



CATÁLOGO CONSTRUCCIÓN

Proteja su capital salud

LEBORGNE®

Indice

MARCA

Historia	p 03
Innovacion y diseño	p 04
Desarrollo sostenible	p 05

HERRAMIENTAS

<i>nanovib</i> [®]	p 06
<i>bati</i> pro [®]	p 10
<i>sylva</i> pro [®]	p 12

Albañilería	p 14
martillos / macetas / mazas / alcotanas / piquetas / hachuela / punteros / cinceles / clavos	

Obras Públicas - Obra gruesa	p 22
barras de mina / burilador / palancas de talon / decofrador / alisadora de juntas / planca para desencofrar o para combrar / plomada / rascadores / tenazas / garfio / aceitera	

Herramientas para mover tierras	p 28
picos / palas / rastrillos / horca / raspadores / pisón / rastrillo escoba / palote	

Redes viarias	p 35
escobas / pinza para residuos	

Herramientas de alcantarillado	p 38
---------------------------------------	------

Hidrolimpieza	p 40
----------------------	------

Redes ferroviarias	p 42
---------------------------	------

Herramientas para casas de estructura de madera	p 44
--	------

Accesorios	p 48
-------------------	------

Mangos de repuesto	p 51
---------------------------	------



“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.”

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 **1855** y **1878**, las herramientas Leborgne fueron galardonados durante las dos exposiciones universales de Paris.

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



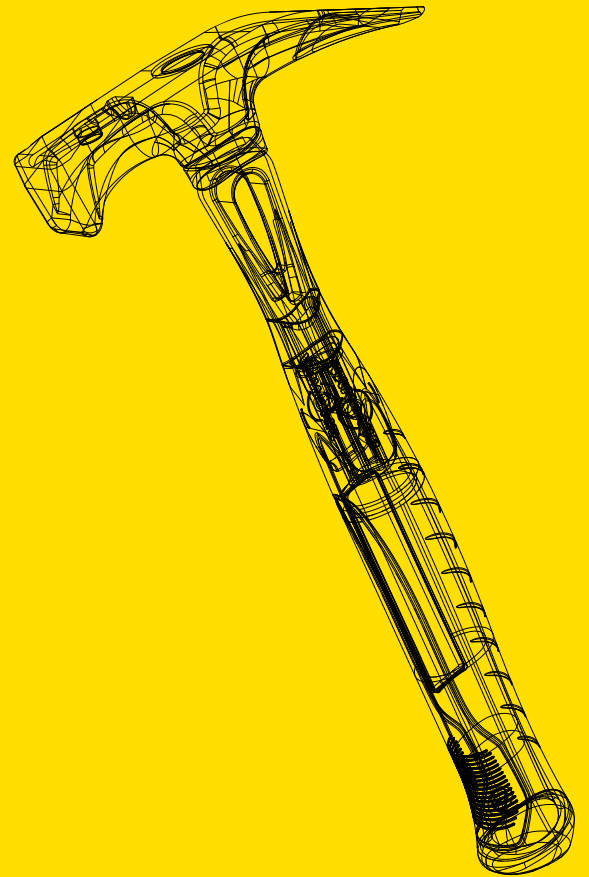
Casi 2 siglos después de su nacimiento, Leborgne® continúa forjando sus herramientas “Fabricadas en Francia” en la fábrica histórica de Arvillard



Innovación

Leborgne® posee un perfecto control de sus procedimientos industriales. La innovación está en la esencia de nuestro día a día, Por eso Leborgne® preserva celosamente sus invenciones. Entre nuestras herramientas actualmente en el mercado, veinte están patentadas, prueba de que aportan «una nueva solución técnica a un problema técnico dado».

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



Diseño reconocido

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

Desarrollo del producto centrado en el usuario

Cada nuevo producto es fruto de una estrecha colaboración entre la oficina de proyectos de Leborgne®, la célula de diseño integrado y los profesionales de la construcción : artesanos, compañeros, responsables de seguridad de grandes grupos (Vinci, Bouygues...), las instituciones representativas y los organismos de formación profesional.



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

Leborgne®, marca emblemática del grupo Sextant para los profesionales de la construcción, ha implementado desde 2010 una firme política de desarrollo sostenible. La cultura del rendimiento y de la innovación se aplica de este modo plenamente a su actividad empresarial responsable, tanto desde un punto de vista social, societario como medioambiental. Disminución del impacto de su actividad sobre el medio ambiente, mejores condiciones de trabajo, gama innovadora de herramientas *nanovib*® que participa en la prevención de la dureza de trabajo y de los riesgos de accidentes laborales: los resultados son ejemplares. En cinco años, los impactos sociales y medioambientales de Leborgne® se redujeron notablemente. Avances que se inscriben en un proceso a largo plazo, ya que se obtienen de una reflexión con capacidad de aportar soluciones y prácticas sostenibles para las generaciones futuras.

Este compromiso se traduce en 5 grandes ejes de desarrollo a 3 años:

- La valorización de residuos peligrosos y no peligrosos.
- El cumplimiento normativo
- La reducción del consumo de energía y agua.
- La reducción del número de productos peligrosos.
- La garantía de conformidad de nuestras emisiones atmosféricas.

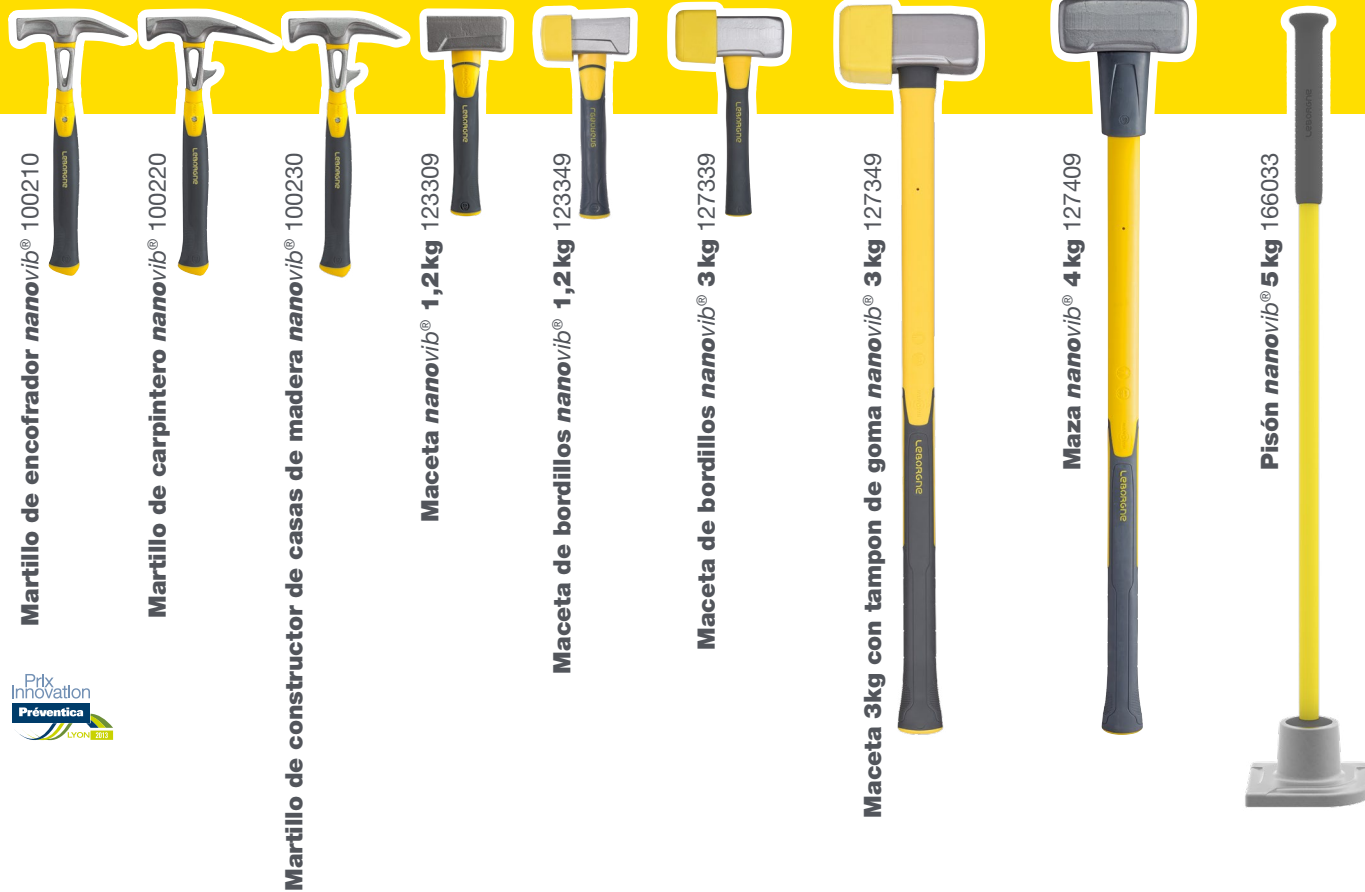
Los primeros resultados de este compromiso son concluyentes:

- Medio ambiente: certificación ISO 14001 de los centros de Saboya desde 2012
- Salud y Seguridad laboral: certificación OHSAS 18001 en 2015 y ISO 45001 en 2018
- Calidad: certificación ISO 9001 en 2016
- RSE: Adhesión al Global Compact de la ONU en 2016
- Reducción del consumo de agua en un 73 % y de electricidad en un 10 % en la fábrica
- Disminución a la mitad de las emisiones de Compuestos Orgánicos Volátiles, empleo de diluyentes de pintura
- Utilización de madera procedente de bosques gestionados de manera sostenible con certificación PEFC
- Formación de los empleados en gestos y posturas, adaptación de los puestos de trabajo
- Implementación de un plan de acción seniors / igualdad hombres-mujeres
- Firma de una carta ética por el personal y los proveedores
- Participación en proyectos comunes con organismos locales
- Lanzamiento de la gama *nanovib*® dedicada a prevenir los riesgos de dureza del trabajo y de accidentes laborales.
- Certificación RSC Ecovadis: obtención de la etiqueta “Platinum” otorgado al 1% de las empresas evaluadas.

WE SUPPORT



Descubra nuestros productos certificados FSC®



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 3kg con tampon de goma nanovib® 3 kg 127349

Maza nanovib® 4 kg 127409

Pisón nanovib® 5 kg 166033



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**



Cinturón confort + portamartillo/portatenaza *nanovib*[®] 494025



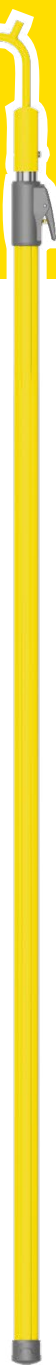
Empuja-tobillos antiastillas *nanovib*[®] 20 mm 167209 / 23 mm 167239



Portamartillo *nanovib*[®] 494110



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

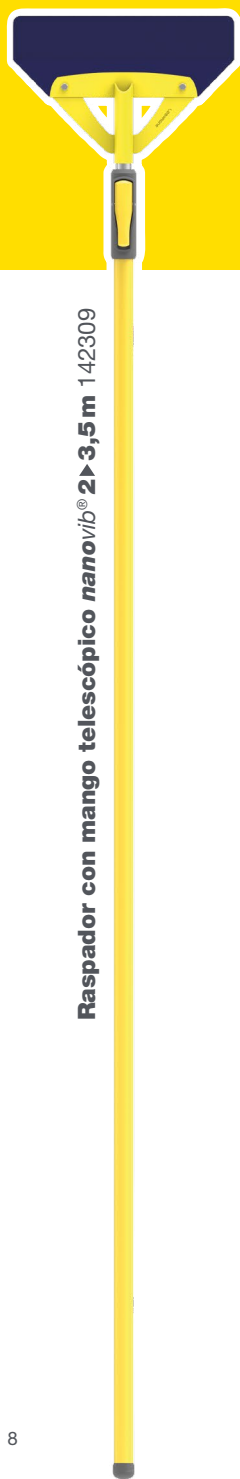


Barrena de percusión para canalizaciones *nanovib*[®] 160 cm 133760

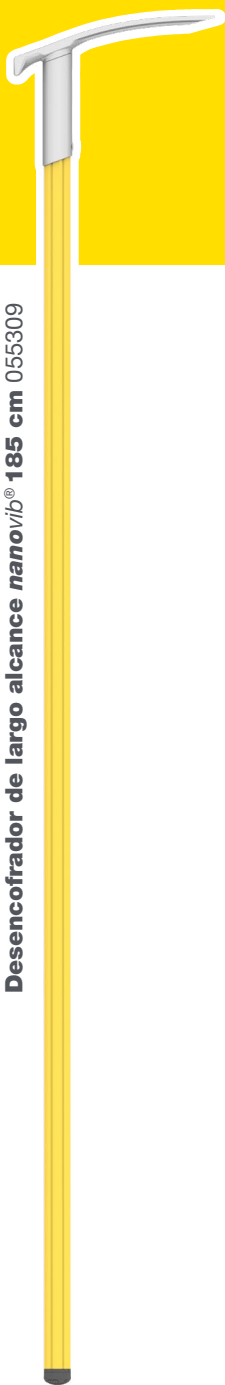




Raspador con mango telescópico nanovib® 2>3,5m 142309



Desenfofrador de largo alcance nanovib® 185 cm 055309



OPPBTB

**Alisadora de juntas de largo alcance 185 cm nanovib®
20 cm 196209 / 30 cm 196309**



Aceitera con mango telescópico nanovib® 2>3,5m 147559



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



JANUS 2023
DE L'INDUSTRIE

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

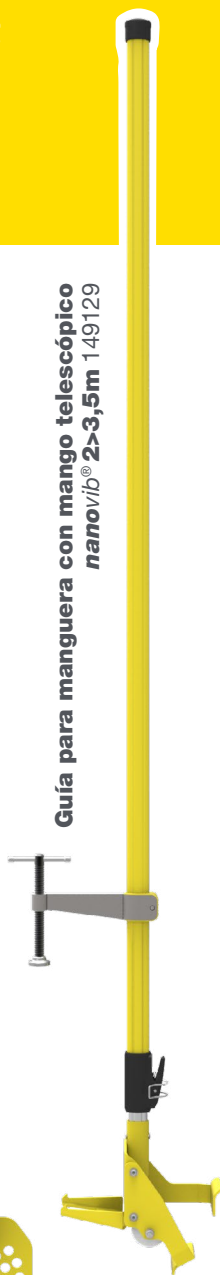
Para responder a la demanda de las empresas de construcción y obras públicas que buscan soluciones para disminuir los factores de penosidad a los que están expuestos los trabajadores, Leborgne[®] ha desarrollado la gama de herramientas manuales *nanovib*[®].

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



NUEVO

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



NUEVO

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



NUEVO

Pala ergonómica *nanovib*[®] 27cm 005409



Elevador de rejillas y placas de alcantarillado "Tucán" ergonómico *nanovib*[®] 144409



Elevador de placas de telecomunicaciones ergonómico *nanovib*[®] 144109





Martillo de encofrador batipro[®] 100016



Hachuela batipro[®] 104104



Maceta batipro[®] 1,2 kg 123308



Maceta de bordillos 1,2kg batipro[®] 123348



Cinzel + paragolpes batipro[®] 132302L



Puntero + paragolpes batipro[®] 131302L



Bibolsillo de serraaje + portatenazas batipro[®] 492050



Estuche textil maxi batipro[®] 493020



Plomada batipro[®] 500g 144772

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

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



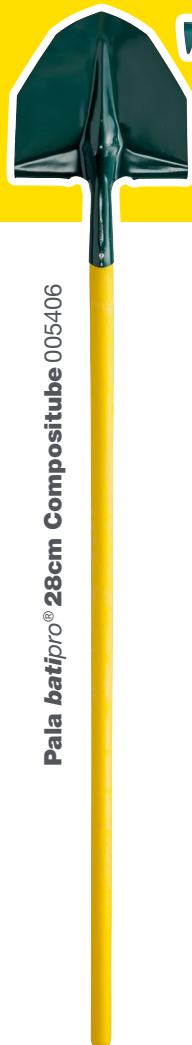
Maza **batipro**[®] 4 kg 125464



Rascador **batipro**[®] 30cm 142302



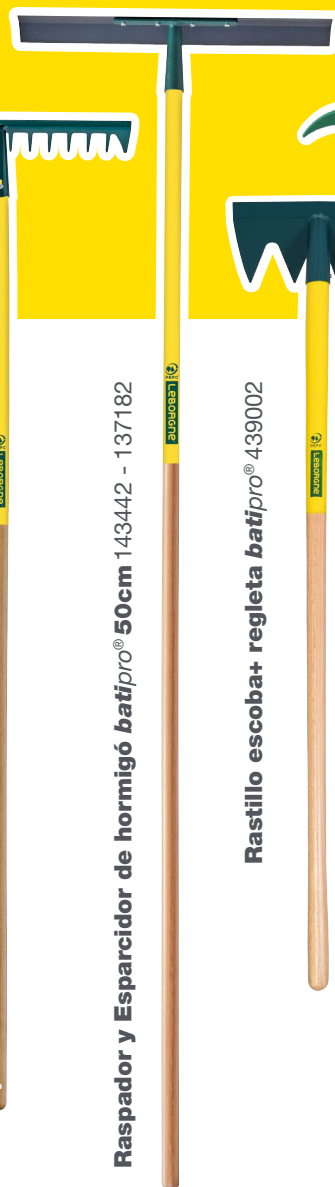
Pico **batipro**[®] 2,3 kg 051245



Pala **batipro**[®] 28cm Composite 005406



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



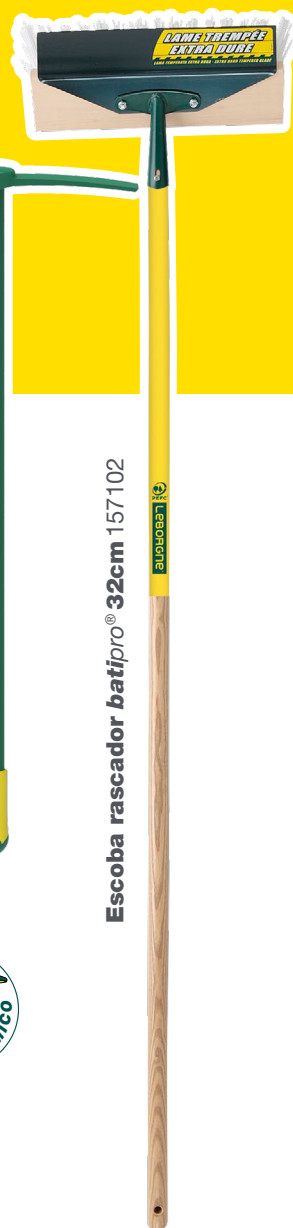
Raspador y Esparcidor de hormigó **batipro**[®] 50cm 143442 - 137182



Rastillo escoba+ regleta **batipro**[®] 439002



Pico de alcantarillero **batipro**[®] 144515



Escoba rascador **batipro**[®] 32cm 157102

Puntal sylvapro® 2,3 - 3 m 144700



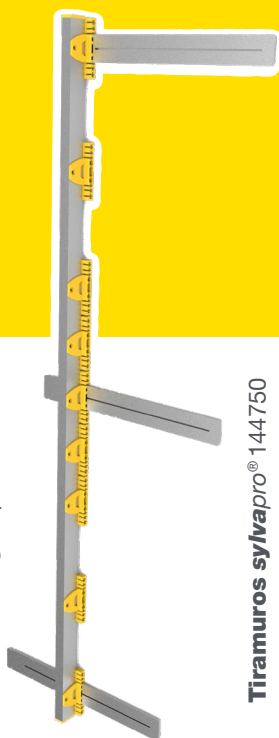
NUEVO

Elevadores de pared sylvapro® 144710



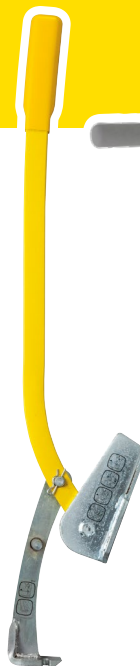
NUEVO

Trazador/colocador sylvapro® 144740

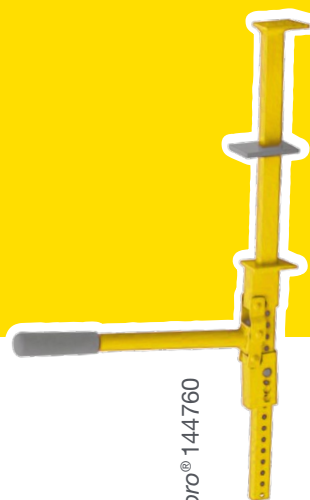


NUEVO

Tiramuros sylvapro® 144750



Enderezador de láminas de madera ajustable sylvapro® 144760



NUEVO

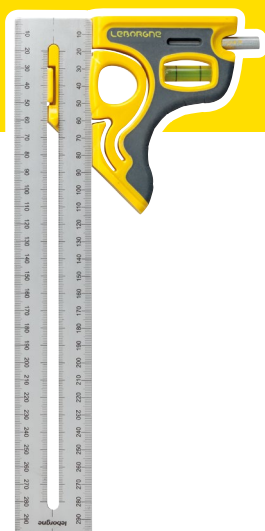
Plomada mestäpro® 440 g 144770



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



NUEVO

Pinza plana + espolón para enderezar *sylva*pro® 145000



Cuña para enjaretado *sylva*pro® 144780



Sacaclavos *sylva*pro® 145025

NUEVO



Albañilería



MARTILLOS DE ENCOFRADOR

Martillo de encofrador *nanovib*®



-40%
Vibraciones



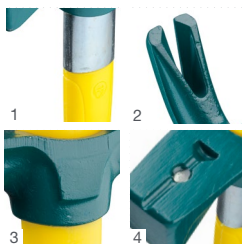
40% de vibraciones menos gracias al sistema patentado *nanovib*®

- Acero al carbono, templado y revenido
- Parte superior del mango de acero templado
- Enmangamiento 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*® con mango bimaterial (350mm) H210N

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) HA016B

Pieza de recambio

531370 Mango trimaterial *novagrip*® (370 mm)

Martillo de encofrador



- Acero forjado y templado

Modelos disponibles

101069 Martillo de encofrador (700gr) con mango trimaterial *novagrip*® (370 mm)
101061 Martillo de encofrador (700gr) 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)

MARTILLOS DE ENCOFRADOR ESPAÑA

Martillo español de encofrador *batipro*® SP4



- 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 *novagrip*® (500 mm) HA006B

Pieza de recambio

531510 Mango trimaterial *novagrip*® (500 mm) SP4

Martillo de encofrador Evolucion España



- 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 *novagrip*® (420 mm)

Pieza de recambio

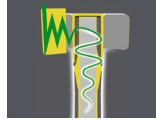
531420 Mango trimaterial *novagrip*® (420 mm)

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) CH120N

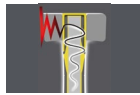
Pieza de recambio

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

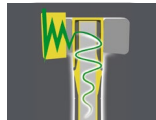
Modelo disponible

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



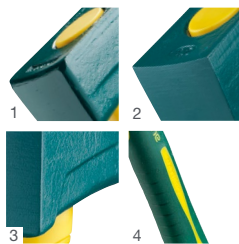
Modelo disponible

123349 Maceta de bordillos + punta *nanovib*® (1,2 kg)

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

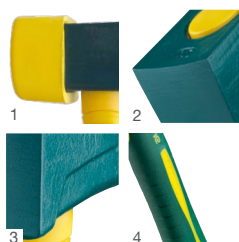
Modelo disponible

123308 Maceta *batipro*® (1,2 kg) con mango trimaterial ergonómico *novamax*® (260 mm) CH120B

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)

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 PEFC® 100% (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

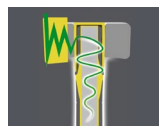
- 531260** Mango trimaterial **novagrip**® (260 mm)

MAZAS

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



-100%
Vibraciones



Desmote encofrados sin deteriorarlos y sin vibraciones

- Puntera de goma antichoques 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) SH400N

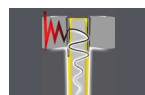
Pieza de recambio

- 896200** Empalme de repuesto

Maza de doble boca **nanovib**®



-45%
Vibraciones



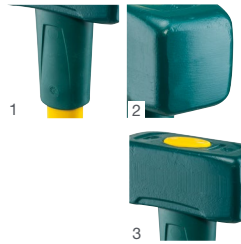
45% de vibraciones menos gracias al sistema patentado **nanovib**®

- Acero al carbono, forjado, templado y revenido
- Mango trimaterial **nanovib**® de alta resistencia
- Certificado «Geprüfte Sicherheit»
- Empuñadura bimaternal 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 bimaternal (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

Modelos disponibles

125464 Maza de doble boca *batipro*® (4 kg) Securi-T con mango trimaterial ergonómico *novamax*® (900 mm) SH400B

Pieza de recambio

531900 Mango trimaterial *novagrip*® (900 mm)

Maza de doble boca



- 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) con mango de madera certificado 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)

531900 Mango trimaterial *novagrip*® (900 mm)

Maza punta



- 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)

531900 Mango trimaterial *novagrip*® (900 mm)

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
- Un lado de pico
- Un lado de hacha

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



- 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)

Pieza de recambio

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

MARTILLO PICADOR

Martillo picador



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

Modelo disponible

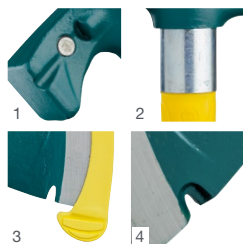
151052 Martillo picador con mango de madera certificado PEFC® 100% (370 mm)

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

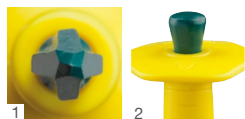
104104 Hachuela **batipro**® (800 g) con mango trimaterial ergonómico **novamax**® (370 mm) AX104B

Pieza de recambio

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

PUNTEROS

Puntero **batipro**® autoafilable



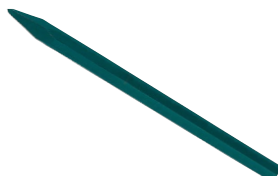
Más práctico gracias a su punta cruciforme autoafilable

- 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 SC130B
131302L Puntero **batipro**® (300 mm) autoafilable con protector contra falsos golpes
131350L Puntero **batipro**® (350 mm) autoafilable SC135B
131400L Puntero **batipro**® (400 mm) autoafilable

Puntero



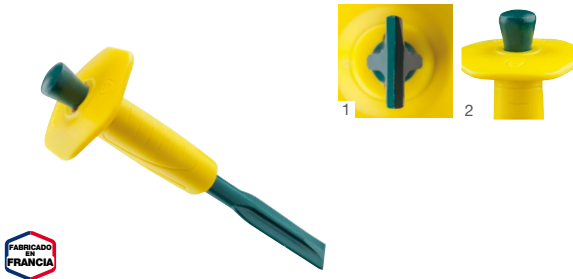
- Acero forjado y templado

Modelos disponibles

171250 Puntero (250 mm) reafilable
171300 Puntero (300 mm) reafilable
171302 Puntero (300 mm) reafilable con protector contra falsos golpes
171350 Puntero (350 mm) reafilable
171352 Puntero (350 mm) reafilable con protector contra falsos golpes
171400 Puntero (400 mm) reafilable

CINCELES

Cinceles *batipro*® autoafilable



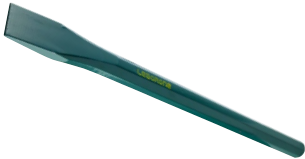
Más práctico gracias a su punta cruciforme autoafilable

- 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 SC230B
- 132302L** Cinceles *batipro*® (300 mm) autoafilable con protector contra falsos golpes
- 132350L** Cinceles *batipro*® (350 mm) autoafilable SC235B
- 132400L** Cinceles *batipro*® (400 mm) autoafilable

Cinceles



- Acero forjado y templado

Modelos disponibles

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

CINCELES PARA LADRILLO / QUITAPIEDRAS

Cinceles para ladrillo / quitapiedras



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

Modelos disponibles

- 168070** Cinceles para ladrillo (700 mm)
- 168072** Cinceles para ladrillo (700 mm) con protector contra falsos golpes

CLAVOS DE CONSTRUCCIÓN

Clavo de construcción «PRO» octogonal



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

Modelos disponibles

- 182250** Clavo de construcción profesional octogonal (250 mmx10 mm)
- 182300** Clavo de construcción profesional octogonal (300 mmx10 mm)
- 182320** Clavo de construcción profesional octogonal (300 mmx12 mm)

Clavo de construcción redondo



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

Modelos disponibles

- 181250** Clavo de construcción redondo (250 mmx10 mm)
- 181300** Clavo de construcción redondo (300 mmx10 mm)

Clavo de construcción cuadrado



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

Modelos disponibles

- 183250** Clavo de construcción cuadrado (250 mmx10 mm)
- 183300** Clavo de construcción cuadrado (300 mmx10 mm)

Obras Publicas y Obra gruesa



BARRAS DE MINA

Barrena de percusión para canalizaciones *nanovib*®



Seguridad

- 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 derruirlos.
- Capacidad de palanca: 180 kg máximo.

Modelo disponible

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

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



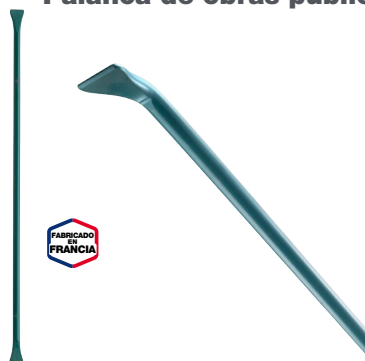
- Sección octogonal
- Un lado con punta «diamante»
- Un lado con paleta

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

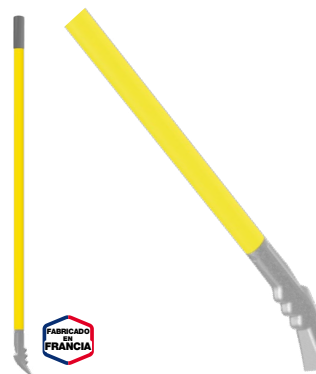
- Decapar y limpiar una losa de hormigón. Práctico para hacer trabajos ocasionales en ausencia de electricidad
- Tubo de acero y esquina templada
- Pastilla de polímero entre el tubo y la esquina
- Empuñadura de elastómero
- Cuello

Modelo disponible

141200 Burilador manual *nanovib*[®]

PALANCAS DE TALON

Palanca de talon *nanovib*[®]



-75%
Peso



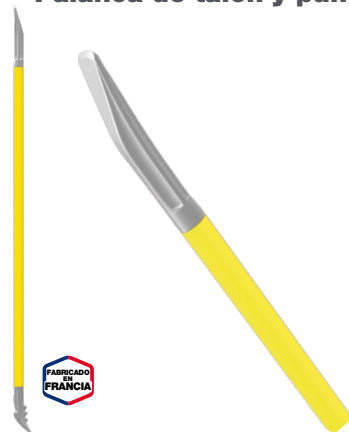
75% más ligera que una herramienta tradicional

- 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



60% más ligera que una herramienta tradicional

- «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

Decofrador de largo alcance *nanovib*®



**Postura
ergonómica**

3 m de alcance gracias a su mango de aluminio

- 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 Decofrador de largo alcance *nanovib*® (185 cm)



0 caídas
Desde altura



un 20% más rápido
Desencofrado



**Postura
ergonómica**



**185cm
2.3 kg**

ALISADORA DE JUNTAS

Alisadora de juntas de largo alcance 185 cm *nanovib*®



**Postura
ergonómica**

3 m de alcance : alise las juntas de los techos y paredes con los pies en el suelo con total seguridad !

- El mango tubular de polímero resistente y flexible
- Su mango de 1,70 m permite trabajar con los pies en el suelo hasta 3 m sin tener que utilizar una plataforma individual rodante (PIR)
- Cuchilla de acero inoxidable flexible y resistente.

Modelos disponibles

196209 Alisadora de juntas 20 cm de largo alcance 1,85 m *nanovib*®

196309 Alisadora de juntas 30 cm de largo alcance 1,85 m *nanovib*®

Piezas de recambio

196200 Cabezal de recambio 20 cm

196300 Cabezal de recambio 30 cm



**185cm
1.850 kg**



0 caídas
Desde altura



**Aplicación en
-70% de tiempo**



**Postura
ergonómica**

PALANCA PARA DESENCOFRAR

Palanca para desencofrar hexagonal



- Un lado de arrancaclavos
- Un lado de uña

Modelos disponibles

145050 Uña desencofradora profesional (50 cm)

145060 Uña desencofradora profesional (60 cm)

145070 Uña desencofradora profesional (70 cm)

145080 Uña desencofradora profesional (80 cm)

145100 Uña desencofradora profesional (100 cm)

PALANCA PARA COMBAR

Palanca para combar



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

Modelos disponibles

134060 Grifa (6x8 mm)

134100 Grifa (10x12 mm)

134140 Grifa (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) ME772B

RASCADORES

Rascador de encofrado con mango telescópico 2m-3,50 *nanovib*[®]



**Postura
ergonómica**



2 ▶ 3,5 m

3 veces más largo que un rascador tradicional

- 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 Rascador de encofrado con mango telescópico 2m-3,50 *nanovib*[®] SR309N

Pieza de recambio
142308 Rascador *nanovib*[®] sin mango SR308B

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) SR302B
142300 Rascador *batipro*[®] (30 cm) sin mango SR300B
142200 Rascador *batipro*[®] (20 cm) sin mango - **NUEVO**
142500 Rascador *batipro*[®] (50 cm) sin mango - **NUEVO**

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

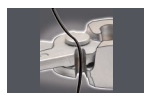
Pieza de recambio
502110L Mango recto de madera certificado PEFC[®] 100% (1100 mm)

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) PI220N
158309 Tenaza y cizalla *nanovib*[®] (300 mm) PI300N

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)

GARFIO

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



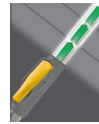
Seguridad

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

Modelo disponible

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



2>3,5m
1.750 kg



Manejo
seguro



Tirar /
Empujar



Alcance
total

ACEITERA

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



Postura ergonómica

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

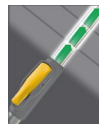
Modelo disponible

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)



2>3,5m



0 caídas
Desde altura



0 proyección
nociva



Lubricación
uniforme



Evita
goteos



Ahorro
de aceite

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



Postura ergonómica

Mango telescópico de largo alcance: Lubrique el encofrado de gran altura pies en la tierra

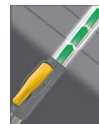
- Mango telescópico de aluminio templado ligero y duradero
- Sección de tubo ovalado para un mejor control
- Alcance de hasta 5 m
- Mango de ajuste automático
- Ecológico: 5 veces menos aceite

Modelo disponible

147559 Aceitera con mango telescópico 2-3,5m *nanovib*®

Pieza de recambio

896550 Bolsa de 5 pieles de repuesto



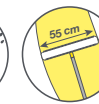
2>3,5m



0 caídas
Desde altura



Evita
goteos



Lubricación
uniforme



Ahorro
de aceite

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) PK245B

Piezas de recambio

531108 Mango trimaterial *novagrip*[®] (1 m)

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



Pico de excavador casquillo redondo Ø 47 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)

503480 Mango de madera certificado PEFC[®] 100% (1 m)



Pico obras públicas – casquillo redondo Ø 47 mm



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

Modelos disponibles

080200 Pico de excavador (2 kg) sin mango para obras públicas

080250 Pico de excavador (2,5 kg) sin mango para obras públicas

Piezas de recambio

503480 Mango de madera certificado PEFC[®] 100% (1 m)

532908 Mango trimaterial *novagrip*[®] (90 cm)

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%

Piezas de recambio

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

531108 Mango trimaterial *novagrip*[®] (1 m)

504500 Mango de madera certificado PEFC[®] 100% (1 m)



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

Modelo disponible

058200 Pico de peón caminero (1500 gr) con casquillo ovalado sin mango

058201 Pico de peón caminero (1500 gr) con casquillo ovalado y mango de madera certificado PEFC[®] 100%

058208 Pico de peón caminero (1500 gr) con casquillo ovalado y mango trimaterial *novamax*[®] (1 m)

Piezas de recambio

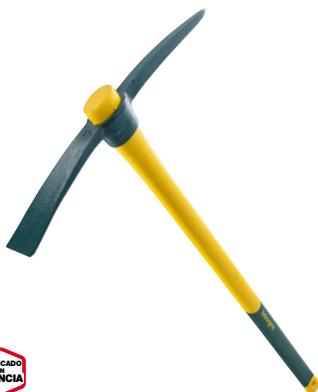
504500 Mango de madera certificado PEFC[®] 100% (1 m)

531108 Mango trimaterial *novagrip*[®] (1 m)



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 kg) 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)

531108 Mango trimaterial *novagrip*[®] (1 m)



PALAS

Pala ergonómica *nanovib*[®] 27 cm



**Postura
ergonómica**



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

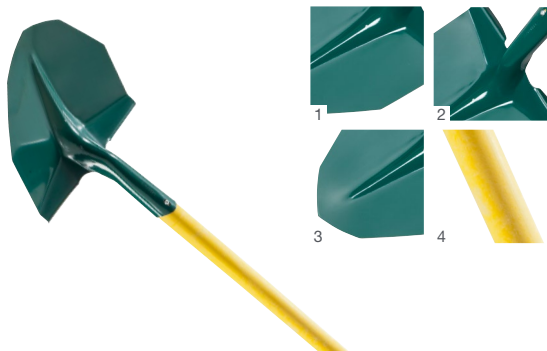


-20%
Inclinación de la espalda



-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) SV402B

005406 Pala *batipro*® (28 cm) con mango recto hueco reforzado con fibras de vidrio **compositube**® (135 cm) SV406B

Piezas de recambio

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

523110 Mango bimaternal nova® (110 cm) para pala

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 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 bimaternal 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 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 bimaternal 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 alsaciana



- Acero templado

Modelo disponible

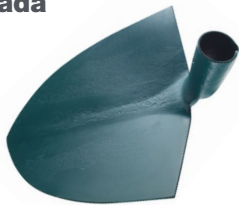
020281 Pala alsaciana (28 cm) con mango de madera certificado PEFC® 100% (130 cm)

Piezas de recambio

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

540020L Mango combado hueco de poliamida reforzada con fibras de vidrio **compositube**® (135 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

502110L 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

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

523110 Mango bimaternal 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 bimaternal 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

Modelos disponibles

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

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

376100 Rastrillo *batipro*® (14 dientes rectos) sin mango RA140B

376102 Rastrillo *batipro*® (14 dientes rectos) con mango de madera certificado PEFC® 100 % (150 cm) RA142B

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

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

Modelo disponible

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)

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 HORMIGÓN

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 SR440B

143442 Rascador para redes viarias y carreteras / asfalto *batipro*® (50 cm) con mango de madera certificado PEFC® 100 % (180 cm) SR442B

Pieza de recambio

514150 Mango de madera certificado PEFC® 100 % (150 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 SR180B

137182 Esparcidor de hormigón *batipro*® (50 cm) con mango de madera certificado PEFC® 100 % (150 cm) SR182B

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

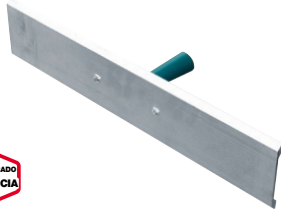
Modelos disponibles

139700 Raspador para asfalto hoja de madera sin mango

Pieza 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...)

Modelos disponibles

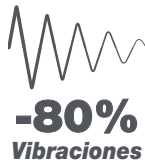
139610 Raspador para asfalto hoja de aluminio sin mango

Pieza de recambio

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

PISÓN

Pisón *nanovib*®

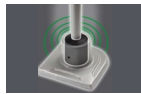


80% de vibraciones menos gracias al sistema *nanovib*®

- 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) SR033N



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*® (36 cm)

Pieza de recambio

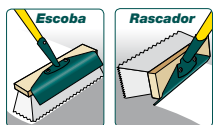
523080 Mango muleta trimaterial *novagrip*® (90 cm)

Redes viarias



ESCOBAS PEON

Escoba rascador *batipro*[®]



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

Modelo disponible

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*[®]



¡Levanta los amortiguadores Telecom mientras mantienes la espalda recta!

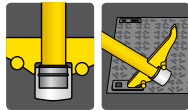
- 2 caños universales: Se adapta a todo tipo de platos <80kg
- 2 orejetas de estabilización: Mejor control de carga
- Superficie de impacto de polímero intercambiable: Antivibración (Silentbloc) y a prueba de explosiones
- Mango tubular de acero de alta resistencia
- Empuñadura ergonómica compensada: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

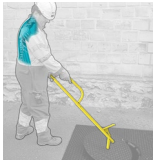


La 1ª herramienta ergonómica y polivalente para levantar rejillas, tapas y placas de alcantarillado con la espalda recta.

- 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*[®]



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*[®]



- 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

Modelo disponible

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

Piezas de recambio

532908 Mango trimaterial *novagrip*[®] (90 cm)

503480 Mango de madera certificado PEFC[®] 100 % (100 cm)

Pico de sumidero



- Un lado de martillo
- Un lado de pico

Modelo disponible

144604 Pico de sumidero (600 gr) con mango trimaterial *novagrip*[®] (37 cm)

Pieza de recambio

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

Hidrolimpieza

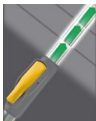


HERRAMIENTAS PARA HIDROLIMPIEZA

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



**Postura
ergonómica**



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

149159 Pala filtrante de hidrolimpieza con mango telescópico 2>3.5m *nanovib*[®] 15 cm

149229 Pala filtrante de hidrolimpieza con mango telescópico 2>3.5m *nanovib*[®] 22 cm

149459 Pala filtrante de hidrolimpieza con mango telescópico 2>3.5m *nanovib*[®] 45 cm

149009 Juego de mango telescópico 2>3.5m *nanovib*[®] + 3 cabezales de pala filtrante

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



**Postura
ergonómica**

**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

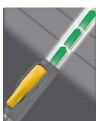
Modelo disponible

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

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



**Postura
ergonómica**



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 *nanovib*[®] 2>3.5m

Redes Ferroviarias

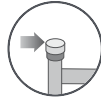
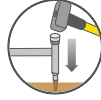


HERRAMIENTA PARA REDES FERROVIARIAS

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

Modèles 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

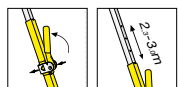


HERRAMIENTAS PARA CASAS DE ESTRUCTURA DE MADERA

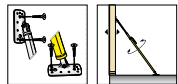
Etai *sylvapro*®



NUEVO
MODELO



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*® (2 m) WH700B

Elevadores de pared *sylvapro*®



NUEVO



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

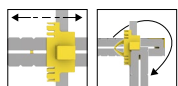
Modelo disponible

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

Trazador / colocador *sylvapro*®



NUEVO



Longitud d'escuadra ajustable Almacenamiento optimizado

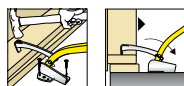
Más versátil : Para colocar las zapatas metálicas a intervalos regulares en las vigas de madera antes de la fijación

- 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

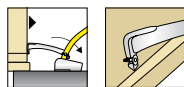
Modelo disponible

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

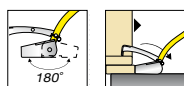
Tiramuros *sylvapro*®



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

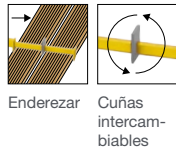
144750 Tiramuros con gancho *sylvapro*® (60 cm) WH750B

Enderezador de láminas de madera ajustable *syvapro*[®]



NUEVO MODELO

FABRICADO EN FRANCIA



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 *syvapro*[®] (60 cm)

Plomada *syvapro*[®]



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 *metssäpro*[®] (440 g) WH770B

Escuadra de combinación *syvapro*[®]



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

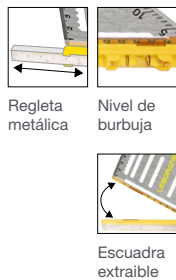
Modelo disponible

144790 Escuadra de combinación *metssäpro*[®] (300 mm) WH790B

Escuadra de pivote *syvapro*[®]



NUEVO



Más versátil : Para leer y dibujar todo tipo de ángulos de 0° a 180°

- 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 *syvapro*[®] (195x200 mm)

Uña plana desencofradora *syvapro*[®]



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

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

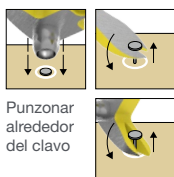
Modelo disponible

145000 Uña plana desencofradora con saliente *metssäpro*[®] (370 mm) WH000B

Sacaclavos *sylvapro*[®]



NUEVO



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

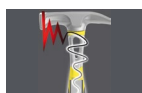
144780 Cuña *metsäpro*[®] (120 mm) WH780B

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*[®] con saliente y mango bimaterial (35 cm) HA230N

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*[®] de un diente con saliente y mango bimaterial (35 cm) HA220N

Accesorios



PORTAMARTILLO

Portomartillo + portatenaza *nanovib*[®]



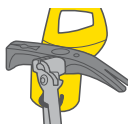
seguridad

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*[®] BP110N



CINTURONES

Bolsillo doble con portatenazas con banda reflectante *batipro*[®]



Más visible en la obra

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



Modelo disponible

492050 Bolsillo doble (cuero) con portatenazas y banda reflectante *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 de carpintero (cuero) con banda reflectante *batipro*[®]

Bolsillo doble



Más visible en la obra

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

Modelo disponible

492040 Bolsillo doble de carpintero (cuero) con 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 respuntes
- 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 respuntes
- 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 respuntes
- 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

Mangos de recambio

Mangos de madera

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

Las pruebas muestran que la resistencia del eucalipto es de 15 a 20% superior que los maderas de haya o fresno que se venden actualmente.

El acabado barniz incoloro protege los mangos Leborgne 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.



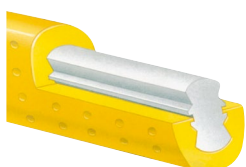
Mangos Novagrip y Compositube

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.



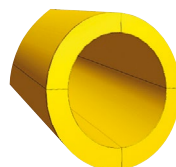
nova®

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.

CATÁLOGO LEBORGNE

EDICIÓN 2025

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



903092



LEBORGNE®