponibles

134060 Palanca para combar (6x8 mm)

134100 Palanca para combar (10x12 mm)

134140 Palanca para combar (14x16 mm)

PLOMADA

Plomada magnética *batipro*®



Más práctica gracias a su montura imantada, que deja libres las manos del profesional

- Iman
- Plomo cromado 500 g
- Montura con enrollador
- Rascador de polímero
- Cordón de nailon 8m

Modelo disponible
144772 Plomada magnética *batipro*® (500 g)

RASCADORES

Rascador de encofrado con mango telescópico 2>3,5m *nanovib*®



**posture
ergonomico**



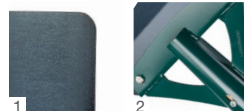
2 ▶ 3,5 m

3 veces más largo que un raspador tradicional gracias a su mango telescópico *nanovib*® - Permite raspar bancos altos a una distancia de hasta 5 m con los pies en el suelo

- Mango telescópico de aluminio templado ligero y resistente
- Hasta 5 m de alcance
- Empuñadura de regulación automática
- Lama plegada de acero templado extraduro
- Ángulos redondeados
- Casquillo reforzado mediante 2 aristas
- Cabezal de recambio disponible

Modelo disponible
142309 Raspador de encofrado con mango telescópico 2>3.5m *nanovib*®
Pieza de recambio
142308 Rascador *nanovib*® sin mango

Rascador *batipro*®



Más resistente gracias a las alfardas y la hoja de acero extraduro

- Hoja extradura de acero
- Casquillo reforzado
- Ángulos redondeados
- Hoja plegada

Modelos disponibles
142302 Rascador *batipro*® (30 cm) con mango de madera certificado PEFC® 100% (1300 mm)
142200 Rascador *batipro*® (20 cm) sin mango
142300 Rascador *batipro*® (30 cm) sin mango
142500 Rascador *batipro*® (50 cm) sin mango
Pieza de recambio
502230 Mango recto de madera certificado PEFC® 100% (1300 mm)

Rascador



- Hoja de acero templado
- Casquillo integrado
- Hoja remachada

Modelos disponibles
142322 Rascador (300 mm) con casquillo integrado y mango de madera certificado PEFC® 100% (1100 mm)
142320 Rascador (300 mm) con casquillo integrado sin mango
Pieza de recambio
502110L Mango recto de madera certificado PEFC® 100% (1100 mm)

Rascador Big Mutt *batipro*®



NUEVO

- Cortar – Raspar – Decapar – Rastrillar
- Acero forjado
- Hoja gruesa biselada y reafilable

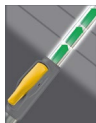
Modelos disponibles
142182 Rascador Big Mutt *batipro*® mango recto de madera certificado PEFC® 100%
Pieza de recambio
502230 Mango recto de madera certificado PEFC® 100% (1300 mm)

GARFIO

Garfio con mango telescópico 2>3,5m *nanovib*®



Seguridad



2>3,5m

Mango telescópico de largo alcance: Manténgase alejado de cargas durante operaciones de eslingado

- Cabeza de acero 2 en 1: un gancho para tirar de la carga y dos orejetas para empujar
- Mango telescópico de aluminio templado ligero y duradero
- Sección de tubo ovalado para un mejor control
- Alcance de hasta 5 m
- Mango de ajuste automático

Modelos disponibles

147009 Garfio con mango telescópico 2>3,5m *nanovib*®

147019 Garfio con mango telescópico 1.3>2.1m *nanovib*®



**Manejo
seguro**



**Tirar /
Empujar**



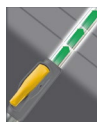
**Alcance
total**

ACEITERA

Engrasador difusor mango telescópico 2>3,5m *nanovib*®



**posture
ergonomico**



2>3,5m

Mango telescópico de largo alcance: Lubrique el encofrado de gran altura pies en la tierra de forma ecológica y ergonómica

- Mango telescópico de aluminio templado ligero y duradero
- Sección de tubo ovalado para un mejor control
- Alcance de hasta 5 m
- Mango de ajuste automático
- Ecológico: 0 pulverizaciones nocivas para el operario y para el medio ambiente
- Económico: 0 pérdidas de aceite en el aire + 0 goteos al suelo

Modelo disponible

147569 Engrasador difusor mango telescópico 2>3,5m *nanovib*®

Pieza de recambio

896550 Bolsa de 5 pieles de repuesto

896560 Kit de repuestos (manguera y conexiones)



**0 caídas
Desde altura**



**0 proyección
nociva**



**Lubricación
uniforme**



**Evita
goteos**



**Ahorro
de aceite**

LLAVE PARA PUNTALES

Llave universal para puntales 0dB 80cm *nanovib*®



Ruido

Para apretar/aflojar puntales mediante movimiento rotativo, sin ruido y sin vibraciones

- Cabeza con gancho de acero templado, universal, compatible con la gran mayoría de tuercas de puntales del mercado
- Brazo tubular de acero ligero y resistente
- Empuñadura ergonómica bimaternal

Modelo disponible

144210 Llave universal para puntales 0dB 80cm *nanovib*®



0 dB



0 vibration

TENAZAS

Tenaza y cizalla *nanovib*®



-50%
Esfuerzo



50% de esfuerzo menos gracias al sistema de fuerte desmultiplicación de las cizallas laterales

- Bocas de tenaza y cizallas laterales forjadas y templadas
- Brazos perfilados
- Tenaza rusa
- Cizallas laterales
- Superficies de impacto laterales en el exterior de las bocas

Modelos disponibles

158229 Tenaza y cizalla *nanovib*® (220 mm)

158309 Tenaza y cizalla *nanovib*® (300 mm)

Capacidad de corte

- Alambre blando : Ø 4mm
- Alambre semiduro : Ø 3,8mm
- Alambre duro : Ø 3mm
- Cuerda de piano : Ø 2,5mm

Tenaza rusa



- Acero forjado y templado

Modelos disponibles

158220 Tenaza rusa (220 mm)

158250 Tenaza rusa (250 mm)

Herramientas para mover tierras



PICOS DE EXCAVADOR

Pico de excavador *batipro*®



Más práctico gracias al borde recto y las superficies de impacto laterales

- Punta cruciforme extradura de acero
- Acero templado en 100 mm
- Mango trimaterial *novamax*® de alta resistencia
- Lanza de borde recto
- Superficies de impacto lateral
- Entregado enmangado
- Casquillo ovalado
- Agujero para colgar

Modelo disponible

051245 Pico *batipro*® (2,3 kg) con casquillo ovalado y mango trimaterial ergonómico *novamax*® (1 m)

Piezas de recambio

531108 Mango trimaterial *novagrip*® (1 m) para pico de casquillo ovalado (50x32 mm)
531900 Mango trimaterial *novagrip*® (90 cm)

Pico de excavador casquillo redondo Ø47 mm



- Acero templado
- Punta «diamante»
- Un lado de lanza afilada
- Un lado de pico

Modelos disponibles

050200 Pico excavador (2 kg) con casquillo redondo sin mango
050201 Pico excavador (2 kg) con casquillo redondo con mango de madera certificado PEFC® 100% (1 m)
050206 Pico excavador (2 kg) con casquillo redondo y mango trimaterial *novagrip*® (90 cm)
050250 Pico excavador (2,5 kg) con casquillo redondo sin mango
050252 Pico excavador (2,5 kg) con casquillo redondo con mango de madera certificado PEFC® 100% (1 m)
050258 Pico excavador (2,5 kg) con casquillo redondo y mango trimaterial *novagrip*® (90 cm)

Piezas de recambio

532908 Mango trimaterial *novagrip*® (90 cm) para pico de casquillo redondo (Ø48mm)
503480 Mango de madera certificado PEFC® 100% (1 m) para pico de casquillo redondo (Ø48mm)

Pico de excavador – casquillo ovalado 50x32 mm



- Acero templado
- Punta «diamante»
- Un lado de lanza afilada
- Un lado de pico

Modelos disponibles

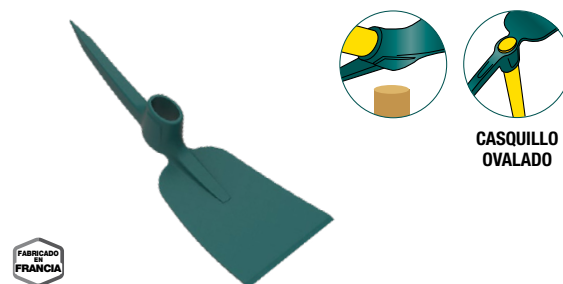
051200 Pico de excavador (2 kg) con casquillo ovalado sin mango
051202 Pico de excavador (2 kg) con casquillo ovalado con mango de madera certificado PEFC® 100%
051208 Pico de excavador (2 kg) con casquillo ovalado mango trimaterial *novagrip*® (90 cm)

Piezas de recambio

531900 Mango trimaterial *novagrip*® (90 cm) para pico de casquillo ovalado (50x32 mm)
531108 Mango trimaterial *novagrip*® (1 m) para pico de casquillo ovalado (50x32 mm)
504500 Manche bois certifié PEFC 100% (1 m) para pico de casquillo ovalado (50x32 mm)

PICO DE PEÓN DE CARRETERAS

Pico peón – casquillo ovalado *duopro*®



- Acero templado
- Punta «diamante»
- Un lado de lanza afilada
- Un lado de pico
- Superficies laterales de impacto
- Casquillo ovalado antirrotación

Modelos disponibles

058200 Pico de peón caminero *duopro*® (2 kg) con casquillo ovalado (50 x 32 mm) sin mango
058201 Pico de peón caminero *duopro*® (2 kg) con casquillo ovalado (50 x 32 mm) casquillo ovalado y mango de madera certificado PEFC® 100%
058208 Pico de peón caminero *duopro*® (2 kg) con casquillo ovalado (50 x 32 mm) y mango trimaterial *novamax*® 1 m

Piezas de recambio

504500 Mango de madera certificado PEFC® 100% (1 m) para pico de casquillo ovalado (50x32 mm)
531108 Mango trimaterial *novagrip*® (1 m) para pico de casquillo ovalado (50x32 mm)

PICOS REGIONALES

Pico Italia – casquillo ovalado 53x38 mm



- Acero templado
- Punta «diamante»
- Un lado de lanza afilada
- Un lado de pico

Modelo disponible

053155 Pico italiano (1,5 k g) con casquillo ovalado y mango trimaterial **novagrip®**

Pieza de recambio

534900 Mango trimaterial **novagrip®** (90 cm) para pico Italia

Pico suizo y saboyano con casquillo ovalado 50x32



- Acero templado
- Punta «diamante»
- Un lado de lanza afilada
- Un lado de pico

Modelo disponible

055250 Pico suizo o saboyano (2,3 kg) con casquillo ovalado sin mango

Piezas de recambio

531900 Mango trimaterial **novagrip®** (90 cm)

504500 Mango de madera certificado PEFC® 100% (1 m) para pico de casquillo ovalado (50x32 mm)

531108 Mango trimaterial **novagrip®** (1 m) para pico de casquillo ovalado (50x32 mm)

PALAS

Pala ergonómica 27 cm **nanovib®**



Un 20 % menos de inclinación de la espalda gracias a su mango ergonómico

- Mango tubular curvo de acero a la vez: ligero, rígido y resistente.
- Empuñadura acodada: reduce los riesgos de TMS en la muñeca
- Pala totalmente templada, mayor resistencia al desgaste.
- Reposapiés con aberturas antideslizantes.
- Bordes laterales rectos, ideal para raspar eficazmente los suelos.
- Extremo puntiagudo, facilita la penetración

Modelo disponible

005409 Pala ergonómica **nanovib®** 27 cm

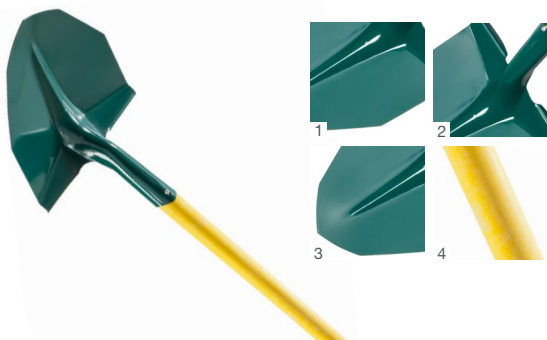


-20%
Inclinación de la
espalda



-30% de tiempo
Permanencia en la zona
extrema

Pala **batipro®**



Más práctica gracias al reposapiés, el borde recto y el extremo en punta

- Totalmente templada
- Mango recto hueco de poliamida reforzada con fibras de vidrio **compositube®**
- Borde recto
- Extremo en punta
- Reposapiés plegado en la hoja

Modelos disponibles

005402 Pala **batipro®** (28 cm) con mango de madera certificado PEFC® 100% (130 cm)

005406 Pala **batipro®** (28 cm) con mango recto hueco reforzado con fibras de vidrio **compositube®** (135 cm)

Piezas de recambio

502110L Mango recto de madera certificado PEFC® 100 % (110 cm)

523110 Mango bimaterial **nova®** (110 cm)

540010L Mango recto hueco de poliamida reforzada con fibras de vidrio **compositube®** (117 cm)

540030L Mango recto hueco de poliamida reforzada con fibras de vidrio **compositube®** (135 cm)

502230 Mango recto de madera certificado PEFC® 100 % (130 cm)

Pala redonda



- Acero templado

Modelos disponibles

- 005250** Pala redonda de chapa (25 cm) sin mango
- 005252** Pala redonda de chapa (25 cm) con mango de madera certificado PEFC® 100 % (110 cm)
- 005270** Pala redonda de chapa (27 cm) sin mango
- 005272** Pala redonda de chapa (27 cm) con mango de madera certificado PEFC® 100 % (110 cm)
- 005274** Pala redonda de chapa (27 cm) con mango hueco reforzado con fibras de vidrio **compositube®** (117 cm)
- 005277** Pala redonda de chapa (27 cm) con mango de madera certificado PEFC® 100 % (130 cm)
- 005290** Pala redonda de chapa (29 cm) sin mango
- 005292** Pala redonda de chapa (29 cm) con mango de madera certificado PEFC® 100 % (110 cm)
- 005299** Pala redonda de chapa (29 cm) con mango hueco reforzado con fibras de vidrio **compositube®** (117 cm)

Piezas de recambio

- 502110L** Mango recto de madera certificado PEFC® 100 % (110 cm)
- 523110** Mango bimaterial **nova®** (110 cm)
- 540010L** Mango recto hueco de poliamida reforzada con fibras de vidrio **compositube®** (117 cm)
- 540030L** Mango recto hueco de poliamida reforzada con fibras de vidrio **compositube®** (135 cm)
- 502230** Mango recto de madera certificado PEFC® 100 % (130 cm)

Pala cuadrada



- Acero templado

Modelos disponibles

- 006250** Pala cuadrada de chapa (25 cm) sin mango
- 006252** Pala cuadrada de chapa (25 cm) con mango de madera certificado PEFC® 100 % (110 cm)

Piezas de recambio

- 502110L** Mango recto de madera certificado PEFC® 100 % (110 cm)
- 523110** Mango bimaterial **nova®** (110 cm)
- 540010L** Mango recto hueco de poliamida reforzada con fibras de vidrio **compositube®** (117 cm)
- 540030L** Mango recto hueco de poliamida reforzada con fibras de vidrio **compositube®** (135 cm)
- 502230** Mango recto de madera certificado PEFC® 100 % (130 cm)

Pala alsaciana



- Acero templado

Modelo disponible

- 020281** Pala alsaciana (28 cm) con mango de madera certificado PEFC® 100 % (130 cm)

Piezas de recambio

- 502150L** Mango combado de madera certificado PEFC® (130 cm) para horquilla y pala
- 540020L** Mango combado hueco de poliamida reforzada con fibras de vidrio **compositube®** (135 cm)

Pala Bordeaux



NUEVO

- Ángulo de ataque recto
- Rebordes laterales
- Doble engarzado de la bocina
- Acero templado

Modelos disponibles

- 022230** Pala Bordeaux (23 cm) sin mango
- 022231** Pala Bordeaux (23 cm) con mango de madera certificado PEFC® 100 % (110 cm)

Piezas de recambio

- 502110L** Mango recto de madera certificado PEFC® 100 % (110 cm)

Pala forjada



- Acero forjado para una mejor resistencia
- Extremo en punta para penetrar mejor

Modelos disponibles

- 001272** Pala forjada de construcción (27 cm) con mango de madera certificado PEFC® 100 % (130 cm)
- 001270** Pala forjada de construcción (27 cm) sin mango

Pieza de recambio

- 502130L** Mango combado de madera certificado PEFC® 100 % (130 cm)

Pala raspadora de chapa



- Pala cimbrada con reborde que permite una mejor limpieza especialmente en las zanjas, las fosas, las alcantarillas..

Modelos disponibles

007000 Pala raspadora chapa (19 cm) sin mango

007002 Pala raspadora chapa (19 cm) de construcción con mango de madera certificado PEFC® 100 % (130 cm)

Piezas de recambio

502110L Mango recto de madera certificado PEFC® 100 % (110 cm)

523110 Mango bimaterial **nova**® (110 cm)

540010L Mango recto hueco de poliamida reforzada con fibras de vidrio **compositube**® (117 cm)

540030L Mango recto hueco de poliamida reforzada con fibras de vidrio **compositube**® (135 cm)

Pala para zanjas



- Pala estrecha ideal para cavar zanjas
- Pala totalmente templada para una mejor resistencia al desgaste.
- Acero al boro

Modelos disponibles

005210 Pala de zanja (21 cm) sin mango

005211 Pala para zanjas (21 cm) de construcción con mango de madera certificado PEFC® 100 % (110 cm)

Piezas de recambio

502110L Mango recto de madera certificado PEFC® 100 % (130 cm)

523110 Mango bimaterial **nova**® (110 cm)

540010L Mango recto hueco de poliamida reforzada con fibras de vidrio **compositube**® (117 cm)

540030L Mango recto hueco de poliamida reforzada con fibras de vidrio **compositube**® (135 cm)

RASTRILLOS

Rastrillo dientes rectos **batipro**®



¡Dos en uno! 1 lado rastrillo para rastrillar, 1 lado regleta para nivelar

- Dientes laterales reforzados
- Regleta de acero angulada
- Casquillo tubular
- Peine completamente templado
- Modelo disponible con mango ergonómico: Previene MSD de espalda y muñecas

Modelos disponibles

376110 Rastrillo 16 dientes rectos **batipro**® sin mango

376112 Rastrillo 16 dientes rectos **batipro**® con mango de madera certificado PEFC® 100 % (150 cm)

376100 Rastrillo 14 dientes rectos **batipro**® sin mango

376102 Rastrillo 14 dientes rectos **batipro**® con mango de madera certificado PEFC® 100 % (150 cm)

376103 Rastrillo 14 dientes rectos **batipro**® con mango de madera certificado PEFC® 100 % (150 cm) con empuñadura ergonómica

Pieza de recambio

513150 Mango de madera certificado PEFC® 100 % (150 cm)

Rastrillo dientes rectos



- Dientes templados
- Casquillo tubular

Modelos disponibles

376162 Rastrillo (16 dientes rectos) con mango de madera certificado PEFC® 100 % (150 cm)

376160 Rastrillo (16 dientes rectos) sin mango

Pieza de recambio

513150 Mango de madera certificado PEFC® 100 % (150 cm)

Rastrillo dientes rectos **duopro**®



¡Dos en uno! 1 lado de rastrillo para rastrillar, 1 lado de regla para nivelar

- Dientes laterales reforzados
- Regla en ángulo: consolida la caña
- Manguito tubular: ajuste reforzado
- Peine completamente templado
- Dientes curvos para facilitar la recogida de plantas

Modelos disponibles

375100 Rastrillo 14 dientes rectos **duopro**® sin mango

375102 Rastrillo 14 dientes rectos **duopro**® con mango de madera certificado PEFC® 100 % (150 cm)

375110 Rastrillo 16 dientes curvos **duopro**® sin mango

375111 Rastrillo 16 dientes curvos **duopro**® con mango de madera certificado PEFC® 100 % (150 cm)

Pieza de recambio

513150 Mango de madera certificado PEFC® 100 % (150 cm)

Rastrillo dientes curvos



- Dientes templados
- Casquillo tubular

Modelos disponibles

375142 Rastrillo 14 dientes curvos con mango de madera certificado PEFC® 100 % (150 cm)

375160 Rastrillo 16 dientes curvos sin mango

375162 Rastrillo 16 dientes curvos con mango de madera certificado PEFC® 100 % (150 cm)

Pieza de recambio

513150 Mango de madera certificado PEFC® 100 % (150 cm)

Rastrillo para grava dientes curvos



- Dientes templados
- Casquillo de acero forjado

Modelos disponibles

377140 Rastrillo para grava (14 dientes) sin mango

377142 Rastrillo para grava (14 dientes) con mango de madera certificado PEFC® 100 % (150 cm)

Pieza de recambio

514150 Mango de madera certificado PEFC® 100 % (150 cm)

Rastrillo para asfalto de 14 dientes *batipro*®



Bocina larga, ideal para extender el asfalto sin dañar el mango

- Para rastrillar, nivelar, extender el asfalto
- Dientes laterales reforzados
- Regleta de acero angulada
- Casquillo tubular
- Peine completamente templado

Modelo disponible

138000 Rastrillo para asfalto de 14 dientes *batipro*® sin mango

Pieza de recambio

514150 Mango de madera certificado PEFC® 100 % (150 cm)

HORCA

Horca para grava



- Acero forjado y templado para una mejor resistencia
- Dientes exteriores realzados

Modelos disponibles

424350 Horca para grava 9 dientes con casquillo sin mango

424351 Horca para grava 9 dientes con mango de madera certificado PEFC® 100 % (130 cm)

Pieza de recambio

502150L Mango combado de madera certificado PEFC® 100 % (130 cm)

RAEDERAS / ESPARCIDORES DE HORMIGON

Raederas *batipro*®



Más resistente gracias a la hoja plegada y templada, el casquillo reforzado y la montura

- Hoja plegada extradura de acero templado
- Montura ampliada
- Casquillo tubular

Modelos disponibles

143440 Rascador para redes viarias y carreteras / asfalto *batipro*® (50 cm) sin mango

143442 Rascador para redes viarias y carreteras / asfalto *batipro*® (50 cm) con mango de madera certificado PEFC® 100 % (180 cm)

Piezas de recambio

514150 Mango de madera certificado PEFC® 100 % (150 cm)

513200L Mango de madera certificado PEFC® 100 % (180 cm)

Esparcidores de hormigón de acero templado *batipro*®



Más resistente gracias a la hoja plegada y templada, el casquillo reforzado y la montura

- Hoja plegada extradura de acero templado
- Montura ampliada
- Casquillo tubular
- Gancho

Modelos disponibles

137180 Esparcidor de hormigón *batipro*® (50 cm) sin mango

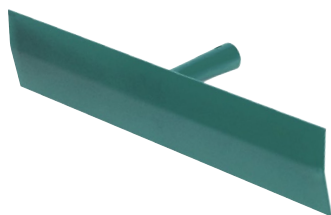
137182 Esparcidor de hormigón *batipro*® (50 cm) con mango de madera certificado PEFC® 100 % (150 cm)

Piezas de recambio

514150 Mango de madera certificado PEFC® 100 % (150 cm)

513200L Mango de madera certificado PEFC® 100 % (180 cm)

Rascador de betún



NUEVO

- Hoja doblada en acero templado

Modelo disponible

139500 Rascador de betún (48 cm) sin mango

Pieza de recambio

514150 Mango de madera certificado PEFC® 100 % (150 cm)

Raedera para asfalto hoja de madera



- Para empujar o tirar del conglomerado, extender el hormigón
- Para los conglomerados ligeros 0-6 (aceras, pistas para bicicletas...)
- Hoja gruesa: permanece en la superficie y arrastra menos materia ofreciendo más confort en la utilización
- Hoja biselada en 2 caras

Modelo disponible

139700 Raspador para asfalto hoja de madera sin mango

Piezas de recambio

514150 Mango de madera certificado PEFC® 100 % (150 cm)

Raedera para asfalto hoja de aluminio



- Para empujar o tirar del conglomerado, también utilizado para extender el hormigón
- Aluminio: ganancia de peso con respecto al acero
- Para los conglomerados pesados 0-14 (carreteras...)

Modelo disponible

139610 Raspador para asfalto hoja de aluminio sin mango

Piezas de recambio

514150 Mango de madera certificado PEFC® 100 % (150 cm)

PISÓN

Pisón *nanovib*®



**-80%
Vibraciones**



80% de vibraciones menos gracias al sistema silentbloc

- Cabeza de acero colado
- Mango de acero de alta resistencia
- Empuñadura de polímero
- Tres ángulos rectos y un ángulo redondeado

Modelo disponible

166033 Pisón *nanovib*® (5 kg)

Pisón *batipro*®



NUEVO

Polivalente: 3 ángulos rectos + 1 ángulo redondeado para apisonar con precisión

- 3 ángulos rectos + 1 ángulo redondeado
- Herramienta forjada

Modelo disponible

166022 Pisón *batipro*® (5 kg) mango de madera certificado PEFC® 100 %

Pieza de recambio

502110L Mango de madera certificado PEFC® 100 % (110 cm)

RASTRILLO ESCOBA

Rastrillo escoba + regleta *batipro*®



- Acero forjado y templado
- Regleta de acero angulada
- Casquillo tubular

Modelos disponibles

439000 Rastrillo escoba *batipro*® (31 cm ; 1,15 kg) sin mango

439002 Rastrillo escoba *batipro*® (31 cm ; 1,15 kg) con mango de madera certificado PEFC® 100% (1300 mm)

Pieza de recambio

502230 Mango recto de madera certificado PEFC® 100 % (130 cm)

PALOTE

Palote de excavar



- Gran altura: muy polivalente, ideal para cavar zanjas

Modelo disponible

316367 Palote de excavar con mango muleta trimaterial *novagrip*® (360 mm)

Pieza de recambio

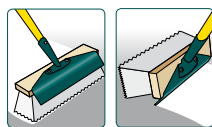
523080 Mango muleta trimaterial *novagrip*® (900 mm)

Redes viarias



ESCOBAS PEON

Escoba rascador *batipro*®



Escoba Rascador



ERGONÓMICO

Dos herramientas en una : Escoba para peón caminero y rascador

- Casquillo tubular
- Ceras de PVC
- Hoja de acero templado

Modelos disponibles

157240 Escoba rascador *batipro*® (32 cm) sin mango

157102 Escoba rascador *batipro*® (32 cm) con mango de madera certificado PEFC® 100 % (150 cm)

157103 Escoba rascador *batipro*® (32 cm) con mango de madera certificado PEFC® 100 % (150 cm) con empuñadura ergonómica

Pieza de recambio

513150 Mango de madera certificado PEFC® 100 % (150 cm)

Escoba peon Pro



- Pelos PVC

Modelos disponibles

157000 Escoba rascador (32 cm) sin mango

157002 Escoba rascador (32 cm) con mango de madera certificado PEFC® 100 % (150 cm)

Pieza de recambio

513150 Mango de madera certificado PEFC® 100 % (150 cm)

Escoba peon Medium



- Pelos PVC

Modelo disponible

157110 Escoba para peón caminero «Medium» sin mango

Pieza de recambio

513160 Mango de madera certificado PEFC® 100 % (150 cm)

Escoba peon PVC 60 cm



- Pelos PVC

Modelo disponible

157170 Escoba para peón caminero PVC 60 cm sin mango

Pieza de recambio

513160 Mango de madera certificado PEFC® 100 % (150 cm)

ESCOBAS DE REDES VIARIAS

Escoba de polímero para redes viarias



- Perfil estrecho
- Cerdas de polímero con forma de estrella

Modelo disponible

156241 Escoba de polímero con mango de madera (130 cm) para redes viarias

Pieza de recambio

560520 Mango de madera certificado PEFC® 100 % (130 cm)

Escoba abedul polímero



- Cerdas de polímero
- Anillo de ajuste

Modelo disponible

156231 Escoba de «abedul» polímero con mango de madera certificado PEFC® 100 % (130 cm)

Pieza de recambio

515120 Mango de madera certificado PEFC® 100 % (130 cm)

PINZA PARA RESIDUOS

Pinza para residuos *duopro*®



- Herramienta de alta calidad para uso intensivo
- Brazo de aluminio de 15,5 x 12,5 mm: resistencia y ligereza
- Empuñadura con resorte de polímero de apertura fácil
- Tapones de agarre de poliuretano para mayor precisión y un mejor agarre de la carga

Modelos disponibles

477090 Pinza para residuos *duopro*® (92 cm)

Pinza para residuos ergonómica



- Cuerpos de aluminio
- Empuñadura con gatillo

Modelos disponibles

477105 Pinza para residuos (88 cm)

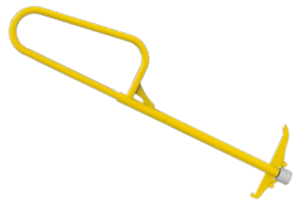
477115 Pinza para residuos (105 cm)

Herramientas de alcantarillado



HERRAMIENTAS DE ALCANTARILLADO

Elevador de placas de telecomunicaciones **ergonómico nanovib®**



**posture
ergonomico**

¡Levanta los amortiguadores Telecom mientras mantienes la espalda recta!

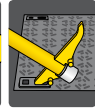
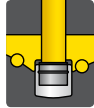
- 2 caños universales: Se adapta a todo tipo de platos <80kg
- 2 orejetas de estabilización: Mejor control de carga
- Superficie de impacto de polímero intercambiable: Antivibración (Silentbloc) y a prueba de explosiones
- Mango tubular de acero de alta resistencia
- Empuñadura ergonómica compensada: Espalda recta

Modelo disponible

144109 Elevador de telecomunicaciones **nanovib®**

Pieza de recambio

896500 Superficie de golpe de repuesto



Elevador de rejillas y placas de alcantarillado «Tucán» **ergonómico nanovib®**



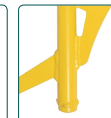
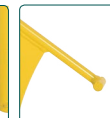
**posture
ergonomico**

La 1ª herramienta ergonómica y polivalente para levantar rejillas, tapas y placas de alcantarillado con la espalda recta

- 2 Herramientas en 1 :
 - Un extremo con «pico» para las tapas
 - Un extremo «en forma de T» para las rejillas
- Superficie de golpeo: para separar rejillas/placas
- Mango tubular de acero de alta resistencia.
- Empuñadura ergonómica: agarre múltiple
- Universal : para desplazar todo tipo de tapas/rejillas <80kg

Modelo disponible

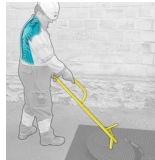
144409 Elevador de rejillas y placas de alcantarillado «tucán» **nanovib®**



Pico para las tapas

Extremo en forma de T para las rejillas

Superficie de golpeo



Martillo de alcantarillero

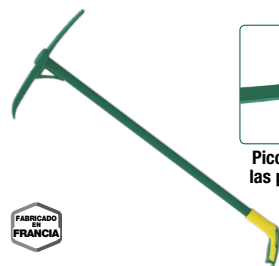


- Empuñadura con sección redonda y recubrimiento de caucho
- Mango compuesto por dos redondos de acero
- Un lado de pico
- Un lado de martillo
- Posibilidad de agregar una correa de transporte

Modelo disponible

144300 Martillo de alcantarillero (3,3 kg)

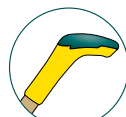
Pico de alcantarillero con mango de metal + empuñadura **ergonómica batipro®**



Pico para las placas



Superficie de golpeo



ERGONOMICO

- 2 herramientas en 1 :
 - Lado del pico con muescas para levantar las placas de alcantarillado
 - Lado plano para separar el revestimiento de los bordes de las placas de alcantarillado
- Mango ergonómico para favorecer el apoyo de la mano al hacer palanca
- Mango tubular de acero de alta resistencia
- Extremo de acero para golpear las tapas

Modelo disponible

144515 Pico de alcantarillero con mango de metal + empuñadura ergonómica **batipro®**

Pico de alcantarillero



- Un lado de lanza
- Un lado de pico
- Mango trimaterial **novagrip®** alta resistencia

Modelo disponible

144504 Pico de alcantarillero con mango trimaterial **novagrip®** (90 cm)

Piezas de recambio

532908 Mango trimaterial **novagrip®** (90 cm) para pico de casquillo redondo (Ø 48 mm)

503480 Mango de madera certificado PEFC® 100 % (100 cm) para pico de casquillo redondo (Ø 48 mm)

Pico de sumidero



- Un lado de martillo
- Un lado de pico

Modelo disponible

144604 Pico de sumidero (600 gr) con mango trimaterial **novagrip®**

Pieza de recambio

531370 Mango trimaterial **novagrip®** (37 cm)

Hidrolimpieza

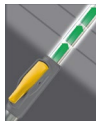


HERRAMIENTAS PARA HIDROLIMPIEZA

Pala filtrante de hidrolimpieza con mango telescópico 2>3,5m *nanovib*®



**posture
ergonomico**



2>3,5m

Mango telescópico de largo alcance: Filtre los residuos durante las operaciones de limpieza de redes de agua

- Mango telescópico de aluminio templado ligero y duradero
- Sección de tubo ovalado para un mejor control
- Alcance de hasta 5 m
- Mango de ajuste automático
- Cabeza de acero de 4 mm de espesor
- 3 diámetros disponibles: 15 cm / 22 cm / 45 cm

Modelos disponibles

149109 Pala filtrante de hidrolimpieza con mango telescópico 2>3.5m *nanovib*® Ø10 cm

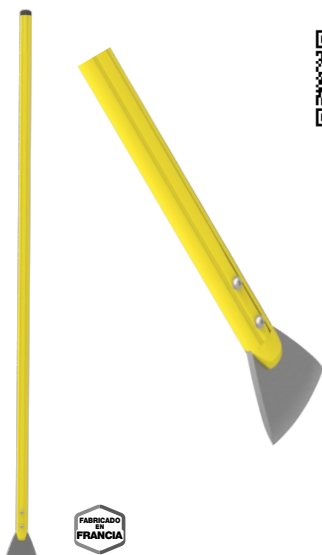
149159 Pala filtrante de hidrolimpieza con mango telescópico 2>3.5m *nanovib*® Ø15 cm

149229 Pala filtrante de hidrolimpieza con mango telescópico 2>3.5m *nanovib*® Ø22 cm

149459 Pala filtrante de hidrolimpieza con mango telescópico 2>3.5m *nanovib*® Ø45 cm

149009 Juego de mango telescópico 2>3.5m *nanovib*® + 3 cabezales de pala filtrante (Ø15 cm + Ø22 cm + Ø45 cm)

Cortador de residuos de largo alcance 185 cm *nanovib*®



**posture
ergonomico**

**185cm
1.800 kg**

Herramienta de largo alcance : Corta, rompe y raspa los desechos que obstruyen las redes de agua de hasta 1,85 m de profundidad

- Mango telescópico de aluminio templado ligero y duradero
- Sección de tubo ovalado para un mejor control
- Hoja afilada de acero templado

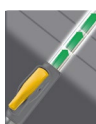
Modelo disponible

149119 Cortador de residuos de largo alcance 185 cm *nanovib*®

Guía para manguera con mango telescópico 2>3,5m *nanovib*®



**posture
ergonomico**



2>3,5m

3.670 kg

Mango telescópico de largo alcance : Evita el riesgo de retorno accidental de la boquilla de limpieza durante las operaciones de limpieza

- Mango telescópico de aluminio templado ligero y duradero
- Sección de tubo ovalado para un mejor control
- Alcance de hasta 5 m
- Mango de ajuste automático
- Sistema de sujeción de herramientas «en la superficie» tipo abrazaderas
- Cabezal antirretorno de acero de 4 mm de espesor

Modelo disponible

149129 Guía para manguera con mango telescópico 2>3.5m *nanovib*®

Redes Ferroviarias

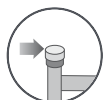
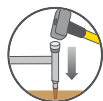


HERRAMIENTA PARA REDES FERROVIARIAS

Empuja-tobillos antiastillas *nanovib*®



Seguridad



Superficie de impacto
antiastillas y antivibraciones

Más seguridad al reemplazar tirafondos ¡vías del tren!

- Mango trimaterial en fibra de vidrio de alta resistencia
- Superficie de impacto de polímero intercambiable: antiastillas y antivibraciones
- Empuñadura antiescape ergonómica
- Versátil: 1 modelo Ø20mm / 1 modelo Ø23mm

Modelos disponibles

167209 Empuja-tobillos antiastillas *nanovib*® Ø20mm

167239 Empuja-tobillos antiastillas *nanovib*® Ø23mm

Pieza de recambio

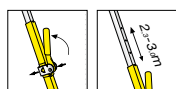
896400 Superficie de golpe de repuesto

Herramientas para casas de estructura de madera



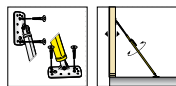
HERRAMIENTAS PARA CASAS DE ESTRUCTURA DE MADERA

Puntal *sylvapro*®



Empuñadura

Longitud



Platina descentrada

Ajuste exacto

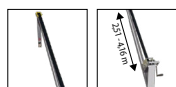
Más práctico gracias a la empuñadura de ajuste automática

- Emplomar un panel para las casas de estructura de madera antes de fijarlo sobre la solera de asiento
- Empuñadura con ajuste integrado
- Platina descentrada
- Dos diámetros de orificios de atornillado
- Ajustar la parte alta del panel
- Puntal telescópico
- Ajuste inicial rápido
- Ajuste final por tornillo micrométrico

Modelo disponible

144700 Puntal *sylvapro*® (6,5 kg)

Elevadores de pared *sylvapro*®



Cabrestante auto bloqueante

Longitud



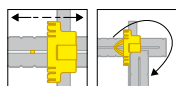
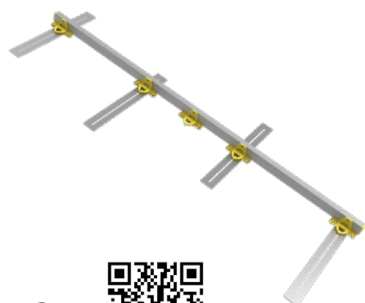
Más ergonómico : Para elevar las paredes verticalmente hasta 285 kg con precisión y sin esfuerzo

- Estructura resistente de aluminio y acero
- Diseñado para paredes con una altura de 2,50 m, 2,80 m y 3,10 m
- Cabrestante autofrenado.
- Correa de nylon con gancho equipada con pestillo de seguridad
- Cierre rápido para la parte superior de la pared
- Para uso en condiciones en las que el viento no supere los 50 km/h

Modelo disponible

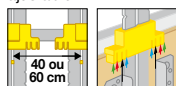
144710 Elevador de pared *sylvapro*® (21,5 kg)

Trazador / colocador *sylvapro*®



Longitud d'escuadra ajustable

Almacenamiento optimizado



Distancia central ajustable entre soportes

Compatible con varios cascos

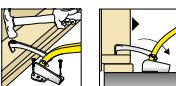
Más versátil : Para colocar las zapatas metálicas a intervalos regulares en las vigas de madera antes de la fijación

- Zapatas metálicas de varias longitudes y anchuras
- Posibilidad de trazar el eje teórico de los calzos / las zapatas.
- Escuadras extraíbles: facilita el ajuste y optimiza el almacenamiento
- Escuadras muescadas: instalación rápida y sencilla

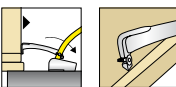
Modelo disponible

144740 Trazador/Colocador *sylvapro*® (130 cm)

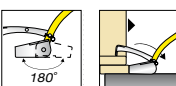
Tiramuros *sylvapro*®



Paredes desnudas



Paredes llenas



Platina rotativa

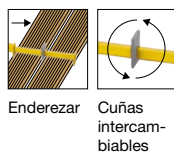
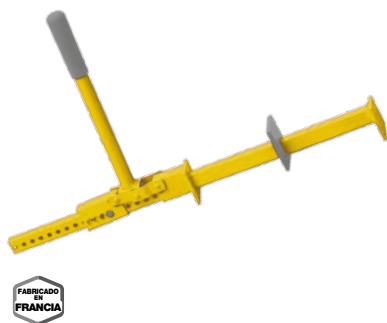
Más polivalente : Para panel hueco o macizo

- Gancho de acero de alta resistencia
- Platina reforzada
- Empuñadura de elastómero
- Platina rotativa a 180°
- Gancho biselado
- Gancho con orificio de anclaje

Modelo disponible

144750 Tiramuros con gancho *sylvapro*® (60 cm)

Enderezador de láminas de madera ajustable *sylvapro*®



Más versátil : Para colocar o enderezar tarimas de madera

- Para enderezar tabloncillos curvos con espacios de dilatación uniformes
- Bloqueo del soporte de la hoja que le permite tener 2 manos libres para la fijación de la tarima
- Distancia entre ejes de la mordaza para tabloncillos de 80 a 210 mm de ancho
- Posibilidad de utilizar esta herramienta en parejas
- Viene con 3 cuñas para ajustar el espacio entre las tarimas (5 o 7 mm)

Modelo disponible

144760 Enderezador de láminas de madera ajustable *sylvapro*® (60 cm)

Plomada *sylvapro*®



Más práctica gracias a su montura perforada para liberar las manos del profesional

- Plomo cromado 440 gr
- Cordón de nailon 4 m
- Montura con enrollador

Modelo disponible

144770 Plomada *sylvapro*® (440 g)

Escuadra de combinación *sylvapro*®



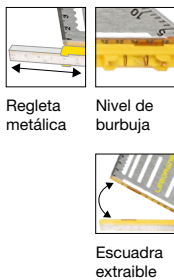
Más práctica gracias al gatillo integrado

- Empuñadura bimaterial
- Esquinas de la regleta redondeadas
- Gatillo
- Dos ángulos de trazado
- Eje central de la regla hueco
- Nivel de burbuja
- Regleta desmontable
- Doble graduación de la regla
- Anchura de la regla específica
- Gramil
- Clip para colgar
- Lápiz integrado

Modelo disponible

144790 Escuadra de combinación *sylvapro*® (30 cm)

Escuadra de pivote *sylvapro*®



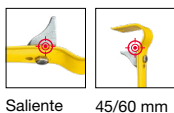
Plus polyvalent : Pour relever & tracer tous types d'angles de 0° à 90°

- Para trazar y medir ángulos
- Para colocar zapatas metálicas (45 – 60 – 90 mm) y trazar distancias entre ejes
- Se ajusta fácilmente a diferentes dimensiones
- Se puede utilizar como guía cuando se utiliza con una sierra circular portátil
- Regla metálica
- Nivel de burbuja incorporado
- Soporte de aluminio extraíble

Modelo disponible

144730 Escuadra de pivote *sylvapro*® (195x200 mm)

Uña plana desencofradora *sylvapro*®



Más práctica gracias al saliente enderezador regulable (45 o 60 mm)

- Un lado arrancaclavos
- Un lado de uña desencofradora y enderezadora
- Saliente enderezador

Modelo disponible

145000 Uña plana desencofradora con saliente *sylvapro*® (38 cm)

Sacaclavos *sylvapro*®



Punzonar
alrededor
del clavo

Sacar el
clavo con
2 brazos
posibles

Más eficiente : Para extraer los clavos, incluso si están muy clavados en la madera

- Punzón incorporado para liberar la cabeza del clavo y facilitar la extracción
- 2 pinzas para extraer el clavo después de perforar
- Posibilidad de golpear la herramienta con un martillo para facilitar la introducción de las pinzas debajo de la cabeza del clavo

Modelo disponible

145025 Sacaclavos *sylvapro*® (25 cm)

Cuña *sylvapro*®



Grosor
cuña
5/7 mm

Más práctica gracias a sus dos cotas por lados (5 mm o 7 mm)

- Dos grosores
- Forma en «H»
- Orificio central

Modelo disponible

144780 Cuña *sylvapro*® (120 mm)

MARTILLOS DE CONSTRUCTOR DE CASAS DE ESTRUCTURA DE MADERA

Martillo de constructor de casas de estructura de madera *nanovib*® con saliente



-40%
Vibraciones

40 % de vibraciones menos gracias al sistema patentado *nanovib*®

- Acero al carbono, templado y revenido
- Parte superior del mango de acero templado
- Enmangamiento por engaste
- Empuñadura trimaterial y antideslizante
- Parte inferior del mango ensanchada
- Saliente enderezador
- Superficie de impacto asimétrica
- Imán portaclavos
- Superficies de impacto laterales
- Aristas superiores vivas
- Ángulos de superficie de impacto redondeados
- Extremo del mango de polímero duro

Modelo disponible

100230 Martillo de carpintero *nanovib*® (1000 g) con saliente y mango bimaternal (35 cm)

Martillo de carpintero *nanovib*® con saliente



-40%
Vibraciones

40 % de vibraciones menos gracias al sistema patentado *nanovib*®

- Acero al carbono, templado y revenido
- Parte superior del mango de acero templado
- Enmangamiento por engaste
- Empuñadura trimaterial y antideslizante
- Parte inferior del mango ensanchada
- Saliente enderezador
- Superficie de impacto asimétrica
- Imán portaclavos
- Superficies de impacto laterales
- Aristas superiores vivas
- Ángulos de superficie de impacto redondeados
- Extremo del mango de polímero duro

Modelo disponible

100220 Martillo de carpintero *nanovib*® (1000 g) de un diente con saliente y mango bimaternal (35 cm)

Martillo de carpintero



- Superficie de golpe cuadrada
- Porta-clavos imantado
- Mango tubular con empuñadura de elastómero
- Certificación GS

Modelo disponible

102082L Martillo de carpintero (580 g) mango de elastómero (32 cm)

NUEVO

Accesorios



PORTAMARTILLO

Portomartillo + portatenaza *nanovib*®



Seguridad

Perfil específico para sujetar la herramienta y evitar lesionar al profesional

- Perfil simétrico
- Portatenaza
- Lápiz de carpintero irrompible
- Material de polímero antichoques

Modelo disponible

494110 Portamartillo + portatenaza *nanovib*®



CINTURONES

Bolsillo doble con portatenazas con banda reflectante *batipro*®



Plus visible sur le chantier

- Banda reflectante
- Bolsillo amplio
- Portatenazas de metal
- Cuero

Modelo disponible

492050 Bipoche de maçon avec porte tenaille et bande réfléchive *batipro*®



Bolsillo doble de carpintero con banda reflectante *batipro*®



Más visible en la obra

- Banda reflectante
- Bolsillo amplio
- Portatenazas de metal
- Cuero

Modelo disponible

492060 Bolsillo doble (cuero) con portatenazas y banda reflectante *batipro*®



Bolsillo doble



- Banda reflectante
- Bolsillo amplio
- Portatenazas de metal
- Cuero

Modelo disponible

492040 Bolsillo doble (cuero) con portatenazas y banda reflectante *batipro*®

Bolsillo doble



- Instaladores de placas, manitas
- Cuero

Modelo disponible

492000 Bolsillo doble

Bolsillo simple



- Bolsillo amplio (150 mm)
- Cuero

Modelo disponible

492030 Bolsillo simple

Estuche textil doble *batipro*®



- 2 estuches de tela 600 deniers
- Anchura = 17 cm
- Orificio de evacuación para evitar la acumulación de polvo, agua...
- Solapa de protección para que no se salga el contenido
- Sólida con refuerzo de remaches, doble costura interior con pespuntes
- Banda reflectante para que el oficial sea más visible en la obra

Modelo disponible

493010 Estuche textil doble

Estuche textil maxi + cinturón *batipro*®



- 3 estuches de tela 600 deniers
- Anchura = 24 cm
- Orificio de evacuación para evitar la acumulación de polvo, agua...
- Banda reflectante para que el oficial sea más visible en la obra
- Sólida con refuerzo de remaches, doble costura interior con pespuntes
- Portatenazas integrado

Modelo disponible

493000 Estuche textil maxi + cinturón

Estuche textil maxi *batipro*®



- 3 estuches de tela 600 deniers
- Anchura = 24cm
- Orificio de evacuación para evitar la acumulación de polvo, agua...
- Banda reflectante para que el oficial sea más visible en la obra
- Sólida con refuerzo de remaches, doble costura interior con pespuntes
- Portatenazas integrado

Modelo disponible

493020 Estuche textil maxi

CINTURONES

Cinturón «confort» *nanovib*® con portamartillo + portatenaza *nanovib*®



Más cómodo gracias al muletón de malla transpirable

- Muletón cómodo
- Tejido antitranspirante
- Presillas de polímero regulables
- Portamartillo
- Portatenaza (494025)
- Doble sistema de cierre

Modelos disponibles

494025 Cinturón «confort» + portamartillo/portatenaza *nanovib*®

494020 Cinturón «confort» *nanovib*®

Cinturón con portamartillo metálico



- Portamartillo metálico

Modelo disponible

494000 Cinturón con portamartillo metálico

LOTES DE HERRAMIENTAS EN PAQUETES

Lote de encofrado *batipro*® + bolsa con 2 bolsillos + cinturón de regalo



Modelo disponible

165380 Lote de carpintero *batipro*® + bolsa con 2 bolsillos + cinturón de regalo

Lote de carpintero *batipro*® + dos bolsillos + cinturón de regalo



Modelo disponible

165545 Set de carpintero *batipro*® + riñonera *batipro*® + cinturón de regalo

Lot de carpintero + mazo *batipro*® + cinturón + bolsa con 2 bolsillos de regalo



Modelo disponible

165540 Set de encofrador *batipro*® + mazo *batipro*® + cinturón + bolsa con 2 bolsillos de regalo

Lote de encofrador + mazo *batipro*® + gafas de seguridad de regalo



Modelo disponible

165190 Lote de encofrador *batipro*® + mazo *batipro*® + gafas de seguridad de regalo

Lote pala/pico



Modelo disponible

165600 Set pala + pico con mango de madera

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 las maderas de haya o fresno que se venden actualmente.

El acabado barniz incoloro protege los mangos Leborgne y Fiskars-Leborgne contra la putrefacción.

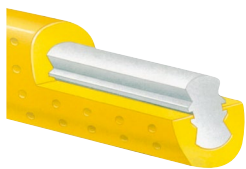
Para facilitar la presentación de los productos en la tienda, los mangos de recambio están perforados. Los productos Leborgne están certificados por PEFC y FSC® y garantizan a los consumidores que están comprando productos de bosques bien gestionados para conseguir un equilibrio social, económico y medioambiental de los mismos.



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.



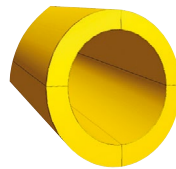
nova®

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**, le 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.

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



















































































































Busque la referencia que necesita
en la tabla N°
y búsquela en el controlador correcto

























































































































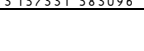
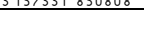
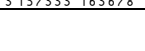






LEBORGNE				
MANCHES DE RECHANGE BÂTIMENT, JARDIN ET COUPE DE BOIS				
Repérez la référence dont vous avez besoin sur le tableau N° et retrouvez-la sur le manche concerné				
	PEFC			
B				
BALAIS				
Baie 18, balai brosseur polymer 150 cm ø28 mm	3			
Baie 18, balai brosseur polymer 150 cm ø28 mm	1			
Baie 18, balai brosseur polymer 150 cm ø28 mm	2			
Baie 18, balai brosseur polymer 150 cm ø28 mm	4	32	5	6
BÉCHES				
Bêche 100-90-100-90 cm	1			
BINETTES				
Brette compacte 12 cm Brette standard 14 cm 150 cm ø28 mm	3			
Brette large 150 cm ø28 mm	7			
BIOCHÈRES				
Biochère 4-5 dents 100 cm ø30 mm	8			
BUTTEUR RATONNEUR				
Butteur ratonneur 150 cm ø28 mm	1			
C				
CROCS				
Croc 4 dents 150 cm ø28 mm	3			
Croc 4 dents, croc de jardin, croc de plantation 150-150 cm	9		10	
Croc de jardin double croc, croc 3 dents, croc 150 cm ø28 mm	11			
COISSANTS				
Coissant 1 talant à 2 talants, à cocher 150 cm	12			
D				
DÉCORTOIR				
Décortoir double ovale 87 cm	19		15	
E				
ÉPANDÉUR				
Épandeur à béton Batipro 150 cm ø31 mm	20			
F				
FOURCHES À BÊCHER				
Fourche à bêcher, dents triangulaires 8 mm 50 cm, double à dents triangulaires 11 mm, dents carrées inox, dents double, 100-90-100-90 cm	13	33	5	6
AUTRES FOURCHES				
Fourche à fumer, fourche à dents, fourche à fumer, 100-150 cm coudée	14		29	
G				
GRATTOIRS				
Grattoir de coffrage Batipro 150 cm	12			
Grattoir de coffrage 150 cm ø30 mm	8			
Grattoir de jardin, grattoir rectiligne 150 cm ø28 mm	1			
GRIFFES				
Griffe pique-neige 2 dents, pique-neige 2 dents, pique-neige-Cormis 150 cm ø28 mm	1			
H				
HACHES ET HACHETTES				
Hache tout usage 90 cm	16		17	
Hache Canada 18 kg 90 cm		34		
Hachette manche gaine 0,8 kg 60 cm	18			
Hachette manche bois 0,8 kg hachette inox 87 cm	19		15	
HOUES				
Houe double pointe 150 cm ø42 mm	11			
Houe double ovale 150 cm	38			




































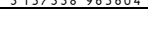




















N.° EN EL MANGUITO	REF.	DESIGNACIÓN	CÓDIGO DE BARRAS
1	513150	Mango de repuesto de madera 100 % certificado PEFC, Ø 28 mm - 150 cm - 0,65 kg para rastrillo forjado / rastrillo Batipro / escoba rascadora / escoba canto	5157355151507
2	513160	Mango de repuesto de madera 100 % certificado PEFC, Ø 28 mm - 150 cm - 0,75 kg para escoba de PVC de 60 cm / escoba mediana	5157355151606
3	515120	Mango de repuesto de madera 100 % certificado PEFC, Ø 28 mm - 130 cm - 0,60 kg para escoba de polímero de abedul	5157355151508
8	502110L	Mango de repuesto recto de madera 100 % certificado PEFC - 110 cm - 0,8 kg para pala (cuadrada, italiana, redonda) / rascador de encofrado / rascador de encofrado Batipro®	5157355021105
10	540030L	Mango de repuesto hueco de poliamida y fibra de vidrio Compositube® - 135 cm - 0,95 kg para pala (cuadrada, redonda, Batipro)	5157355400306
12	502230	Mango de repuesto recto de madera 100 % certificado PEFC - 130 cm - 0,95 kg para pala (cuadrada, italiana, redonda, Batipro, obras viales) / rascador forjado	5157355022300
14	502150	Mango de repuesto de madera curvado 100 % certificado PEFC - 130 cm - 0,75 kg para pala alsaciana / horquilla para piedras	5157355021501
15	531370	Mango de recambio Novagrip®, 38 x 26 mm - 37 cm - 0,27 kg para pico de mortero / hacha / martillo de carpintero / martillo para piedra	5157355313705
16	500900	Mango de repuesto de madera 100 % certificado PEFC, ovalado 51 x 35 mm - 90 cm - 0,55 kg para mazo / mazo para piedra	5157355009004
17	531900	Mango de recambio Novagrip®, 50 x 32 mm - 90 cm - 1,00 kg para mazo / pico con encaje ovalado 2 kg / pico Batipro	5157355319004
19	500370	Mango de repuesto de madera 100 % certificado PEFC, ovalado 39 x 27 mm - 37 cm - 0,17 kg para martillo de carpintero / pico para mortero / pico de albañil / martillo para piedra	5157355003705
20	514150	Mango de repuesto de madera 100 % certificado PEFC, Ø 31 mm - 150 cm - 0,85 kg para espátula para hormigón / rascador / rastrillo para grava	5157355141506
22	523110	Mango de repuesto hueco de poliamida y fibra de vidrio Compositube® - 110 cm - 1,16 kg para pala (cuadrada, redonda, Batipro)	5157355231108
22	540010L	Mango de repuesto hueco de poliamida y fibra de vidrio Compositube® - 117 cm - 0,85 kg para pala (cuadrada, redonda, Batipro)	5157355400108
23	502130L	Mango de repuesto curvo de madera 100 % certificado PEFC - 130 cm - 0,85 kg para pala forjada	5157355021305
24	503480	Mango de repuesto de madera 100 % certificado PEFC, Ø 48 mm - 100 cm - 0,90 kg para pico redondo / pico de peón redondo	5157355034808
25	504500	Mango de repuesto de madera 100 % certificado PEFC, ovalado 51 x 35 mm - 100 cm - 0,55 kg para pico suizo/saboyano / pico especial con encaje ovalado 2 kg	5157355045005
26	531100	Mango de repuesto Novagrip®, ovalado 50 x 32 mm - 100 cm - 1,10 kg para pico con encaje ovalado 2 kg	5157355311008
29	540020L	Mango de repuesto hueco de poliamida y fibra de vidrio Compositube® - 135 cm - 0,95 kg para pala de Alsacia	5157355400207
30	532900	Mango de repuesto Novagrip®, Ø 28 mm - 90 cm - 1,06 kg para pico con encaje redondo	5157355329003
35	500260	Mango de repuesto de madera 100 % certificado PEFC, ovalado 40 x 27 mm - 26 cm - 0,10 kg para mazo	5157355002609
36	531260	Mango de repuesto Novagrip®, ovalado 40 x 28 mm - 26 cm - 0,14 kg para martillo de carpintero	5157355312609
	531420	Mango de recambio Novagrip®, 42 cm - 0,31 kg para martillo de carpintero español Evolution	5157355314207
	531510	Mango de repuesto Novagrip®, ovalado 38 x 26 mm - 50 cm - 0,36 kg para martillo de carpintero español Batipro	5157355315105
	532370	Mango de recambio Novagrip®, 37 cm - 0,27 kg para pico de golpear español	5157355323704
	534900	Mango de recambio Novagrip®, ovalado 55 x 41 mm - 90 cm - 1,05 kg para pico italiano con casquillo ovalado	5157355349001
	560520	Mango de repuesto recto de madera 100 % certificado PEFC - 120 cm - 0,45 kg para escoba de carretera de polímero	5157355605206

15



Referencia	Código de barras	Página	Referencia	Código de barras	Página	Referencia	Código de barras	Página
001270		45	100230		62	131400L		30
001272		45	101061		25	132250L		31
005210		46	101069		25	132300L		31
005211		46	102069		25	132302L		31
005250		45	102082L		62	132350L		31
005252		45	103123		25	132400L		31
005270		45	104104		30	133150		36
005272		45	108071		29	133170		36
005274		45	110071		29	133200		36
005277		45	111071		29	133540		36
005290		45	111078		29	133760		36
005292		45	111094		30	134060		38
005299		45	112071		29	134100		38
005402		44	112078		29	134140		38
005406		44	113071		29	135060		38
005409		44	119108		27	135080		38
006250		45	119408		27	137180		48
006252		45	123107		27	137182		48
007000		46	123121		27	138000		47
007002		46	123125		27	139500		48
020281		45	123157		27	139610		48
022230		45	123308		26	139700		48
022231		45	123309		26	141200		37
050200		43	123348		26	142182		39
050201		43	123349		26	142200		39
050206		43	125318		28	142300		39
050250		43	125401		28	142302		39
050252		43	125434		28	142308		39
050258		43	125464		28	142309		39
051200		43	125466		28	142320		39
051202		43	125518		28	142322		39
051208		43	126318		28	142500		39
051245		43	126418		28	143440		47
053155		44	127339		26	143442		47
055250		44	127349		27	144109		54
055309		38	127409		27	144210		40
058200		43	127762		28	144300		54
058201		43	129121		28	144409		54
058208		43	130121		29	144504		54
100006		25	131250L		30	144515		54
100016		25	131300L		30	144604		54
100210		25	131302L		30	144700		60
100220		62	131350L		30	144710		60

Referencia	Código de barras	Página	Referencia	Código de barras	Página	Referencia	Código de barras	Página
144730		61	166022		49	185081		32
144740		60	166033		48	185101		32
144750		60	167209		58	189180		34
144760		61	167239		58	189200		34
144770		61	168040		31	189220		34
144772		39	168050		31	189380		34
144780		62	168052		31	189400		34
144790		61	168060L		31	189420		34
145000		61	168062		31	189540		34
145025		62	168070		31	189740		34
145050		38	168072		31	189760		34
145060		38	168080L		31	189780		34
145070		38	168100		31	190180		33
145080		38	170150		31	190200		33
145100		38	171250L		30	190220		33
146150		37	171300L		30	191160		33
146500		37	171302L		30	191180		33
146510		37	171350L		30	191200		33
147009		40	171352L		30	193140		33
147019		40	171400L		30	193160		33
147569		40	172250		31	194240		33
148150		36	172300		31	195080		34
149009		56	172302		31	195100		34
149109		56	172350		31	195120		34
149119		56	172352		31	197160		34
149129		56	172400		31	197180		34
149159		56	180040		32	197200		34
149229		56	180050		32	197220		34
149459		56	180060		32	197240		34
151052		30	180080		32	197260		34
156231		52	181200		32	197360		34
156241		52	181250		32	197380		34
157000		51	181300		32	197400		34
157002		51	182200		32	197420		34
157102		51	182250		32	197540		34
157103		51	182300		32	197560		34
157110		51	182320		32	197720		34
157170		51	183250		32	197740		34
157240		51	183300		32	197760		34
158220		41	185040		32	197780		34
158229		41	185060		32	198160		33
158250		41	185061		32	199100		33
158309		41	185080		32	316367		49

Referencia	Código de barras	Página	Referencia	Código de barras	Página
375100		46	502230		68
375102		46	503480		68
375110		46	504500		68
375111		46	513150		68
375142		47	513160		68
375160		47	514150		68
375162		47	515120		68
376100		46	523110		68
376102		46	531108		68
376103		46	531260		68
376110		46	531370		68
376112		46	531420		68
376160		46	531510		68
376162		46	531900		68
377140		47	532370		68
377142		47	532908		68
424350		47	534900		68
424351		47	540010L		68
439000		49	540020L		68
439002		49	540030L		68
477090		52	560520		68
477105		52	896200		26
477115		52	896210		26
491010		31	896400		58
491020L		31	896500		54
492000		64	896550		40
492030		64	896560		40
492040		64			
492050		64			
492060		64			
493000		65			
493010		65			
493020		65			
494000		65			
494020		65			
494025		65			
494110		64			
500260		68			
500370		68			
500900		68			
502110L		68			
502130L		68			
502150L		68			

Clasificación alfabética

ABRAZADERA	32	PALETAS	34
ACEITERA	40	PALETAS BATIPRO®	33
ALCOTANA ESPAÑA	30	PALETAS FORJADAS	34
ALCOTANAS	29	PALOTE	49
BARRAS DE MINA	36	PICO DE PEÓN DE CARRETERAS	43
BURILADOR	37	PICOS DE EXCAVADOR	43
CINCELES	31	PICOS REGIONALES	44
CINCELES PARA LADRILLO / QUITAPIEDRAS	31	PINZA PARA RESIDUOS	52
CINTURONES	64	PIQUETAS	29
CLAVOS DE CONSTRUCCIÓN	32	PISÓN	48
CUÑA DE ALBAÑIL	31	PLOMADA	39
DECOFRADOR	38	PORTAMARTILLO	64
ESCOBAS DE REDES VIARIAS	52	PROTECTOR CONTRA GOLPES	31
ESCOBAS PEON	51	PUNTEROS	30
ESCUADRA DE ALBAÑIL	32	RAEDERAS / ESPARCIDORES DE HORMIGON	47
GARFIO	40	RASCADORES	39
HACHUELA	30	RASTRILLO ESCOBA	49
HERRAMIENTA PARA REDES FERROVIARIAS	58	RASTRILLOS	46
HERRAMIENTAS DE ALCANTARILLADO	54	TENAZAS	41
HERRAMIENTAS PARA CASAS DE ESTRUCTURA DE			
MADERA	60		
HERRAMIENTAS PARA HIDROLIMPIEZA	56		
HORCA	47		
JUEGOS DE HERRAMIENTAS	66		
LLAVE PARA PUNTALES	40		
MACETA ESPAÑOLA	27		
MACETAS	26		
MACETAS PARA PIEDRA	28		
MARTILLO PICADOR	30		
MARTILLOS DE CONSTRUCTOR DE CASAS DE			
ESTRUCTURA DE MADERA	62		
MARTILLOS DE ENCOFRADOR	25		
MARTILLOS DE ENCOFRADOR ESPAÑA	25		
MAZAS	27		
MAZO	28		
PALANCA DE OBRAS PÚBLICAS	36		
PALANCA PARA COMBAR	38		
PALANCA PARA DESENCOFRAR	38		
PALANCAS DE TALON	37		
PALAS	44		

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.

2 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: **2.1** 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. **2.2** 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. **2.3** En caso de préstamo de una herramienta, el prestador debe transmitir las instrucciones de seguridad y el prestatario debe cumplirlas. **2.4** 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. **2.5** 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. **2.6** 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. **2.7** 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). **2.8** Las herramientas dañadas o desgastadas no deben volver a utilizarse. **2.9** 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. **2.10** Consejos relativos al enmangado 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. **2.11** 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. **2.12** 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. **2.13** 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.fr 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

Téléphone + 33 4 79 25 51 22

Fax +33 4 79 25 78 92

Planta de producción

120 rue des forgerons

73110 Arvillard, FRANCE

Téléphone + 33 4 79 25 79 79

Fax +33 4 79 25 52 54

www.leborgne.es



La marque de la
gestion forestière
responsable

903102



Leborgne®