

CATALOG SCULE PROFESIONALE PENTRU CONSTRUCȚII



Protejați-vă sănătatea

LeBORGne®

Cuprins

MARCA	
Istorie	p 03
Inovație și design	p 04
Un brand apreciat de profesioniști	p 05
Dezvoltare durabilă	p 06
Pénibilité au travail	p 07
Bolile profesionale la locul de muncă	p 08
Merchandising	p 12
GAMA DE SCULE	
Gama nanovib ®	p 14
Gama batipro ®	p 18
Gama sylvapro ®	p 22
Zidărie	p 24
ciocane de zidărie / ciocane dulgher model spaniol /	
ciocane prismatice / ciocane prismatice model spaniol /	
baroase prismatice / ciocan din cauciuc / ciocan cu vâr	
ascuțit / târnăcoape cu coadă scurtă / ciocane zidar /	
ciocan alcotana model spaniol / ciocan zidar cu vâr și	
daltă / toporișcă / spiuri pentru zidărie / daltă pentru	
cărămizi / manșon de protecție / dorn pentru zidărie /	
agrafe pentru zidărie / clemă pentru zidărie / echer	
pentru zidărie / mistrii batipro® / mistrii / mistrii forjate	
Lucrări de structură	p 35
rângi de săpat / rângi cu capăt plat și cu umăr / rangă	
plată cu lovire inertială / rângi cu umăr / unelte	
pentru decofrat / rângi betonist / scule pentru îndoit	
fier beton / fir cu plumb / răzuitoare / ghidarea	
sarcinii / gresarea cofrajelor / cheie pentru popi	
metalici / clești	
Terasament	p 42
târnăcoape / târnăcop cantonier / târnăcoape	
regionale / lopeți / greble / furci / raclete de nivelare /	
unealtă de tasat / grapă / cazma	
Curățenie	p 50
măhuri / clești pentru deșeuri	
Canalizări	p 53
unelte pentru canalizări	
Curățare hidrodinamică	p 55
unelte pentru curățare hidrodinamică	
Rețele feroviare	p 57
unelte pentru rețele feroviare	
Unelte pentru case cu structură din lemn	p 59
unelte sylvapro ® / ciocane	
Accesorii	p 63
suport pentru ciocane / buzunare / centuri	
seturi de scule ambalate	
Cozi de schimb	p 67
Index numeric	p 69
Index alfabetic	p 72
Instrucțiuni de siguranță	p 73



“Începând din 1829, proiectăm și producem scule de mână în Franța pentru profesioniști. Excelența sculelor noastre este exprimată prin designul inovator și durabilitatea lor. «Rădăcinile și sufletul» Leborgne® sunt adânc înrădăcinate în Savoia.”



Istoric

1173 Crearea companiei în Savoia la Mănăstirea Saint Hugon, unde călugării Chartreux au fabricat săbii și securi pentru cavalerii din cruciade

1829 Familia Leborgne cumpără furnalul principal de la Saint Hugon.

1863 Leborgne® fabrică câteva mii de lopeți care vor fi folosite la săparea Canalului Suez.

1878 Unelte Leborgne® din 1878 au câștigat premii în toată Europa și la Expozițiile Universale de la Paris (1855, 1878).

1880 Frații Lumière produc primul catalog foto cu unelte Leborgne®.



La 190 de ani de la înființare, Leborgne® continuă să-și forjeze sculele „Made in France” în uzina istorică Arvillard



Inovație

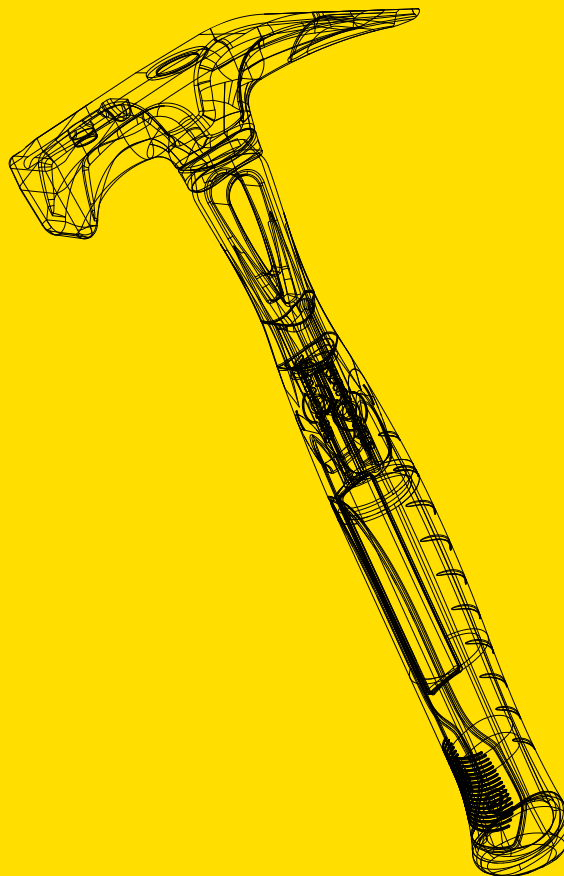
Leborgne® stăpânește la perfecție procesele sale industriale. Inovația se află în centrul vieții cotidiene, motiv pentru care Leborgne® își protejează cu foarte mare grijă invențiile.

Douăzeci dintre sculele de pe piață astăzi sunt brevetate, dovadă că Leborgne oferă „o nouă soluție tehnică la o anumită problemă tehnică”

O echipă dedicată din Savoia definește cerințele tehnice ridicate și controlează caracteristicile chimice, mecanice și de vibrație.

Nu există un test standardizat pentru măsurarea vibrațiilor instrumentelor manuale (spre deosebire de sculele electrice), ci doar un decret n° 2005-746 din 4 iulie 2005.

Leborgne® este acum angajat alături de AFNOR și colegii săi într-un proiect de standardizare pentru acest tip de test.



Design recunoscut

Sculele Leborgne® se disting prin designul lor unic. O culoare de identitate, galben, o succesiune de linii întrerupte pentru rigoare și rezistență, forme curbe pentru confort și siguranță: fără îndoială este vorba de sculele Leborgne®. Produsele Leborgne® au primit numeroase distincții în domeniile proiectării și inovației sau prevenției.

Dezvoltare de produs focusată pe utilizator

Fiecare produs nou este rezultatul unei strânse colaborări între biroul de proiectare Leborgne®, unitatea de proiectare integrată și profesioniștii în construcții: meseriași, companii de profil, QSE și managerii de siguranță al grupurilor mari de construcții și lucrări publice (Vinci®, Bouygues® etc.) instituții reprezentative (CAPEB, FFB etc.) și organizații de formare profesională (CNDB, CFA etc.).

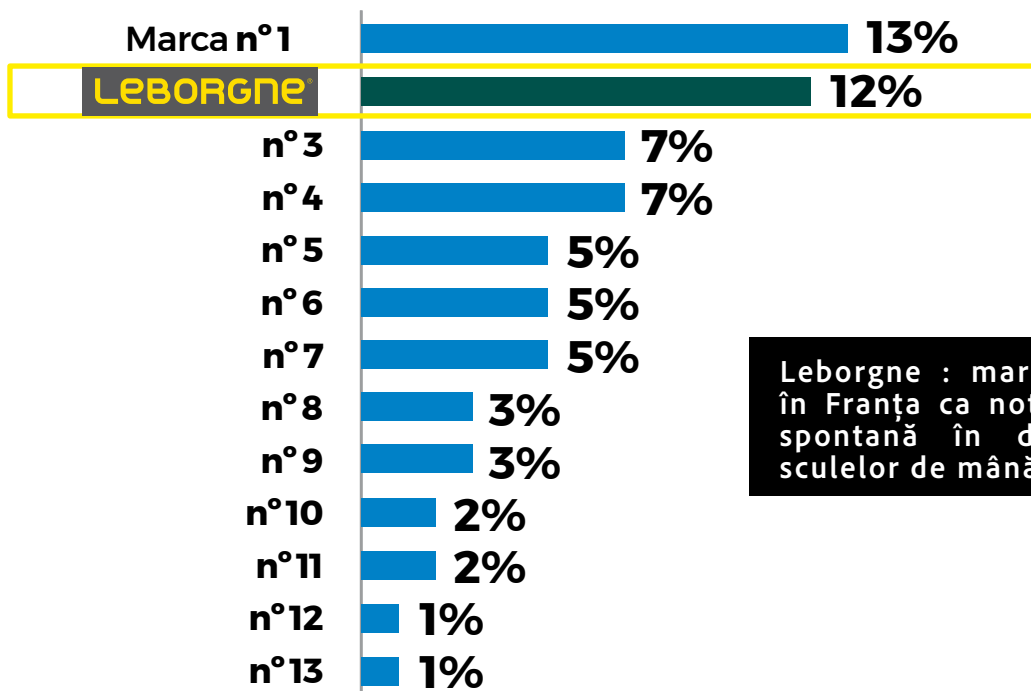


Leborgne, brandul popular printre utilizatori



Notorietatea spontană a mărcilor de ciocane și a altor scule de mână

Întrebarea 1 : Îmi puteți spune care sunt toți producătorii de scule de mână pe care îi cunoașteți?



Leborgne : marca nr. 1 în Franța ca notorietate spontană în domeniul sculelor de mână

Bază: 194 de companii din domeniul lucrărilor de structură, finisaje și construcții generale

Leborgne® - Studiu privind notorietatea și imaginea mărcii Leborgne® - 2021

Ipsos Marketing

- Leborgne® este **numărul 1** în cunoașterea spontană a mărcilor de ciocane și altor scule de mână
- Leborgne® este **marca nr. 2** de scule mână utilizate în mod regulat.
- **93%** dintre chestionați consideră că sculele Leborgne® sunt foarte robuste
- **86%** cred că Leborgne are o bună reputație în domeniul construcțiilor.
- **84%** cred că Leborgne acordă o atenție deosebită siguranței atunci când își proiectează produsele.

Sculele *nanovib*®, soluția profesională aleasă de profesioniștii din construcții pentru a preveni bolile profesionale pe șantierul de construcții

Am solicitat sfatul experților în prevenție: organizații profesionale de prevenire, OPPBTP, SIST-BTP, CARSAT ... Din această abordare s-a născut noua gamă de scule *nanovib*®, soluția profesională pentru prevenirea bolilor profesionale pe șantierul de construcții.



Dezvoltare durabilă

“O dezvoltare durabilă este o dezvoltare care răspunde nevoilor prezentului fără a compromite capacitatea generațiilor viitoare de a răspunde nevoilor lor.”*

*Comisia Națiunilor Unite pentru mediu și dezvoltare, raportul „Viitorul nostru comun” (1987)

Leborgne® marcă emblematică al grupului MOB Mondelin Franța, pentru profesioniștii în construcții, duce din 2010 o politică susținută de dezvoltare durabilă. Cultura performanței și a inovației se aplică din plin demersului său de întreprindere responsabilă, atât din punct de vedere social, cât și de mediu și al societății. Scăderea impactului activității sale asupra mediului, cele mai bune condiții de muncă, gama inovatoare de unelte **nanovib®** care participă la prevenirea muncii dificile și a riscurilor de accidente pe șantier: rezultatele sunt exemplare. În cinci ani, impactele sociale și de mediu ale Leborgne au fost reduse în mod notabil.

Progresele care se înscriu în demersul pe termen lung, sunt rezultatul reflecției capabilă să aducă soluții și practici durabile pentru generațiile viitoare.

Carta de angajament Leborgne®:

Reducerea impactului organizației noastre și al produselor noastre asupra mediului:

- Reducerea cererii noastre globale de energie (distribuție, achiziții, producție)
- Valorificarea și reciclarea deșeurilor
- Proiectarea de unelte ecologice, inovatoare.

Promovăm responsabilitatea socială în lanțul nostru valoric

- Implicarea furnizorilor de a controla impactele asupra mediului și a societății
- Acționarea conform valorilor și unei viziuni împărtășite de toți colaboratorii noștri
- Lupta împotriva bolilor profesionale și a accidentelor.

Consolidarea relațiilor cu partenerii

- Dezvoltarea în armonie cu regiunile noastre unde avem filiale
- Anticiparea și luarea în considerare așteptările partenerilor noștri instituționali

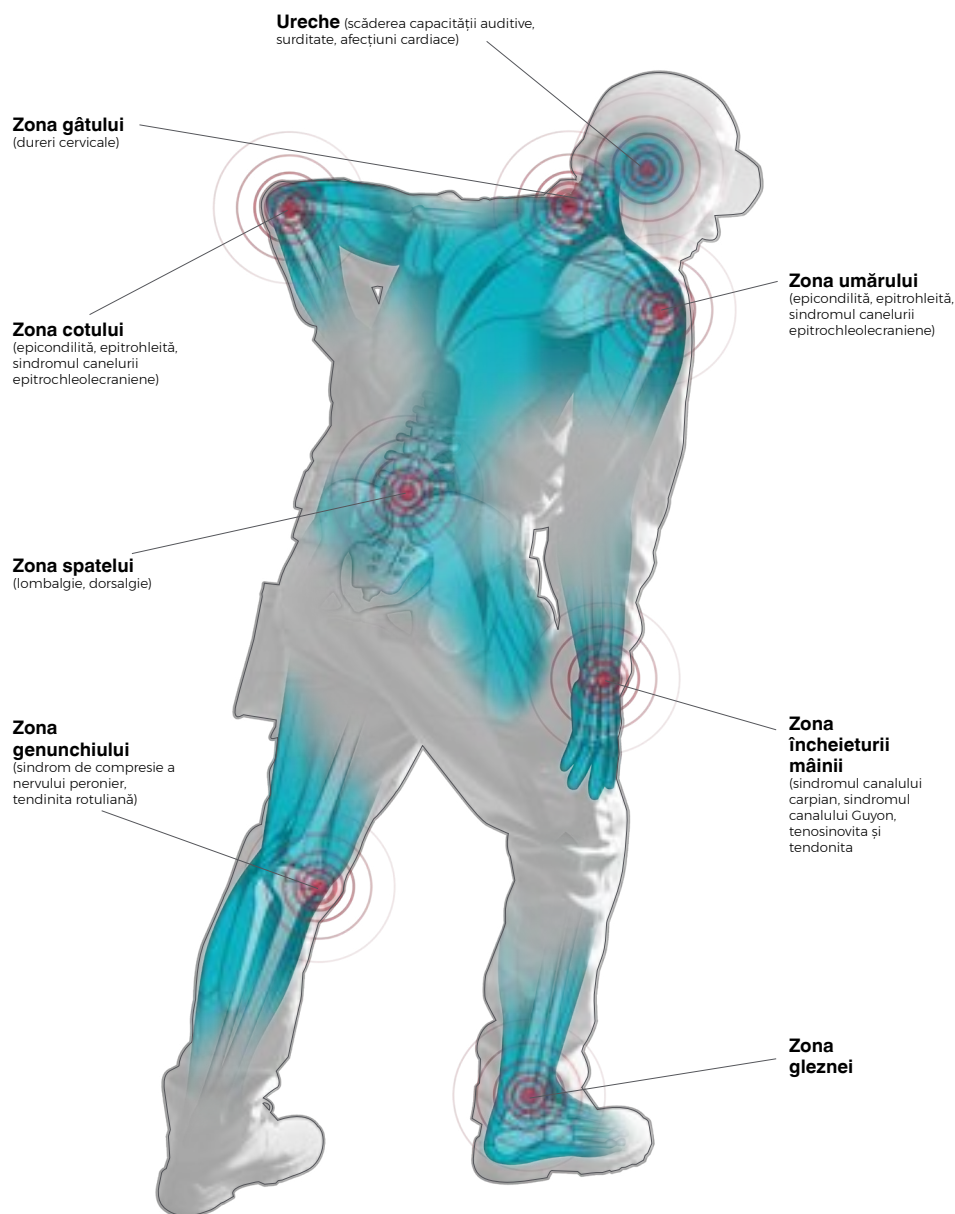
Primele rezultate ale acestui angajament sunt probate:

- Mediu: certificare ISO 14001 a site-urilor Savoie din 2012
- Sănătate și Securitatea muncii: certificare OHSAS 18001 în 2015, apoi ISO 45001 în 2018
- Calitate: certificare ISO 9001 în 2016
- RSE: Aderarea la Global Compact al ONU în 2016
- reducerea consumului de apă cu 73% și electricitate cu 10% în uzină
- reducerea la jumătate a emisiilor de compuși organici volatili, utilizarea diluanților ecologici de vopsea
- utilizarea lemnului din păduri gestionate în mod durabil cu certificat PEFC
- formarea salariaților pentru profesionalizare și adaptarea posturilor și a spațiilor de lucru
- implementarea unui plan de acțiune pentru egalitate de genuri / bărbați - femei
- semnarea unui cod etic pentru personal și furnizori
- participarea la proiecte comune cu organisme locale
- lansarea gamei **nanovib®** dedicată prevenirii riscurilor de condiții grele de muncă și de accidente de muncă.



Bolile profesionale la locul de muncă: «ce înseamnă?»

Bolile profesionale (conform legii din 9 noiembrie 2010 referitoare la reforma pensiilor și conform articolului L. 4121-3-1 din Codul muncii) reprezintă: „o expunere a angajatului, pe parcursul carierei sale profesionale, la unul sau mai mulți factori de risc susceptibili de a lăsa urme durabile, identificabile și ireversibile asupra sănătății”.



Fiecare angajator are obligația de a preveni munca grea, indiferent de mărimea companiei, de statutul său juridic și de activitățile sale. Ca atare, el trebuie să evalueze și să prevină toate riscurile profesionale la care sunt expuși angajații, printre 10 factori de risc definiți de Codul muncii sunt incluse următoarele:

- Manipularea manuală a încărcăturilor
- Poziții incomode, dureroase
- Vibrații mecanice
- Munca repetitivă

O problemă importantă

- Cu 1,3 milioane de zile de incapacitate temporară (IT) la locul de muncă în 2013, industria construcțiilor este ramura cea mai afectată de bolile profesionale.
- Bolile profesionale din industria construcțiilor au crescut de 6 ori în ultimii 20 de ani, în special bolile periarticulare (umăr, cot, încheietura mâinilor) care reprezintă 79% din MP
- TMS * sunt acum principala cauză a bolilor profesionale în Franța.

* TMS : Tulburări musculo-scheletice

O problemă economică

- Costurile directe corespunzătoare contribuțiilor plătite asigurărilor de sănătate costă companiile un miliard de euro în fiecare an.
- Costurile indirecte legate de întreruperile de muncă și pierderea productivității angajaților reprezintă o pierdere de 2 până la 7 ori mai mare decât costurile directe.

Comunicare...

Leborgne este prezent la principalele târguri profesionale pentru a-și promova gama de produse și inovațiile...

Artibat

Rennes, în octombrie 2025



...orientată către profesioniști.

Și la târgurile dedicate sănătății și siguranței în muncă, pentru a promova mesajul privind prevenirea riscurilor în rândul profesioniștilor din domeniul construcțiilor.

Préventica

Paris, iunie 2025



Expoprotection

Paris, noiembrie 2024



Comunicare în mediu digital...

Reînnoit în iunie 2024, noul site web Leborgne, mai interactiv și mai captivant, generează un trafic în continuă creștere.

www.leborgne.fr

Audiență

**260 000 de afișări
pe pagină****

În perioada iunie 2024 - mai 2025

**67 000 de vizitatori
unici****

În perioada iunie 2024 - mai 2025

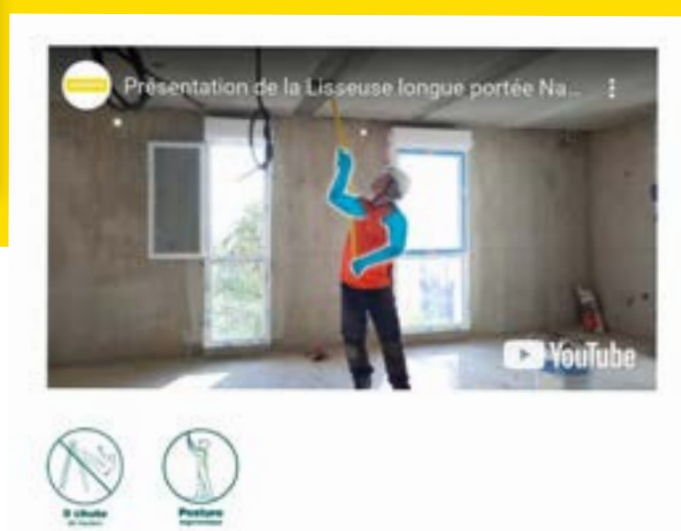


** cifre estimate



Pe lângă informațiile esențiale despre produse, site-ul nostru oferă utilizatorilor acces la cele mai recente noutăți despre brand, promoțiile în desfășurare, videoclipuri care îi ajută să aleagă unelte potrivite și să le utilizeze corect, precum și recomandări privind sănătatea și siguranța în muncă pentru prevenirea riscurilor, în special a afecțiunilor musculo-scheletice (AMS).

Profesioniștii pot, de asemenea, să se informeze cu privire la modificările legislației din domeniul sănătății și siguranței în muncă.



...pentru a ne conecta cu utilizatorii noștri țintă

LinkedIn

Pentru a ne extinde audiența și a interacționa mai mult cu publicul nostru țintă, pagina de **LinkedIn Leborgne** a fost lansată la sfârșitul lunii februarie 2018. În ultimele 12 luni*, pagina a generat **90 000 de afișări**, ajungând la un public interesat și implicat în subiecte actuale precum siguranța și eficiența muncii pe șantierele de construcții. Inovația, un element definitoriu al brandului Leborgne, are parte de interes și apreciere din partea profesioniștilor din domeniu. Astfel, se creează în mod natural comunicarea cu publicul nostru.

Audiență

90 000 de afișări

Interacțiuni

13 000 de reacții din partea următorilor noștri*

Urmăritori

3 000 de urmăritori pe pagină în august 2025!

Instagram

La sfârșitul anului 2021, Leborgne și-a lansat pagina de Instagram **@leborgne_chantier**.

Scopul paginii? Să creeze o legătură cu utilizatorii noștri și o comunitate între aceștia, prin concursuri, distribuirea de fotografii și postări care le permit să descopere sau să redescopere produsele noastre. De câțiva ani, doi influenceri importanți sunt recunoscuți drept „Ambasadori” ai brandului: @lemaconbreton și @lartisan_macon. Astăzi, comunitatea numără peste **5 000 de urmăritori**, iar acesta este doar începutul!

Audiență

5,5 milioane de afișări

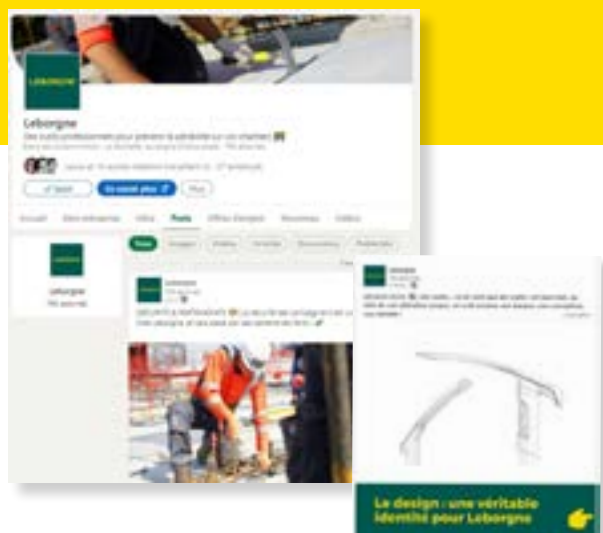
Interacțiuni

40 000 de reacții din partea următorilor noștri*

Urmăritori

4 900 de urmăritori pe pagină în august 2025!

*din iulie 2024 până în iunie 2025



Merchandising adaptat...

Leborgne oferă o promovare dinamică a produselor sale la punctele de vânzare ...

... o marcare clară a rafturilor de prezentare care transmite valorile mărcii

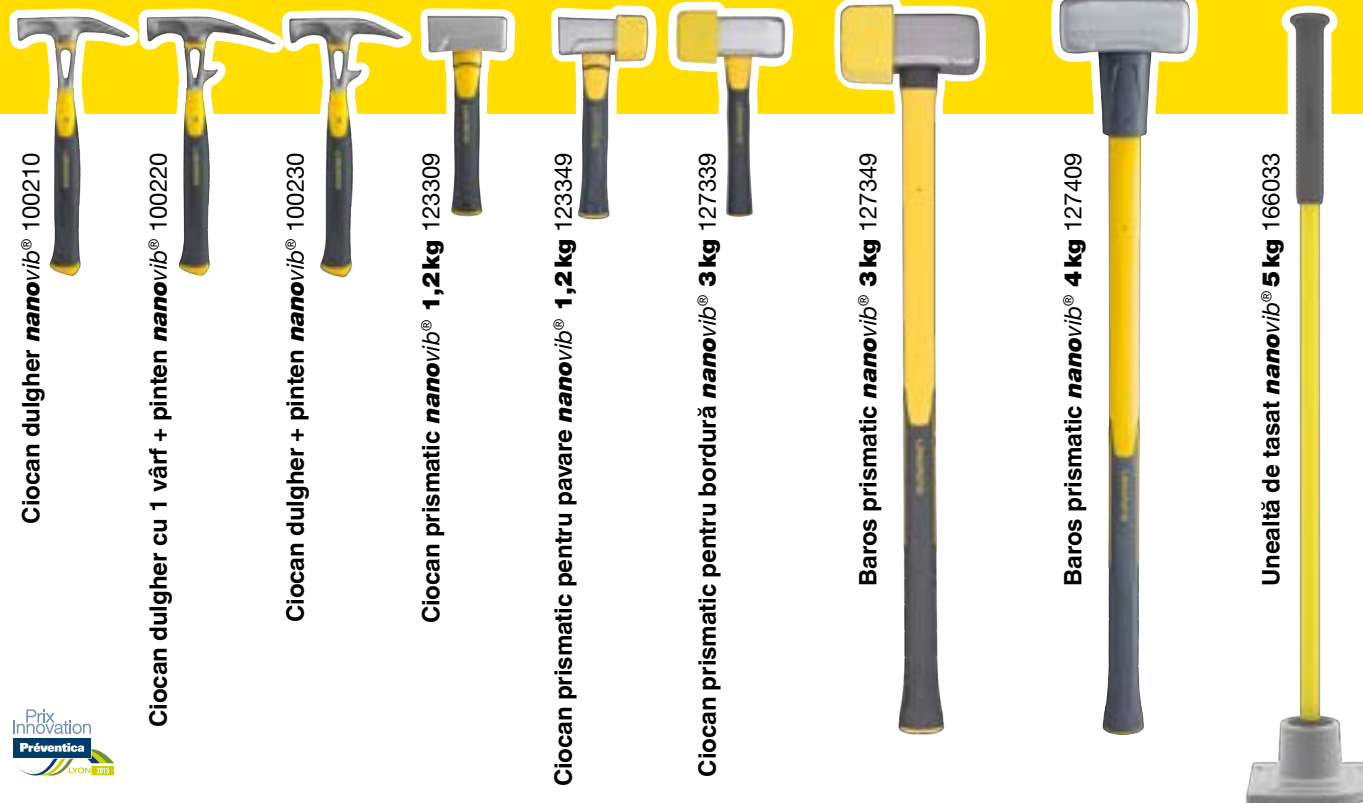
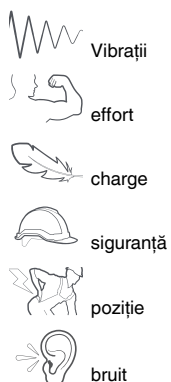


...la punctele dvs. de vânzare

...display-uri adaptate capabile să promoveze gamele de produse în afara zonei de rafturi



Gama *nanovib*®



Gama *nanovib*[®], soluția profesională pentru prevenirea bolilor profesionale

Pentru a satisface cererea companiilor de construcții care caută soluții pentru a reduce bolile profesionale la care sunt expuși angajații lor, Leborgne[®] a dezvoltat gama de scule de mână *nanovib*[®].



Rangă cu umăr *nanovib*[®] 146500 / Rangă cu umăr + 1 latură teșită *nanovib*[®] 146510



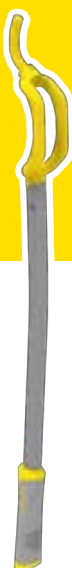
Rangă plată cu lovire inertială *nanovib*[®] II 141200



Clește *nanovib*[®] 30 cm 158309 / 22 cm 158229



Cheie universală pentru popi metalici 0dB *nanovib*[®] 80 cm 144210

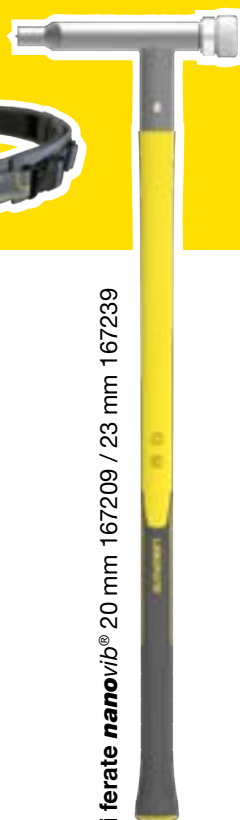


NOU

Centură confort + suport ciocan + și suport pentru clește *nanovib*[®] 494025



Ciocan pentru traverse de căi ferate *nanovib*[®] 20 mm 167209 / 23 mm 167239



Suport pentru ciocan + suport pentru clește *nanovib*[®] 494110

Cârlig cu mâner telescopic *nanovib*[®] 2>3,5m 147009 / 1,3m>2,1m 147019

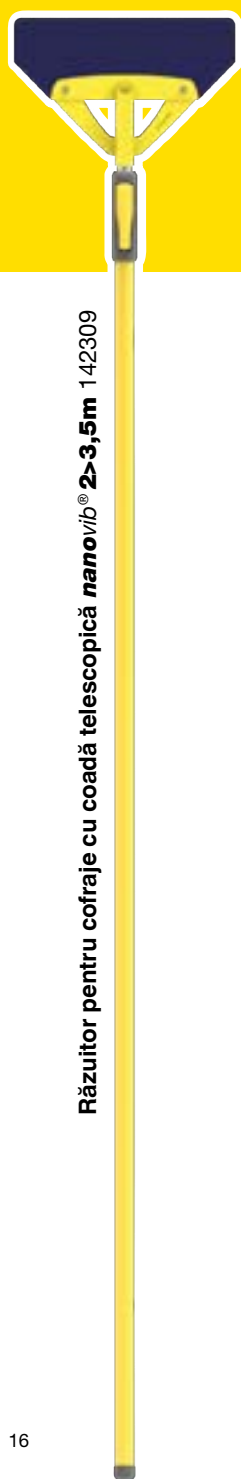


Rangă de săpat în canalizare *nanovib*[®] 160 cm 133760

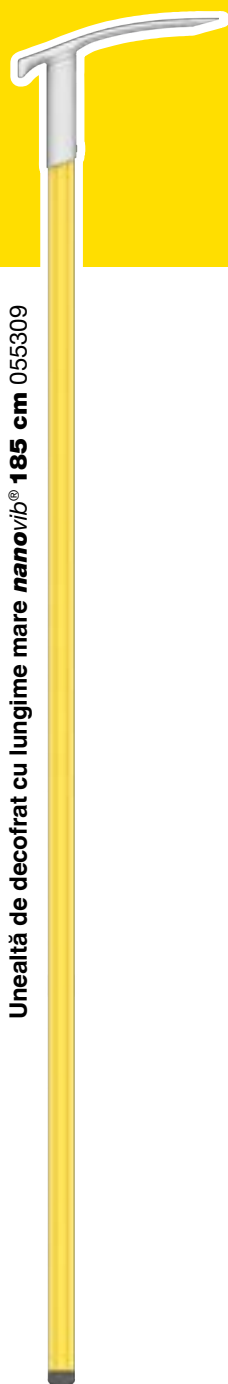


★
LES TROPHÉES
EXPOPROTECTION
2022

Gama *nanovib*®



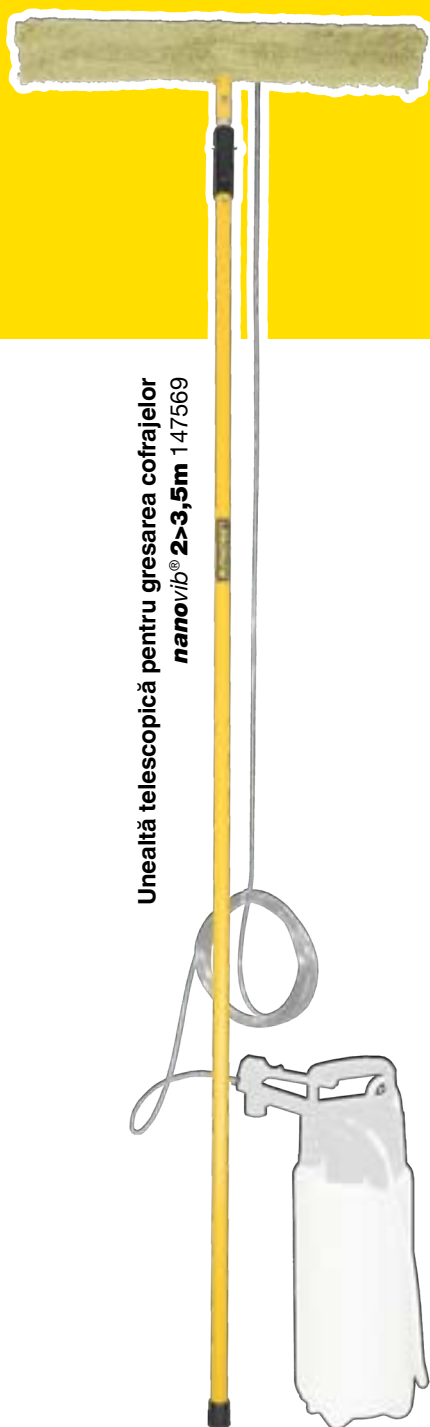
Răzuitor pentru cofraje cu coadă telescopică *nanovib*® 2>3,5m 142309



Unealtă de decofrat cu lungime mare *nanovib*® 185 cm 055309



OPPBTP



Unealtă telescopică pentru gresarea cofrajelor
nanovib® 2>3,5m 147569



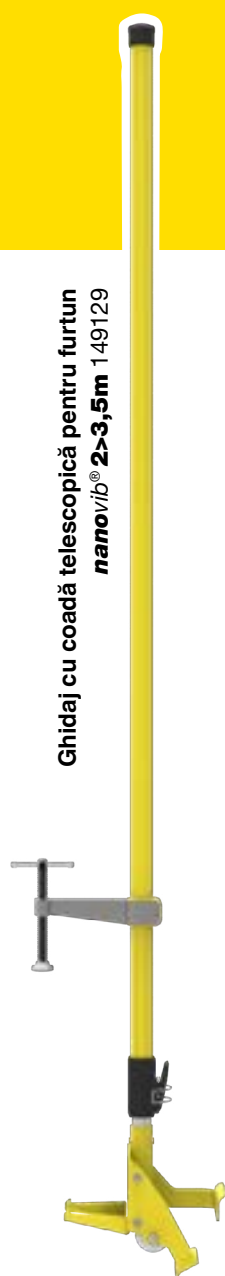
JANUS 2023
DE L'INDUSTRIE



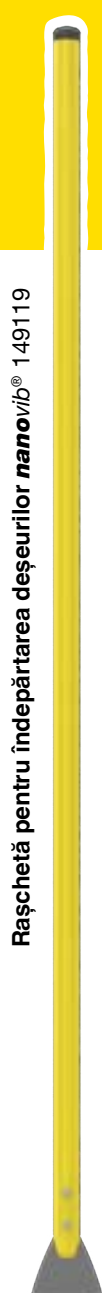
Lopată filtrantă cu coadă telescopică *nanovib*® 2>3,5m
10 cm 149109 / 15 cm 149159 / 22 cm 149229 / 45 cm 149459

Gama *nanovib*[®], soluția profesională pentru prevenirea bolilor profesionale

Pentru a satisface cererea companiilor de construcții care caută soluții pentru a reduce bolile profesionale la care sunt expuși angajații lor, Leborgne[®] a dezvoltat gama de scule de mână *nanovib*[®].



Ghidaj cu coadă telescopică pentru furtun
nanovib[®] 2>3,5m 149129



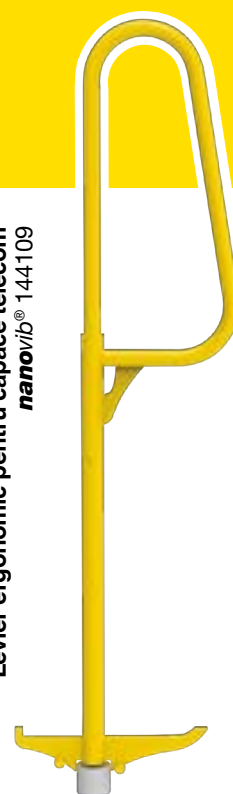
Rașchetă pentru îndepărtarea deșeurilor *nanovib*[®] 149119



Lopată ergonomică *nanovib*[®] 27cm 005409



Levier „Toucan” pentru grătare și capace de
canalizare *nanovib*[®] 144409



Levier ergonomic pentru capace telecom
nanovib[®] 144109

Gama *batipro*®

Ciocan dulgher *batipro*® 100016



Toporișcă zidar *batipro*® 104104



Ciocan prismatic *batipro*® 1,2kg 123308



Ciocan prismatic pentru pavare 1,2 kg + manșon de cauciuc *batipro*® 123348



Dalti auto-ascuțire *batipro*® 132302L



Șpițuri auto-ascuțire *batipro*® 131302L



Buzunar dublu cu suport pentru clește și cu bandă reflectorizantă *batipro*® 492050



Maxi buzunar textil *batipro*® 493020



Fir cu plumb magnetic, *batipro*® 500g 144772



Uneltele *batipro*[®], o gamă inovatoare dezvoltată cu profesioniștii în construcții

Gama exclusivă de unelte *batipro*[®] vă aduce cele mai incontestabile produse funcționale pentru a vă ajuta pe șantierele dvs.: Mai multă eficiență, mai multă ergonomie, mai multă calitate și un plus de design.

Unealtă de tasat *batipro*[®] 5kg 166022



NOU

Baros prismatic *batipro*[®] 4kg 125464



Baros Sécurité-T *batipro*[®] 4kg 125466



NOU

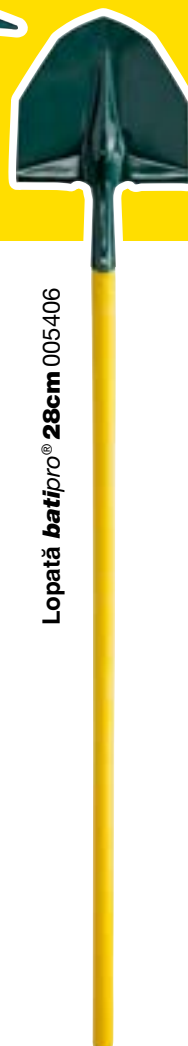
Răzuitor pentru cofraj *batipro*[®] 30cm 142302



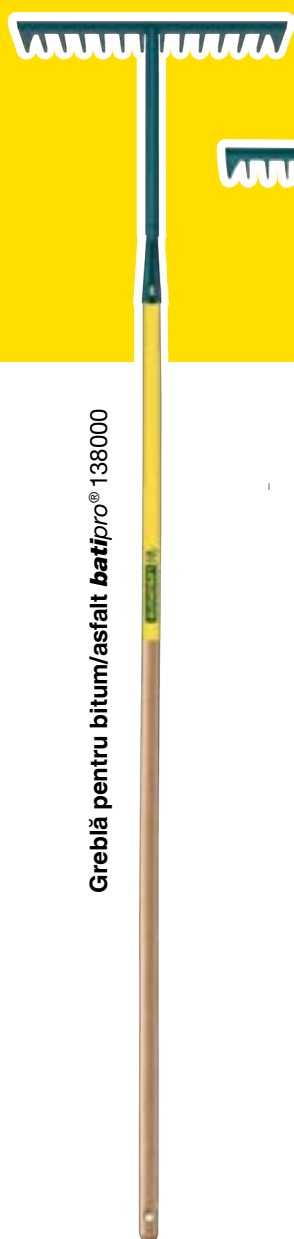
Târnăcop de terasare *batipro*[®] 2,3kg 051245



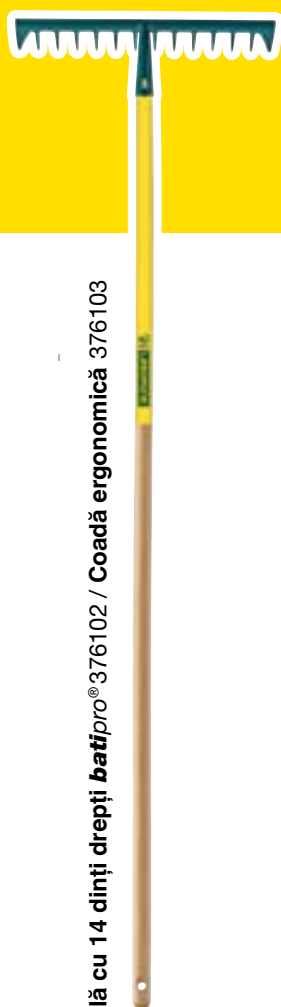
Lopată *batipro*[®] 28cm 005406



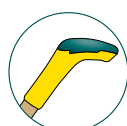
Gama *batipro*®



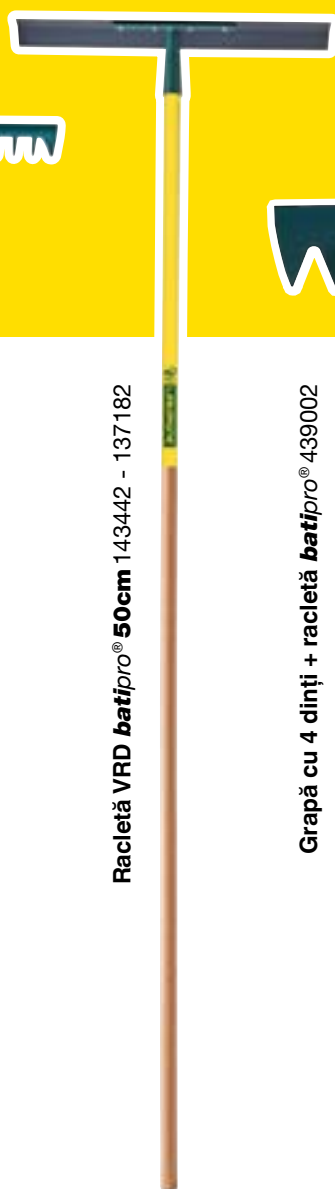
Greblă pentru bitum/asfalt *batipro*® 138000



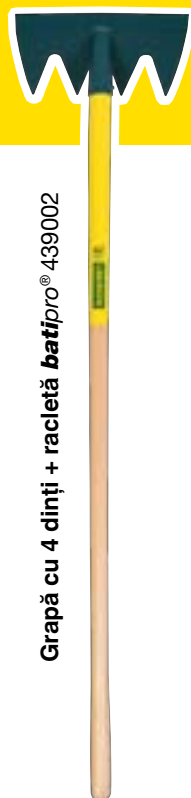
Greblă cu 14 dinți drepi *batipro*® 376102 / Coadă ergonomică 376103



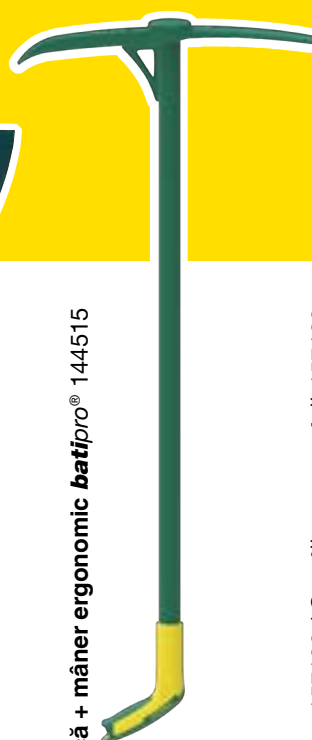
ERGONOMIC



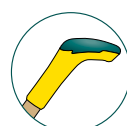
Racletă VRD *batipro*® 143442 - 137182



Grapă cu 4 dinți + racletă *batipro*® 439002



Târnăcop de canalizare cu coadă metalică + mâner ergonomic *batipro*® 144515



ERGONOMIC



Mătură cu racletă *batipro*® 157102 / Coadă ergonomică 157103



ERGONOMIC

Uneltele *batipro*[®], o gamă inovatoare dezvoltată cu profesioniștii în construcții

Gama exclusivă de unelte *batipro*[®] combină funcționalitatea și performanța pentru a vă oferi soluții eficiente pe șantier. Eficiență, ergonomie și cea mai bună calitate, toate reunite într-un design modern.

Mistrie dreaptă *batipro*[®] 16cm 191160 / 18cm 191180 / 20cm 1911200

NOU



Mistrie rotundă *batipro*[®] 18cm 190180 / 20cm 190200 / 22cm 190220

NOU



Mistrie tip Sorby *batipro*[®] 24cm 194240

NOU



Mistrie Reims *batipro*[®] 16cm 198160

NOU



Mistrie americană *batipro*[®] 10" / 25,5cm 199100

NOU



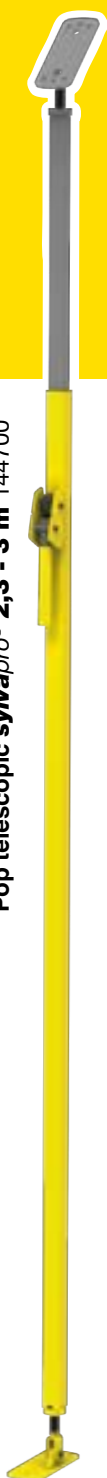
Mistrie îngustă *batipro*[®] 14cm 193140 / 16cm 193160

NOU



Gama *sylva*pro®

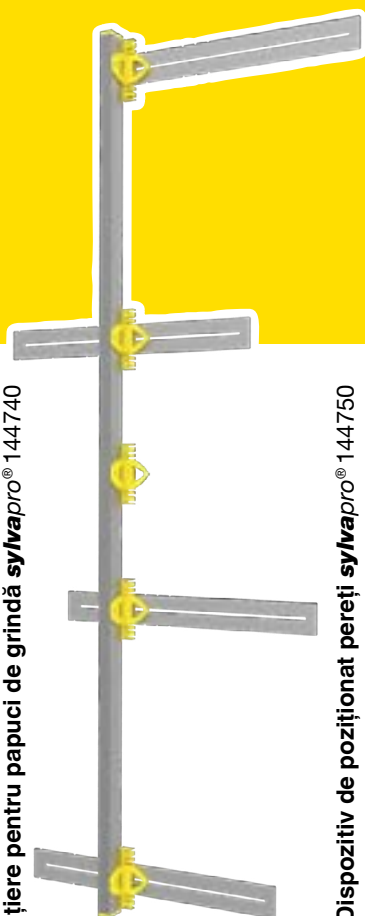
Pop telescopic *sylva*pro® 2,3 - 3 m 144700



Lift pentru pereți *sylva*pro® 144710



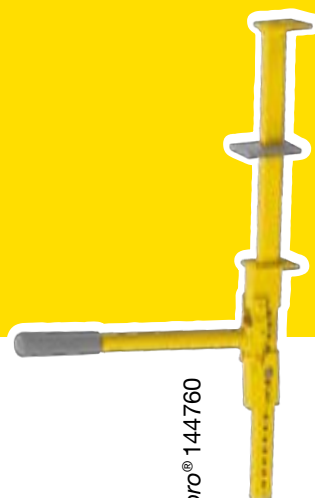
Dispozitiv de reglare și distanțiere pentru papuci de grindă *sylva*pro® 144740



Dispozitiv de poziționat pereți *sylva*pro® 144750



Dispozitiv reglabil pentru alinierea/distanțarea scândurilor *sylva*pro® 144760



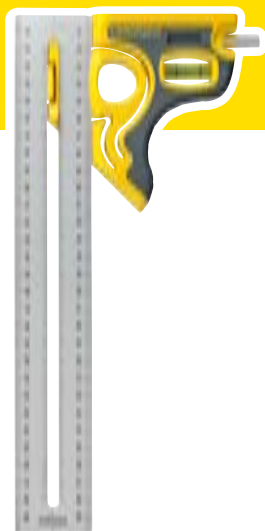
Fir cu plumb arhitect *sylva*pro® 440 g 144770



Gama **sylva**pro[®], casa cu cadru din lemn are în sfârșit uneltele sale

Uneltele **sylva**pro[®] formează o gamă special dezvoltată cu formatorii MBOC * pentru a satisface nevoile specifice legate de construcția de case cu structură din lemn.

Echer combinat **sylva**pro[®] 144790



Echer reglabil cu pivot **sylva**pro[®] 144730



Clește plat de decofrat + pârghie **sylva**pro[®] 145000



Pană **sylva**pro[®] 144780



Extractor de cuie **sylva**pro[®] 145025



Zidărie



CIOCANE DE ZIDĂRIE

Ciocan dulgher **nanovib®**



**-40%
Vibrații**



Vibrații cu 40% mai puține datorită sistemului brevetat **nanovib®**

- Corp din oțel cu rezistență ridicată la impact
- Coadă ergonomică
- Mâner antiderapant
- Capătul cozii evazat
- Magnet pentru fixarea cuielor
- Suprafețe laterale de lovire
- Margini superioare ascuțite
- Vârf cu unghiuri rotunjite

Model disponibil

100210 Ciocan dulgher **nanovib®** (1000g) Coadă tri-materială (350mm)

Ciocan dulgher **batipro®**



Foarte rezistent datorită inelului de protecție din oțel

- Mâner trimaterială **novamax®** cu rezistență ridicată, cu inel de protecție din oțel
- Suprafețe laterale de lovire
- Unghiuri de suprafață de lovire și margini rotunjite ale vârfurilor
- Locaș cu magnet pentru cuie
- Oțel carbon, forjat, tratament termic prin călire-revenire

Model disponibil

100016 Ciocan dulgher **batipro®** cu coadă ergonomică trimaterială **novamax®** (370 mm)

Coadă de schimb

531370 Foarte rezistent datorită inelului de protecție din oțel **novagrip®** (370 mm)

Ciocan dulgher



**MODEL
NOU**

- Oțel forjat și călit

Modele disponibile

101069 Ciocan dulgher (700 g) coadă trimaterială **novagrip®** (370 mm)

101061 Ciocan dulgher (700 g) coadă din lemn certificat 100% PEFC (370 mm)

Cozi de schimb

500370 Coadă din lemn certificat 100% PEFC (370 mm)

531370 Coadă trimaterială **novagrip®** (370 mm)

Ciocan dulgher cu racletă



NOU

- Parte zimțată pentru răzuirea suprafețelor neregulate (piatră, beton etc.)
- Parte netedă pentru răzuirea suprafețelor plane
- Suport magnetic pentru cuie (modelul 102169)
- Oțel forjat și călit

Model disponibil

102069 Ciocan dulgher cu racletă (845 g) coadă trimaterială **novagrip®** (370 mm)

Cozi de schimb

500370 Coadă trimaterială **novagrip®** (370 mm)

531370 Coadă trimaterială **novagrip®** (370 mm)

CIOCANE DULGHER MODEL SPANIOL

Ciocan dulgher **batipro®** SP4 model Spaniol



**MODEL
NOU**

- Suprafețe laterale de lovire
- Vârf cu unghiuri rotunjite
- Locaș cu magnet pentru cuie
- Oțel forjat și călit

Model disponibil

100006 Ciocan dulgher **batipro®** model Spaniol cu Coadă trimaterială **novamax®** (500 mm) HA006B

Coadă de schimb

531510 Coadă trimaterială **novamax®** (500 mm)

Ciocan dulgher Evolution model Spaniol



**MODEL
NOU**

- Pentru toate lucrările de zidărie, tâmplărie și cofrare
- Formă ideală pentru scoaterea cuielor de toate dimensiunile
- Suprafețe laterale de lovire pentru lucrul în spații restrânse
- Vârf cu margini rotunjite
- Locaș cu magnet pentru cuie, lucrul cu o mână fără a ține cuiul

Model disponibil

103123 Ciocan dulgher Evolution model Spaniol (750 g) cu Coadă trimaterială **novamax®** (420 mm)

Coadă de schimb

531420 Coadă trimaterială **novamax®** (420 mm)

CIOCANE PRISMATICE

Ciocan prismatic 3kg pentru borduri **nanovib®**



-100%
Vibrații



Zero vibrații datorită manșonului de cauciuc - Nu deteriorează marginile bordurilor

- Manșon din cauciuc anti-șoc și antivibrație
- Coadă din fibră de sticlă cu rezistență ridicată
- Mâner antiderapant și ergonomic
- Coadă evazată la capăt



0 urme
manșon antișoc

Model disponibil

127339 Ciocan prismatic pentru borduri **nanovib®** (3 kg) (3 kg) cu Coadă trimaterială (310 mm)

Coadă de schimb

896200 Manșon de schimb

Ciocan prismatic **nanovib®**



-45%
Vibrații



Vibrații cu 45% mai puține datorită sistemului brevetat **nanovib®**

- Trei suprafețe cu trei funcții:
 - lovire: o suprafață curbată pentru a reduce riscul de formare a așchiilor
 - răzuire: două margini ascuțite pentru răzuire,
 - spargere: unghiuri ascuțite pentru a sparge piatra și betonul
- Coadă ergonomică trimaterială de înaltă rezistență **nanovib®**
- Oțel carbon, forjat, tratament termic prin călire-revenire
- Mâner antiderapant
- Coadă evazată la capăt

Model disponibil

123309 Ciocan prismatic **nanovib®** (1,2 kg) cu Coadă trimaterială (260 mm)

Ciocan prismatic 1,2 kg pentru pavare **nanovib®**



-100%
Vibrații



Vibrații zero datorită manșonului de cauciuc - Nu deteriorează pavelele

- Manșon de cauciuc rezistent la impact
- Coadă din fibră de sticlă de înaltă rezistență
- Coadă ergonomică
- Mâner antiderapant
- Coadă evazată la capăt.



0 urme
manșon antișoc

Model disponibil

123349 Ciocan prismatic pentru pavare **nanovib®** (1,2 kg) cu Coadă trimaterială (260 mm)

Coadă de schimb

896210 Manșon de schimb

Ciocan prismatic **batipro®**



Mai practic: 3 suprafețe, 3 funcții

- Oțel carbon, forjat, tratament termic prin călire-revenire
- Coadă ergonomică de înaltă rezistență, trimaterială **novamax®**
- Trei suprafețe pentru trei funcții:
 - lovire: o suprafață curbată pentru a reduce riscul de formare a așchiilor
 - răzuire: două margini ascuțite pentru răzuire
 - spargere: unghiuri ascuțite pentru a sparge piatra și betonul
- Coadă evazată la capăt

Model disponibil

123308 Ciocan prismatic **batipro®** (1,2 kg) cu coadă trimaterială ergonomică **novamax®** (260 mm)

Coadă de schimb

531260 Coadă trimaterială **novagrip®** (260 mm)

Ciocan prismatic 1,2 kg pentru pavare **batipro®**



Nu deteriorează pavelele

- Manșon de cauciuc rezistent la impact
- Coadă din fibră de sticlă de înaltă rezistență
- Coadă ergonomică
- Mâner antiderapant
- Coadă evazată la capăt



0 urme
manșon antișoc

Model disponibil

123348 Ciocan prismatic pentru pavare (1,2 kg) **batipro®** Coadă trimaterială ergonomică **novamax®** (260 mm)

Coadă de schimb

896210 Manșon de schimb

Ciocan prismatic cu muchii teșite



- Oțel forjat și călit
- Muchii teșite

Modele disponibile

- 123107** Ciocan prismatic cu muchii teșite (1 kg) cu Coadă trimaterială **novagrip®** (260 mm)
- 123125** Ciocan prismatic cu muchii teșite (1,2 kg) cu Coadă trimaterială **novagrip®** (260 mm)
- 123121** Ciocan prismatic cu muchii teșite (1,2 kg) cu coadă din lemn certificat PEFC 100% (260 mm)
- 123157** Ciocan prismatic cu muchii teșite (1,5 kg) cu Coadă trimaterială **novagrip®** (260 mm)
- Cozi de schimb**
- 500260** Coadă de lemn certificat 100% PEFC (260 mm)
- 531260** Coadă trimaterială **novagrip®** (260 mm)

CIOCANE PRISMATICE MODEL SPANIOL

Ciocan prismatic model spaniol



- Oțel forjat și călit
- Suprafețe de lovire rectificate și lustruite

Modele disponibile

- 119108** Ciocan prismatic model Spaniol (1 kg) cu Coadă trimaterială **novagrip®** (260 mm)
- 119408** Ciocan prismatic model Spaniol (1,3 kg) cu Coadă trimaterială **novagrip®** (260 mm)
- Coadă de schimb**
- 531260** Coadă trimaterială **novagrip®** (260 mm)

BAROASE PRISMATICE

Baros prismatic 3kg **nanovib®**



-100%
Vibrații



Protejează structurile de cofraj datorită manșonului de cauciuc - zero vibrații

- Manșon din cauciuc anti-șoc și antivibrație
- Coadă ergonomică din fibră de sticlă cu rezistență ridicată
- Mâner lung și antiderapant
- Capătul mânerului evazat
- Fețe laterale plate



0 urme
manșon antișoc

Model disponibil

- 127349** Baros prismatic **nanovib®** (3 kg) coadă bi-material (800 mm)
- Coadă de schimb**
- 896200** Manșon de schimb

Baros prismatic **nanovib®**



-45%
Vibrații



Vibrații cu 45% mai puține datorită sistemului brevetat **nanovib®**

- Coadă bi-material ergonomică **nanovib®** cu rezistență ridicată
- Inel de protecție
- Mâner antiderapant
- Coadă evazată la capăt
- Muchii rotunjite
- Suprafețe laterale de lovire

Model disponibil

- 127409** Baros prismatic **nanovib®** (4 kg) cu coadă bi-material (900 mm)

Baros Sécurité **batipro**®



NOU

Suprafață de lovire Securi-T: elimină riscul de proiectare a așchiilor metalice și nu lasă urme pe suprafețele lovite

- Suprafață de lovire anti-așchii, din polimer foarte rezistent cu inel metallic înlocuibil
- Protecție împotriva loviturilor ratate
- Colțuri rotunjite
- Fețe laterale plate
- Coadă ergonomică trimaterială **novamax**® de înaltă rezistență
- Oțel carbon forjat, călit și revenit

Model disponibil

125466 Baros Sécurité-T **batipro**® (4 kg) cu coadă ergonomică trimaterială **novamax**® (900 mm)

Coadă de schimb

531900 Coadă trimaterială **novagrip**® (900 mm)

Baros prismatic **batipro**®



Mai multă siguranță: Muchii rotunjiți pentru a reduce riscul apariției așchiilor metalice

- Inel de protecție împotriva loviturilor ratate
- Muchii rotunjiți
- Suprafețe de lovire laterale plane
- Oțel carbon, forjat, tratament termic prin călire-revenire
- Coadă **novamax**® trimaterială de înaltă rezistență

Model disponibil

125464 Baros prismatic **batipro**® (4 kg) cu coadă ergonomică trimaterială **novamax**® (900 mm)

Coadă de schimb

531900 Coadă trimaterială **novagrip**® (900 mm)

Baros



- Oțel forjat și călit

Modele disponibile

125318 Baros (3 kg) cu coadă trimaterială **novagrip**® (900 mm)

125434 Barose (4 kg) cu coadă trimaterială **novagrip**® (900 mm)

125401 Baros (4 kg) cu coadă din lemn certificat PEFC 100% (900 mm)

125518 Baros (5 kg) cu coadă trimaterială **novagrip**® (900 mm)

Cozi de schimb

500900 Coadă din lemn certificat 100% PEFC (900mm) pentru locaș oval (51x35 mm)

531900 Coadă trimaterială **novagrip**® (900 mm)

Baros pentru lovire și tăiere



- Oțel forjat și călit
- O parte ciocan
- O parte lamă

Modele disponibile

126318 Baros pentru lovire și tăiere (3 kg) cu Coadă trimaterială **novagrip**® (900 mm)

126418 Baros pentru lovire și tăiere (4 kg) cu Coadă trimaterială **novagrip**® (900 mm)

Cozi de schimb

500900 Coadă din lemn certificat 100% PEFC (900mm) pentru locaș oval (51x35 mm)

531900 Coadă trimaterială **novagrip**® (900 mm)

CIOCAN DIN CAUCIUC

Ciocan din cauciuc



NOU

- Cap din cauciuc de duritate 90 Shore
- Cap ușor bombat
- Fixare conică a mânerului

Model disponibil

127762 Ciocan din cauciuc pentru lucrări publice (4 kg) cu coadă din lemn certificat PEFC 100% (1150 mm)

CIOCAN CU VÂRF ASCUȚIT

Ciocan cu vârf ascuțit



- Oțel forjat și călit
- O parte cu vârf
- O parte cu suprafață curbată de lovire și muchii ascuțite

Model disponibil

129121 Ciocan zidar cu vârf ascuțit (1,2 kg) cu coadă din lemn certificat 100% PEFC (370mm)

Cozi de schimb

500370 Coadă din lemn certificat 100% PEFC (370mm)

531370 Coadă trimaterială **novagrip**® (370 mm)

Ciocan zidar tip daltă



- Oțel forjat și călit
- O parte cu lamă pentru tăierea cablurilor
- O parte cu suprafață de lovire curbă, margini ascuțite pentru crăparea pietrei

Model disponibil

130121 Ciocan zidar tip daltă (1,2 kg) coadă din lemn certificat 100% PEFC (370 mm)

Cozi de schimb

500370 Coadă din lemn certificat 100% PEFC (370mm)

531370 Coadă trimaterială **novagrip®** (370 mm)

TÂRNĂCOAPE CU COADĂ SCURTĂ

Târâncop cu coadă scurtă



MODEL
NOU

- Oțel forjat și călit
- O parte cu vârf
- O parte în formă de pană

Modele disponibile

112078 Târâncop cu coadă scurtă (700 g) Coadă trimaterială **novagrip®** (370 mm)

112071 Târâncop cu coadă scurtă (700 g) coadă din lemn certificat 100% PEFC (370 mm)

Cozi de schimb

500370 Coadă din lemn certificat 100% PEFC (370 mm)

531370 Coadă trimaterială **novagrip®** (370 mm)

Târâncop cu coadă scurtă și cu 2 lame



- Oțel forjat și călit
- O parte în formă de lamă și o parte cu taiș

Modele disponibile

111071 Târâncop cu coadă scurtă și cu 2 lame (750 g) coadă din lemn certificat 100% PEFC (370 mm)

111078 Târâncop cu coadă scurtă și cu 2 lame (750 g) Coadă trimaterială **novagrip®** (370 mm)

Cozi de schimb

500370 Coadă din lemn certificat 100% PEFC (370 mm)

531370 Coadă trimaterială **novagrip®** (370 mm)

CIOCANE ZIDAR

Ciocan zidar cu 2 vârfuri



- Oțel forjat și călit
- Două vârfuri pentru curățarea îmbinărilor dintre pietre și îndepărtarea tencuielii

Model disponibil

113071 Ciocan zidar cu 2 vârfuri (720 g) cu coadă din lemn certificat 100% PEFC (370 mm)

Cozi de schimb

500370 Coadă din lemn certificat 100% PEFC (370 mm)

531370 Coadă trimaterială **novagrip®** (370 mm)

Ciocan zidar, pentru cărămidă



- Oțel forjat și călit
- O parte în formă de lamă pentru crăparea cărămidelor
- Suprafață de lovire pentru spargerea cărămidelor

Model disponibil

108071 Ciocan pentru cărămidă (700 g) cu coadă din lemn certificat 100% PEFC (370 mm)

Cozi de schimb

500370 Coadă din lemn certificat 100% PEFC (370 mm)

531370 Coadă trimaterială **novagrip®** (370 mm)

Ciocan zidar cu 1 vârf



- Oțel forjat și călit
- O parte cu vârf
- O parte cu suprafață de lovire

Model disponibil

110071 Ciocan zidar cu 1 vârf (700 g) cu coadă din lemn certificat 100% PEFC (370 mm)

Cozi de schimb

500370 Coadă din lemn certificat 100% PEFC (370 mm)

531370 Coadă trimaterială **novagrip®** (370 mm)

CIOCAN ALCOTANA MODEL SPANIOL

Ciocan Alcotana model spaniol (locaș rotund)



- Oțel forjat și călit
- O parte în formă de lamă și o parte cu tăiș

Model disponibil

111094 Ciocan Alcotana model spaniol (500 g) mâner trimaterială **novagrip®** (370 mm)

Cozi de schimb

532370 Coadă trimaterială **novagrip®** (370 mm) locaș rotund pentru coadă

CIOCAN ZIDAR CU VÂRF ȘI DALTĂ

Ciocan zidar cu vârș și daltă



FABRICAT
ÎN
FRÂNȚA

MODEL
NOU

- Oțel forjat și călit
- O parte cu vârș
- O parte în formă de lamă

Model disponibil

151052 Ciocan zidar cu vârș și daltă, cu coadă din lemn certificat 100% PEFC (370 mm)

Coadă de schimb

500370 Coadă din lemn certificat 100% PEFC (370 mm)

TOPORIȘCĂ

Toporișcă **batipro®**



FABRICAT
ÎN
FRÂNȚA



Versatil: Pentru tăiere, lovire și extragerea cuielor

- Locaș cu magnet pentru cuie
- Coadă **novamax®** trimaterială de înaltă rezistență, cu inel protecție din oțel
- Manșon de protecție pentru tăiș
- Lamă cu locaș pentru extras cuie
- Oțel carbon, forjat, tratament termic prin călire-revenire
- Muchie de tăiere ascuțită

Model disponibil

104104 Toporișcă **batipro®** (800 g) cu coadă ergonomică trimaterială **novamax®** (370 mm)

Coadă de schimb

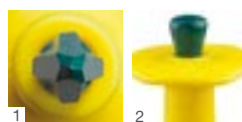
531370 Coadă trimaterială **novagrip®** (370 mm)

ȘPIȚURI PENTRU ZIDĂRIE

Șpiț cu auto-ascuțire **batipro®**



FABRICAT
ÎN
FRÂNȚA



Foarte practic: vârș cruciform cu auto-ascuțire

- Secțiune cruciformă
- Cap de lovire bombat, evazat
- Oțel special cu siliciu și mangan, tratament termic prin călire-revenire
- Manșon de protecție din polimer

Modele disponibile

131250L Șpiț **batipro®** (250 mm) auto-ascuțire

131300L Șpiț **batipro®** (300 mm) auto-ascuțire

131302L Șpiț **batipro®** (300 mm) auto-ascuțire cu manșon de protecție

131350L Șpiț **batipro®** (350 mm) auto-ascuțire

131400L Șpiț **batipro®** (400 mm) auto-ascuțire

Șpiț hexagonal



MODEL
NOU

- Oțel forjat și călit
- Capăt de siguranță brevetat
- Secțiune hexagonală

Modele disponibile

171250L Șpiț reascuțibil (250 mm)

171300L Șpiț reascuțibil (300 mm)

171302L Șpiț reascuțibil (300 mm) cu manșon de protecție

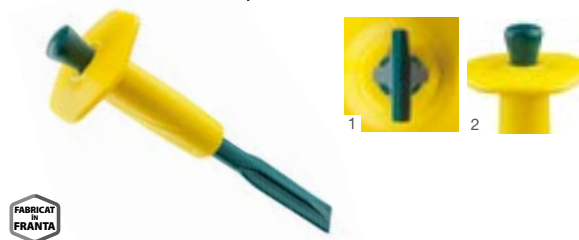
171350L Șpiț reascuțibil (350 mm)

171352L Șpiț reascuțibil (350 mm) cu manșon de protecție

171400L Șpiț reascuțibil (400 mm)

DĂLȚI PENTRU ZIDĂRIE

Daltă cu auto-ascuțire **batipro**®



Foarte practic: vârf cruciform cu auto-ascuțire

- Secțiune cruciformă
- Cap de lovire bombat, evazat
- Oțel special cu siliciu și mangan, tratament termic prin călire-revenire
- Manșon de protecție din polimer

Modele disponibile

- 132250L** Daltă **batipro**® (250 mm) auto-ascuțire
- 132300L** Daltă **batipro**® (300 mm) auto-ascuțire
- 132302L** Daltă **batipro**® (300 mm) auto-ascuțire cu manșon de protecție
- 132350L** Daltă **batipro**® (350 mm) auto-ascuțire
- 132400L** Daltă **batipro**® (400 mm) auto-ascuțire

Daltă



- Oțel forjat și călit

Modele disponibile

- 172250** Daltă reascuțibilă (250 mm)
- 172300** Daltă reascuțibilă (300 mm)
- 172302** Daltă reascuțibilă (300 mm) cu manșon protecție
- 172350** Daltă reascuțibilă (350 mm)
- 172352** Daltă reascuțibilă (350 mm) cu manșon protecție
- 172400** Daltă reascuțibilă (400 mm)

DALTĂ PENTRU CĂRĂMIZI

Daltă pentru cărămizi



- Oțel forjat și călit
- Manșon de protecție din polimer

Modele disponibile

- 168040** Daltă pentru cărămizi (40 mm)
- 168050** Daltă pentru cărămizi (50 mm)
- 168052** Daltă pentru cărămizi (50 mm) cu manșon protecție
- 168060L** Daltă pentru cărămizi (60 mm)
- 168062** Daltă pentru cărămizi (60 mm) cu manșon protecție
- 168070** Daltă pentru cărămidă (70 mm)
- 168072** Daltă pentru cărămizi (70 mm) cu manșon protecție
- 168080L** Daltă pentru cărămizi (80 mm)
- 168100** Daltă pentru cărămizi (100 mm)

MANȘON DE PROTECȚIE

Manșon de protecție



- Mâner de protecție din polimer

Modele disponibile

- 491010** Mâner de protecție galben pentru șpițuri
- 491020L** Mâner de protecție galben pentru dălți

DORN PENTRU ZIDĂRIE

Dorn pentru zidărie



- Cap de siguranță

Model disponibil

- 170150** Dorn pentru zidărie (150 mmx10 mm)

AGRAFE PENTRU ZIDĂRIE

Agrafă pentru zidărie PRO, octogonală



MODEL
NOU

- Suport și cui din oțel forjat și călit
- Umflătură anti-ieșire la baza cuiului
- Suprafață de lovire antiderapantă

Modele disponibile

- 182200** Agrafă octogonală profesională (200 mmx10 mm)
- 182250** Agrafă octogonală profesională (250 mmx10 mm)
- 182300** Agrafă octogonală profesională (300 mmx10 mm)
- 182320** Agrafă octogonală profesională (300 mmx12 mm)

Agrafă pentru zidărie, rotundă



MODEL
NOU

- Suport și cui din oțel forjat și călit
- Umflătură anti-ieșire la baza cuiului
- Suprafață de lovire antiderapantă

Modele disponibile

- 181200** Agrafă rotundă (200 mmx10 mm)
- 181250** Agrafă rotundă (250 mmx10 mm)
- 181300** Agrafă rotundă (300 mmx10 mm)

Agrafă pentru zidărie, pătrată



MODEL
NOU

- Din oțel forjat și călit
- Cap bombat la baza cuiului și cap rotund cu diametru mare

Modele disponibile

- 183250** Agrafă pătrată (250 mmx10 mm)
- 183300** Agrafă pătrată (300 mmx10 mm)

CLEMĂ PENTRU ZIDĂRIE

Clemă pentru zidărie



NOU

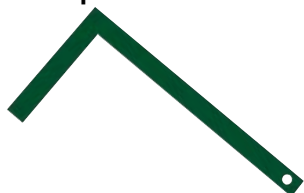
- Complet forjate, fără sudură
- Fălci de strângere antiderapante

Modele disponibile

- 185061** Clemă de strângere (135 mmx600 mm)
- 185081** Clemă de strângere (135 mmx800 mm)
- 185101** Clemă de strângere (135 mmx1000 mm)
- 185040** Clemă de strângere (175 mmx600 mm)
- 185060** Clemă de strângere (175 mmx800 mm)
- 185080** Clemă de strângere (175 mmx1000 mm)

ECHER PENTRU ZIDĂRIE

Echer pentru zidărie



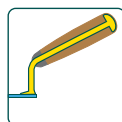
NOU

- Oțel
- Asamblare la 90° (îmbinare în unghi de 45°)
- Sudură diagonală șlefuită
- Secțiune de 30 mm
- Grosime de 5 mm
- Decupaj pătrat în interiorul unghiului de 90°
- Gaură pentru agățare

Modele disponibile

- 180040** Echer pentru zidărie (40 cm)
- 180050** Echer pentru zidărie (50 cm)
- 180060** Echer pentru zidărie (60 cm)
- 180080** Echer pentru zidărie (80 cm)

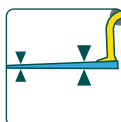
Practice: tijă traversantă cu capăt metalic pentru lovire, elimină riscul de rupere a mânerului.



Tijă traversantă



Capăt metalic



Lamă subțiată progresiv

NOU

- Tijă traversantă
- Lamă subțiată progresiv
- Capăt metalic
- Gât forjat
- Oțel călit
- Mâner din lemn certificat FSC® 100%

Mistrie rotundă **batipros**®



Modele disponibile

- 190180** Mistrie rotundă **batipros**® (18 cm) cu mâner din lemn certificat FSC® 100%
- 190200** Mistrie rotundă **batipros**® (20 cm) cu mâner din lemn certificat FSC® 100%
- 190220** Mistrie rotundă **batipros**® (22 cm) cu mâner din lemn certificat FSC® 100%

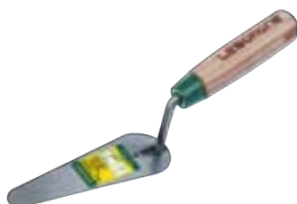
Mistrie dreaptă **batipros**®



Modele disponibile

- 191160** Mistrie dreaptă **batipros**® (16 cm) cu mâner din lemn certificat FSC® 100%
- 191180** Mistrie dreaptă **batipros**® (18 cm) cu mâner din lemn certificat FSC® 100%
- 191200** Mistrie dreaptă **batipros**® (20 cm) cu mâner din lemn certificat FSC® 100%

Mistrie îngustă **batipros**®



Modele disponibile

- 193140** Mistrie îngustă **batipros**® (14 cm) cu mâner din lemn certificat FSC® 100%
- 193160** Mistrie îngustă **batipros**® (16 cm) cu mâner din lemn certificat FSC® 100%

Mistrie tip Sorby **batipros**®



Model disponibil

- 194240** Mistrie tip Sorby **batipros**® (24 cm) cu mâner din lemn certificat FSC® 100%

Mistrie Reims **batipros**®



Model disponibil

- 198160** Mistrie Reims **batipros**® (16 cm) cu mâner din lemn certificat FSC® 100%

Mistrie americană **batipros**®



Model disponibil

- 199100** Mistrie americană **batipros**® (10" - 25,5 cm) cu mâner din lemn certificat FSC® 100%

MISTRII



Oțel călit



Pinten forjat



Capăt metalic

NOU

- Oțel călit
- Lamă flexibilă
- Pinten forjat
- Capăt metalic

Mistrie rotundă



Modele disponibile

- 197160** Mistrie rotundă (16 cm) cu mâner din lemn certificat FSC® 100%
- 197180** Mistrie rotundă (18 cm) cu mâner din lemn certificat FSC® 100%
- 197200** Mistrie rotundă (20 cm) cu mâner din lemn certificat FSC® 100%
- 197220** Mistrie rotundă (22 cm) cu mâner din lemn certificat FSC® 100%
- 197240** Mistrie rotundă (24 cm) cu mâner din lemn certificat FSC® 100%
- 197260** Mistrie rotundă (26 cm) cu mâner din lemn certificat FSC® 100%

- 189180** Mistrie rotundă (18 cm) Coadă bimaterială
- 189200** Mistrie rotundă (20 cm) Coadă bimaterială
- 189220** Mistrie rotundă (22 cm) Coadă bimaterială

Mistrie dreaptă



Modele disponibile

- 197360** Mistrie dreaptă (16 cm) cu mâner din lemn certificat FSC® 100%
- 197380** Mistrie dreaptă (18 cm) cu mâner din lemn certificat FSC® 100%
- 197400** Mistrie dreaptă (20 cm) cu mâner din lemn certificat FSC® 100%
- 197420** Mistrie dreaptă (22 cm) cu mâner din lemn certificat FSC® 100%

- 189380** Mistrie dreaptă (18 cm) Coadă bimaterială
- 189400** Mistrie dreaptă (20 cm) Coadă bimaterială
- 189420** Mistrie dreaptă (22 cm) Coadă bimaterială

Mistrie triunghiulară



Modele disponibile

- 197540** Mistrie triunghiulară (14 cm) cu mâner din lemn certificat FSC® 100%
- 197560** Mistrie triunghiulară (16 cm) cu mâner din lemn certificat FSC® 100%

- 189540** Mistrie triunghiulară (14 cm) Coadă bimaterială

Mistrie îngustă



Modele disponibile

- 197720** Mistrie îngustă (12 cm) cu mâner din lemn certificat FSC® 100%
- 197740** Mistrie îngustă (14 cm) cu mâner din lemn certificat FSC® 100%
- 197760** Mistrie îngustă (16 cm) cu mâner din lemn certificat FSC® 100%
- 197780** Mistrie îngustă (18 cm) cu mâner din lemn certificat FSC® 100%

- 189740** Mistrie îngustă (14 cm) Coadă bimaterială
- 189760** Mistrie îngustă (16 cm) Coadă bimaterială
- 189780** Mistrie îngustă (18 cm) Coadă bimaterială

MISTRII FORJATE



Oțel călit



Forjat dintr-o bucată



Capăt metalic

NOU

- Capăt metalic
- Oțel călit

Mistrie pentru rosturi



Modele disponibile

- 195080** Mistrie pentru rosturi (8 mm) cu mâner din lemn certificat FSC® 100%
- 195100** Mistrie pentru rosturi (10 mm) cu mâner din lemn certificat FSC® 100%
- 195120** Mistrie pentru rosturi (12 mm) cu mâner din lemn certificat FSC® 100%



Lucrări de structură

RĂNGI DE SĂPAT

Rangă de săpat în canalizare **nanovib®**



siguranță

Mâner 100% din fibră de sticlă, izolat, ușor și rezistent

- Cu 10% mai ușoară decât o rangă din oțel
- Părți active prelucrate în prelungire, din oțel forjat (49 cm fiecare)
- Suprafața de contact plată: pârghie asupra conductelor
- Partea cu vârf pentru săpat
- Mânerul din fibră de sticlă garantează o pârghie de până la 120 kg (1 persoană)
- Neadekvat pentru mutarea panourilor de cofraj

Model disponibil

133760 Rangă de săpat în canalizare (160 cm ; 5,4 kg) **nanovib®**

Rangă de săpat



- Secțiune octogonală
- 1 parte cu vârf
- 1 parte plată

Modele disponibile

133150 Rangă de săpat (150 cm; 5,88 kg)

133170 Rangă de săpat (170 cm; 6,55 kg)

133200 Rangă de săpat (200 cm; 7,70 kg)

Rangă de săpat cu capăt extra plat



- Secțiune octogonală
- 1 parte cu vârf în formă de diamant
- 1 parte plată

Model disponibil

133540 Rangă de săpat cu capăt extra plat (180 cm; 6,78 kg)

RĂNGI CU CAPĂT PLAT ȘI CU UMĂR

Rangă cu capăt plat și cu umăr



- Secțiune rotundă
- O parte plată cu umăr
- O parte dreaptă

Model disponibil

148150 Rangă cu capăt plat și cu umăr (150 cm; 8,20 kg)

RANGĂ PLATĂ CU LOVIRE INERȚIALĂ

Rangă plată cu lovire inerțială **nanovib®**



-30%
Greutate



Cu 30% mai ușoară decât o rangă de săpat tradițională

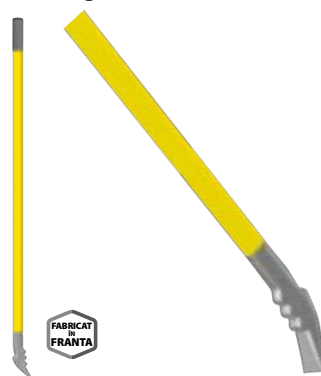
- Pentru decaparea surplusului de beton după decofrare
- Ideală atunci când nu există posibilitatea de alimentare electrică pe șantier
- Nu există riscul de a rata (lama se așază de la început pe suprafața de lovit)
- Lățimea lamei 8 cm
- Mâner evazat
- Mâner de prindere dublu în partea de jos pentru a alege cea mai potrivită poziție de lucru

Model disponibil

141200 Rangă plată cu lovire inerțială **nanovib®**

RĂNGI CU UMĂR

Rangă cu umăr **nanovib®**



-75%
Greutate



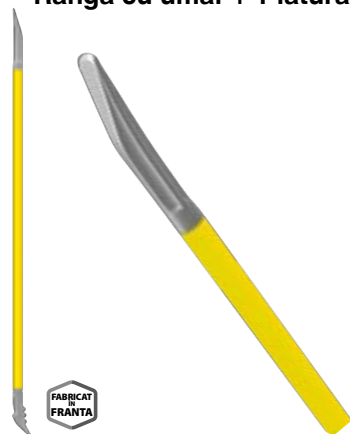
De 3 ori mai ușoară decât o rangă tradițională din oțel datorită mânerului său din aluminiu

- Mâner din aluminiu cu rezistență ridicată
- Capacitate de ridicare până la 2 T.
- Partea cu umăr prevăzută cu 3 creștături pentru ridicare
- Partea cu umăr din oțel forjat și călit
- Utilizabilă și pentru desprinderea cofrajelor
- Certificat GS

Model disponibil

146500 Rangă cu umăr **nanovib®** (150 cm ; 3,24 kg)

Rangă cu umăr + 1 latură teșită **nanovib®**



-60%
Greutate



De 3 ori mai ușoară decât o rangă tradițională din oțel datorită mânerului său din aluminiu

- Mâner din aluminiu cu rezistență ridicată
- Capacitate de ridicare de până la 2 T.
- Partea cu umăr prevăzută cu 3 creștături pentru ridicare
- 1 capăt teșit pentru rupere
- Ambele capete sunt fabricate din oțel forjat și călit
- Utilizabilă și pentru desprinderea cofrajelor
- Certificat GS

Model disponibil

146510 Rangă cu umăr + 1 capăt teșit **nanovib®** (175 cm ; 5,25 kg)

Rangă cu umăr, forjată



- Oțel forjat
- O parte cu vârf
- O parte cu umăr

Model disponibil

146150 Rangă cu umăr (150 cm; 12,6 kg), forjată

UNELTE PENTRU DECOFRARE

Unealtă pentru decofrat cu lungime mare 185 cm **nanovib®**



**185cm
2.3 kg**

2 unelte în 1 pentru decofrarea panourilor, direct de la sol datorită mânerului său lung cu o rază de acțiune de 3,35 m

- 1 parte de lovire pentru a slăbi piulițele de fixare care țin grinzile primare și secundare înainte de decofrare
- 1 parte în formă de pană subțiată pentru a scoate panourile de sub placa de beton
- Mâner din aluminiu de înaltă rezistență
- Inel de protecție pentru lovituri false (greșite)

Model disponibil

055309 Unealtă de decofrat cu lungime mare **nanovib®**



RĂNGI

Răngi pentru decofrare **batipro®**



NOU

Extragere progresivă a cuielelor = cu 60% mai multă forță de pârghie

- Extractor de cuie progresiv: cu 60% mai multă demultiplicare a forței
- Accesibilitate optimă
- Capete late și subțiate
- Prindere confortabilă

Modele disponibile

135060 Rangă pentru decofrare **batipro®** (60 cm)

135080 Rangă pentru decofrare **batipro®** (80 cm)



Rangă betonist profil hexagonal



- O parte pentru extragerea cuielelor
- O parte de pârghie pentru decofrare

Modele disponibile

145050 Rangă betonist profil hexagonal (50 cm)

145060 Rangă betonist profil hexagonal (60 cm)

145070 Rangă betonist profil hexagonal (70 cm)

145080 Rangă betonist profil hexagonal (80 cm)

145100 Rangă betonist profil hexagonal (100 cm)

SCULE PENTRU ÎNDOIT FIER BETON

Sculă pentru îndoit fier beton



- Deschidere adaptată diametrului barelor de fier beton

Modele disponibile

134060 Sculă pentru îndoit fier beton (6x8 mm)

134100 Sculă pentru îndoit fier beton (10x12 mm)

134140 Sculă pentru îndoit fier beton (14x16 mm)

FIR CU PLUMB

Fir cu plumb, magnetic **batipro®**



Plus pratique : Monture aimantée 3^{ème} main

- Magnet
- Suport cu tambur
- Plumb cromat 500 g
- Racletă integrată
- Fir de nailon 8 m

Model disponibil

144772 Fir cu plumb, magnetic **batipro®** (500 g)

RĂZUITOARE

Răzuitor pentru cofraje cu mâner telescopic 2>3,5m **nanovib®**



De 3 ori mai lung decât un răzuitor tradițional, datorită mânerului său telescopic nanovib® - permite răzuirea cofrajelor la înălțime direct de pe sol

- Coadă telescopică din aluminiu, ușoară și rezistentă
- Distanță de până la 5 m
- Mâner cu reglare automată
- Lama îndoită din oțel călit extra-dur
- Muchii rotunjiți
- Soclu ranforsat

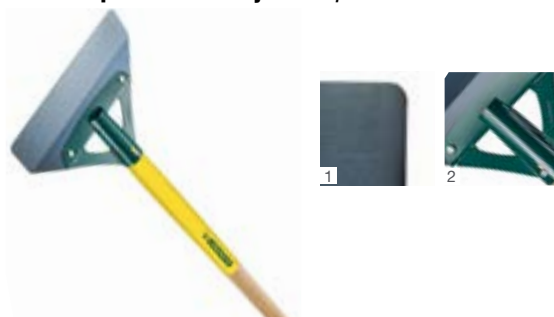
Model disponibil

142309 Răzuitor pentru cofraje cu coadă telescopică 2m-3.50 **nanovib®**

Coadă de schimb

142308 Cap de rezervă

Răzuitor pentru cofraje **batipro®**



Mai rezistent: soclu ranforsat și lamă din oțel foarte dur

- Muchii rotunjiți
- Soclu ranforsat
- Lama din oțel călit extra-dur
- Mâner de 130 cm
- Lama îndoită: 2 unghiuri de răzuire

Modele disponibile

142302 Răzuitor pentru cofraje **batipro®** (30 cm) coadă din lemn 100% certificat PEFC (1300 mm)

142200 Răzuitor pentru cofraje **batipro®** (20 cm) fără coadă

142300 Răzuitor pentru cofraje **batipro®** (30 cm) fără coadă

142500 Răzuitor pentru cofraje **batipro®** (50 cm) fără coadă

Coadă de schimb

502230 Coadă dreaptă din lemn 100% certificat PEFC (130 cm)

Răzuitor pentru cofraje



- Lamă din oțel călit
- Soclu integrat
- Lamă nituită

Modele disponibile

142322 Răzuitor pentru cofraje (30 cm) soclu integrat, coadă din lemn certificat PEFC 100% (110 cm)

142320 Răzuitor pentru cofraje (30 cm) soclu integrat, fără coadă

Coadă de schimb

502110L Coadă dreaptă din lemn 100% certificat PEFC (110 cm)

Răzuitor Big Mutt **batipro®**



NOU

- Tăiere - Răzuire - Decapare
- Oțel forjat
- Lamă groasă, teșită și reascuțibilă

Modele disponibile

142182 Răzuitor multifuncțional Big Mutt **batipro®**, cu mâner din lemn certificat PEFC 100% (130 cm)

Coadă de schimb

502230 Coadă din lemn certificat PEFC 100% (130 cm)

GHIDAREA SARCINII

Cârlig cu mâner telescopic **nanovib®**



siguranță



2>3,5m



NOU

Mâner telescopic cu rază mare de acțiune

- Cap din oțel 2 în 1: cârlig pentru a trage sarcina și doi suporturi pentru împins
- Mâner telescopic ușor din aluminiu rezistent
- Secțiune tubulară ovală a mânerului pentru un control mai bun
- Rază de acțiune de 5m
- Mâner cu reglaj automat

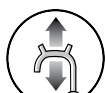
Modele disponibile

147009 Cârlig cu mâner telescopic 2>3.5m **nanovib®**

147019 Cârlig cu mâner telescopic 1.3>2.1m **nanovib®**



Manipulare
in siguranță



Tragere /
împingere



0 vibrații

GRESAREA COFRAJELOR

Unealtă telescopică pentru gresarea cofrajelor 2>3,5m **nanovib®**



poziție
ergonomică



2>3,5m



Mâner telescopic cu rază mare de acțiune: gresează panouri aflate la înălțime direct de pe sol

- Mâner telescopic ușor din aluminiu rezistent
- Secțiune tubulară ovală pentru un control mai bun
- Rază de acțiune de 5m
- Mâner cu reglaj automat
- Ecologic : de 5 ori mai puțin ulei

Model disponibil

147569 Unealtă telescopică pentru gresarea cofrajelor + difuzor integrat **nanovib®**

Coadă de schimb

896550 Set 5 huse de schimb

896560 Kit de rechange (tuyau + raccords)



Fără risc
de cădere



0 stropiri
nocive



Aplicare
uniformă



Evită
picurarea



Economisește
ulei

CHEIE PENTRU POPI METALICI

Cheie universală pentru popi metalici 0dB 80cm **nanovib®**



Zgomot

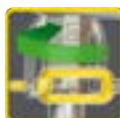
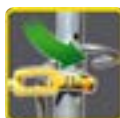
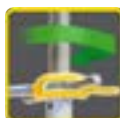
NOU

Pentru strângerea/desfacerea popilor metalici prin mișcare rotativă, fără zgomot și fără vibrații

- Cap cu cârlig universal din oțel călit, compatibil cu majoritatea popilor metalici disponibili pe piață
- Braț tubular din oțel, ușor și rezistent
- Mâner ergonomic bimaterial

Model disponibil

144210 Cheie universală pentru popi metalici 0dB 80cm **nanovib®**



0 dB



0 vibrații

CLEȘTI

Clește *nanovib*®



-50%
Effort



cu 50% mai puțin efort depus datorită cleștelui lateral cu mare multiplicare a forței

- Unealtă 2 în 1 : 1 clește rabitz + 1 clește pentru sârmă
- Brațe cu formă ergonomică
- Suprafețe de lovire pe fălci
- Fălci forjate și călite

Modele disponibile

158229 Clește *nanovib*® (220 mm)

158309 Clește *nanovib*® (300 mm)

Capacitate maximă de tăiere

- Sârmă moale : Ø 4mm / Sârmă semidură : Ø 3,8mm / Sârmă dură : Ø 3mm /
Corzi de pian : Ø 2,5mm

Clește rabitz



- Oțel forjat și călit

Modele disponibile

158220 Clește rabitz (220 mm)

158250 Clește rabitz (250 mm)

Terasament



TÂRNĂCOAPE

Târâncop de terasare **batipro**[®]



Mai practic: Lamă cu margini drepte și suprafețe de lovire laterale

- Suprafețe laterale de lovire
- Marginile lamei ideale pentru săparea șanțurilor
- Vârf cruciform extra-dur
- Oțel călit pe o suprafață de 100 mm
- Coadă trimaterială **novamax**[®] de înaltă rezistență
- Se livrează cu coadă

Model disponibil

051245 Târâncop de terasare **batipro**[®] (2,3 kg) locaș oval, coadă ergonomică trimaterială **novamax**[®] (1 m)

Cozi de schimb

531108 Coadă trimaterială **novagrip**[®] (1 m) pentru târâncop cu locaș oval (50x32mm)
531900 Coadă trimaterială **novagrip**[®] (90 cm)

Târâncop de terasare cu locaș rotund



- Oțel forjat și călit
- Vârf în formă de „diamant”
- O parte lamă în formă de pană ascuțită
- O parte cu vârf

Modele disponibile

050200 Târâncop de terasare (2 kg) cu locaș rotund, fără coadă
050201 Târâncop de terasare (2 kg) cu locaș rotund, coadă din lemn 100% certificat PEFC (1 m)
050206 Târâncop de terasare (2 kg) cu locaș rotund, Coadă trimaterială **novagrip**[®] (90 cm)
050250 Târâncop de terasare (2,5 kg) cu locaș rotund, fără coadă
050252 Târâncop de terasare (2,5 kg) cu locaș rotund, coadă din lemn 100% certificat PEFC (1 m)
050258 Târâncop de terasare (2 kg) cu locaș rotund, coadă tri-material **novagrip**[®] (90 cm)

Cozi de schimb

532908 Coadă trimaterială **novagrip**[®] (90 cm) pentru locaș rotund (Ø48mm)
503480 Coadă din lemn 100% certificat PEFC (1 m) pentru locaș rotund (Ø48mm)

Târâncop de terasare pentru lucrări publice, locaș rotund



- Oțel forjat și călit
- Vârf în formă de „diamant”
- O parte lamă în formă de pană ascuțită
- O parte cu vârf

Modele disponibile

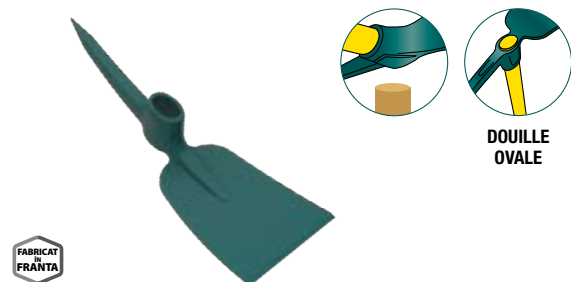
051200 Târâncop de terasare (2 kg) cu locaș oval, fără coadă
051202 Târâncop de terasare (2 kg) cu locaș oval, coadă din lemn (1 m) 100% certificat PEFC
051208 Târâncop de terasare (2 kg) cu locaș oval, coadă tri-material **novagrip**[®] (90 cm)

Cozi de schimb

531900 Coadă trimaterială **novagrip**[®] (90 cm) pentru târâncop cu locaș oval (50x32 mm)
531108 Coadă trimaterială **novagrip**[®] (1 m) pentru târâncop cu locaș oval (50x32 mm)
504500 Coadă din lemn 100% certificat PEFC (1 m) pentru târâncop cu locaș oval (50x32 mm)

TÂRNĂCOP CANTONIER

Târâncop cantonier cu locaș rotund **duopro**[®]



DOUILLE
OVALE

- Oțel forjat și călit
- Vârf tip «diamant»
- O parte cu pană lată și ascuțită
- O parte cu vârf
- Suprafețe laterale de lovire
- Locaș oval antirăsucire

Modele disponibile

058200 Târâncop cantonier **duopro**[®], locaș oval (50 x 32 mm), fără coadă
058201 Târâncop cantonier **duopro**[®], locaș oval (50 x 32 mm), cu coadă de 1 m din lemn certificat PEFC 100%
058208 Târâncop cantonier **duopro**[®], locaș oval (50 x 32 mm), cu coadă trimaterială **novamax**[®] de 1 m

Cozi de schimb

504500 Coadă din lemn certificat PEFC 100% (1 m) pentru locaș oval (50 x 32 mm)
531108 Coadă trimaterială **novagrip**[®] pentru locaș oval (50 x 32 mm)

TÂRNĂCOAPE REGIONALE

Târâncop Italian cu locaș oval



- Oțel forjat și călit
- Vârf în formă de „diamant”
- O parte lamă în formă de pană ascuțită
- O parte cu vârf

Model disponibil

053155 Târâncop model Italian (1,5 kg) cu locaș oval, Coadă trimaterială **novagrip®**

Coadă de schimb

534900 Coadă trimaterială **novagrip®** (90 cm) pentru târâncop model Italian

Târâncop Elvețian-Savoia cu locaș oval



- Oțel forjat și călit
- Vârf în formă de „diamant”
- O parte lamă în formă de pană ascuțită
- O parte cu vârf

Model disponibil

055250 Târâncop Elvețian-Savoia (1,5 kg) cu locaș oval, Coadă trimaterială

Cozi de schimb

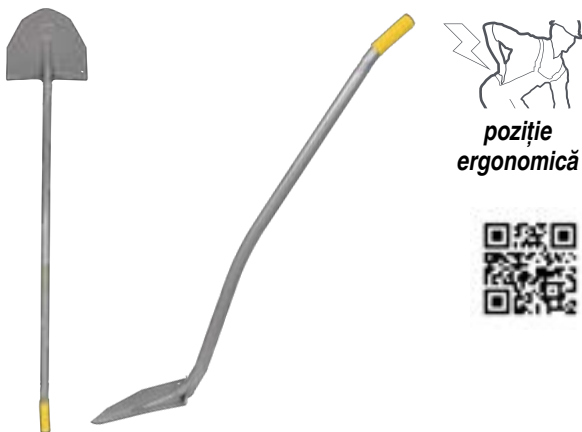
531900 Coadă trimaterială **novagrip®** (90 cm)

504500 Coadă din lemn 100% certificat PEFC (1 m) pentru locaș oval (50x32 mm)

531108 Coadă trimaterială **novagrip®** (1 m) pentru locaș oval (50x32 mm)

LOPEȚI

Lopată ergonomică 27 cm **nanovib®**



Înclinare a zonei lombare cu 20% mai mică datorită mânerului ergonomic

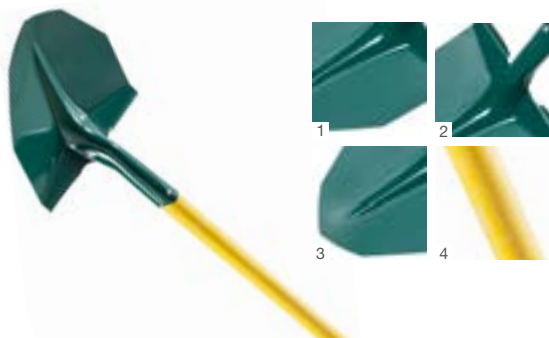
- Coadă tubulară din oțel curbat, ușoară și rezistentă
- Mâner înclinat: se reduce oboseala mâinilor și evitarea apariției sindromului de tunel carpian
- Lopată călită pe toată suprafața, lamă cu nervuri pentru rezistență ridicată
- Suport pentru picioare, antiderapant
- Marginile laterale drepte pentru a răzui mai bine solul
- Vârf ascuțit: favorizează pătrunderea lopeții

Model disponibil

005409 Lopată ergonomică **nanovib®** 27 cm



Lopată **batipro®**



Mai practic: suport pentru picioare, margine dreaptă și vârf ascuțit

- Margine laterală dreaptă
- Suport pentru picioare
- Vârf ascuțit
- Coadă dreaptă din poliamidă tubulară întărită cu fibră de sticlă, **compositube®**
- Lopată călită pe toată suprafața

Modele disponibile

005402 Lopată **batipro®** (28 cm) cu coadă din lemn certificat 100% PEFC (130 cm)

005406 Lopată **batipro®** (28 cm) cu coadă dreaptă din poliamidă tubulară întărită cu fibră de sticlă **compositube®** (135 cm)

Cozi de schimb

502110L Coadă dreaptă din lemn certificat 100% PEFC (110 cm)

523110 Coadă bi-material **nova®** (110 cm)

540010L Coadă dreaptă din poliamidă tubulară întărită cu fibră de sticlă **compositube®** (117 cm)

540030L Coadă dreaptă din poliamidă tubulară întărită cu fibră de sticlă, **compositube®** (135 cm)

502230 Coadă dreaptă din lemn certificat 100% PEFC (130 cm)

Lopată rotundă



- Din oțel călit

Modele disponibile

005250 Lopată rotundă din tablă (25 cm) fără coadă

005252 Lopată rotundă din tablă (25 cm) cu coadă din lemn TP certificat 100% PEFC (110 cm)

005270 Lopată rotundă din tablă (27 cm) fără coadă

005272 Lopată rotundă din tablă (27 cm) cu coadă din lemn TP certificat 100% PEFC (110 cm)

005274 Pelle ronde tôle (27 cm) manche creux chargé en fibres de verre **compositube®** (117 cm)

005277 Lopată rotundă din tablă (27 cm) cu coadă din lemn certificat 100% PEFC (130 cm)

005290 Lopată rotundă din tablă (29 cm) fără coadă

005292 Lopată rotundă din tablă (29 cm) cu coadă din lemn TP certificat 100% PEFC (110 cm)

005299 Lopată rotundă din tablă (29 cm) cu coadă din poliamidă tubulară întărită cu fibră de sticlă, **compositube®** (117 cm)

Cozi de schimb

502110L Coadă dreaptă din lemn certificat 100 % PEFC (110 cm)

523110 Coadă bi-material **nova®** (110 cm)

540010L Coadă dreaptă din poliamidă tubulară întărită cu fibră de sticlă, **compositube®** (117 cm)

540030L Coadă dreaptă din poliamidă tubulară întărită cu fibră de sticlă, **compositube®** (135 cm)

502230 Coadă dreaptă din lemn certificat 100 % PEFC (130 cm)

Lopată pătrată



- Din oțel călit

Modele disponibile

006250 Lopată pătrată din tablă (25 cm) fără coadă

006252 Lopată pătrată din tablă (25 cm) cu coadă din lemn TP certificat PEFC 100% (110 cm)

Cozi de schimb

502110L Coadă dreaptă din lemn 100% certificat PEFC (110 cm)

523110 Coadă bi-material **nova®** (110 cm)

540010L Coadă dreaptă din poliamidă tubulară întărită cu fibră de sticlă, **compositube®** (117 cm)

540030L Coadă dreaptă din poliamidă tubulară întărită cu fibră de sticlă, **compositube®** (135 cm)

502230 Coadă dreaptă din lemn certificat 100 % PEFC (130 cm)

Lopată rotundă model Alsacian



- Din oțel călit

Model disponibil

020281 Lopată rotundă model Alsacian (28 cm) cu coadă din lemn certificat 100% PEFC (130 cm)

Cozi de schimb

502150L Coadă din lemn curbat certificat 100% PEFC (130 cm) pentru furcă și lopată

540020L Coadă curbată din poliamidă tubulară întărită cu fibră de sticlă, **compositube®** (135 cm)

Lopată Bordeaux



- Unghi de atac drept
- Margini laterale de rigidizare
- Oțel călit

Modele disponibile

022230 Lopată Bordeaux (23 cm), fără coadă

022231 Lopată Bordeaux (23 cm), cu coadă din lemn certificat PEFC 100% (110 cm)

Cozi de schimb

502110L Coadă din lemn certificat PEFC 100% (110 cm)

NOU

Lopată forjată



- Oțel forjat de înaltă rezistență
- Vârf ascuțit

Modele disponibile

001272 Lopată forjată (27 cm) cu coadă din lemn TP certificat 100% PEFC (130 cm)

001270 Lopată forjată (27 cm) fără coadă

Coadă de schimb

502130L Coadă din lemn certificat 100% PEFC (130 cm)

Lopată cu margini îndoite



- Lopată cu margini îndoite pentru a curăța mai eficient, în special în tranșee, gropi, canalizare etc.

Modele disponibile

007000 Lopată cu margini îndoite (19 cm) fără coadă

007002 Lopată cu margini îndoite (19 cm) cu codă din lemn TP certificat 100% PEFC (130 cm)

Cozi de schimb

502110L Coadă din lemn certificat 100% PEFC (130 cm)

523110 Coadă bi-material **nova**® (110 cm)

540010L Coadă dreaptă din poliamidă tubulară întărită cu fibră de sticlă **compositube**® (117 cm)

540030L Coadă dreaptă din poliamidă tubulară întărită cu fibră de sticlă **compositube**® (135 cm)

Lopată pentru șanțuri



- Lopată îngustă ideală pentru săparea șanțurilor
- Lopată complet câlită pentru o rezistență mai bună la uzură.

Modele disponibile

005210 Lopată pentru șanțuri (21 cm) fără coadă

005211 Lopată pentru șanțuri (21 cm) cu coadă din lemn TP certificat 100% PEFC (110 cm)

Cozi de schimb

502110L Coadă din lemn certificat 100% PEFC (130 cm)

523110 Coadă bi-material **nova**® (110 cm)

540010L Coadă dreaptă din poliamidă tubulară întărită cu fibră de sticlă **compositube**® (117 cm)

540030L Coadă dreaptă din poliamidă tubulară întărită cu fibră de sticlă **compositube**® (135 cm)

GREBLE

Greblă cu dinți drepiți **batipro**®



2-în-1! 1 latură pentru greblare, 1 latură dreaptă pentru nivelare

- Dinți laterali ranforșați
- Regletă unghiulară
- Locaș tubular
- Dinți câliti pe toată suprafața
- Model disponibil cu coadă ergonomică: previne oboseala la partea lombară și la încheietura mâinii

Modele disponibile

376110 Greblă cu 14 dinți drepiți, **batipro**® fără coadă

376112 Greblă cu 14 dinți drepiți, **batipro**® cu coadă din lemn certificat 100% PEFC (150 cm)

376100 Greblă cu 14 dinți drepiți, **batipro**® fără coadă

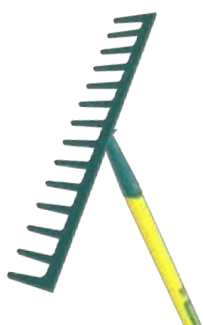
376102 Greblă cu 14 dinți drepiți, **batipro**® cu coadă din lemn certificat 100% PEFC (150 cm)

376103 Greblă cu 14 dinți drepiți, **batipro**® cu coadă din lemn certificat 100% PEFC (150 cm) + mâner ergonomic

Coadă de schimb

513150 Coadă din lemn certificat 100% PEFC (150 cm)

Greblă forțată cu dinți drepiți



- Dinți câliti pe toată suprafața
- Locaș forțat

Modele disponibile

376162 Greblă forțată cu 16 dinți drepiți, coadă din lemn certificat 100% PEFC (150 cm)

376160 Greblă forțată cu 16 dinți drepiți, fără coadă

Coadă de schimb

513150 Coadă din lemn certificat 100% PEFC (150 cm)

Greblă cu dinți curbați **duopro**®



2-în-1! O parte pentru greblare și o parte pentru nivelare

- Dinți laterali ranforșați
- Lamă de nivelare înclinată: consolidează grebla
- Locaș tubular: asigură o îmbinare mai rezistentă cu coada
- Grebla este câlită în totalitate
- Dinți curbați: facilitează strângerea resturilor vegetale

Modele disponibile

375100 Greblă cu 14 dinți drepiți **duopro**®, fără coadă

375102 Greblă cu 14 dinți drepiți **duopro**®, cu coadă din lemn certificat PEFC 100% (150 cm)

375110 Greblă cu 16 dinți drepiți **duopro**®, fără coadă

375111 Greblă cu 16 dinți drepiți **duopro**®, cu coadă din lemn certificat PEFC 100% (150 cm)

Coadă de schimb

513150 Coadă din lemn certificat 100% PEFC (150 cm)

Greblă forjată cu dinți curbați



- Dinți căliți pe toată suprafața
- Locaș forjat

Modele disponibile

375142 Greblă forjată cu 14 dinți curbați, cu coadă din lemn certificat 100% PEFC (150 cm)

375160 Greblă forjată 16 dinți curbați, fără coadă

375162 Greblă forjată 16 dinți curbați, cu coadă din lemn certificat 100% PEFC (150 cm)

Coadă de schimb

513150 Coadă din lemn certificat PEFC 100% (150 cm)

Greblă forjată cu dinți curbați, pentru pietriș



- Dinți căliți pe toată suprafața
- Locaș forjat

Modele disponibile

377140 Greblă forjată cu dinți curbați pentru pietriș, fără coadă

377142 Greblă forjată cu dinți curbați pentru pietriș, cu coadă din lemn certificat 100% PEFC (150 cm)

Coadă de schimb

514150 Coadă din lemn certificat 100% PEFC (150 cm)

Greblă pentru bitum/asfalt cu 14 dinți **batipro**®



Gât lung, ideal pentru întinderea bitumului/asfaltului fără deteriorarea cozii

- Pentru nivelarea, greblarea și întinderea bitumului/asfaltului
- Dinți laterali ranforșați
- Regletă unghiulară
- Locaș tubular
- Dinți căliți în totalitate

Model disponibil

138000 Greblă pentru bitum/asfalt cu 14 dinți **batipro**®, fără coadă

Coadă de schimb

514150 Coadă din lemn certificat PEFC 100% (150 cm)

FURCI

Furcă pentru pietriș



- Oțel forjat și călit
- Dinții exteriori ridicați pentru păstrarea pietrelor în furcă

Modele disponibile

424350 Furcă cu 9 dinți pentru pietriș, fără coadă

424351 Furcă cu 9 dinți pentru pietriș, cu coadă din lemn certificat 100% PEFC (130 cm)

Coadă de schimb

502150L Coadă din lemn certificat 100% PEFC (130 cm)

RACLETE DE NIVELARE

Racletă pentru drumuri și rețele **batipro**®



Mai puternică: lamă îndoită și călită, extra-dură, locaș pentru coadă întărită și cu montură mărită

- Lamă îndoită din oțel călit, extra-dur
- Montură mărită
- Locaș tubular

Modele disponibile

143440 Racletă pentru drumuri și rețele **batipro**® (50 cm) (50 cm) fără coadă

143442 Racletă pentru drumuri și rețele **batipro**® (50 cm) (50 cm) cu coadă din lemn certificat 100% PEFC (150 cm)

Cozi de schimb

514150 Coadă din lemn certificat 100% PEFC (150 cm)

513200L Coadă din lemn certificat 100% PEFC (180 cm)

Racletă pentru beton, **batipro**®



Mai rezistentă: lama îndoită și călită, • Montură mărită, locaș tubular

- Lamă îndoită din oțel călit, extra-dur
- Cadru mărit
- Locaș tubular
- Cârlig de așezat plasa

Modele disponibile

137180 Racletă pentru beton, **batipro**® (50 cm) fără coadă

137182 Racletă pentru beton, **batipro**® (50 cm) cu coadă din lemn certificat 100% PEFC (150 cm)

Cozi de schimb

514150 Manche bois certifié PEFC 100 % (150 cm)

513200L Manche bois certifié PEFC 100 % (180 cm)

Racletă pentru bitum



NOU

- Lamă îndoită din oțel călit

Model disponibil

139500 Racletă pentru bitum (48 cm), fără coadă

Coadă de schimb

514150 Coadă din lemn certificat PEFC 100% (150 cm)

Racletă din lemn



- Pentru a împinge sau trage asfaltul sau pentru nivelarea betonului
- Pentru asfalt ușor 0-6 (trotuare, piste de biciclete ...)
- Lama groasă: rămâne la suprafață și trage mai puțin material pentru mai mult confort în utilizare
- Lama teșită pe ambele laturi

Model disponibil

139700 Racletă din lemn 55 cm fără coadă

Cozi de schimb

514150 Coadă din lemn certificat 100% PEFC (150 cm)

Racletă din aluminiu



- Pentru împingerea sau tragerea asfaltului, utilizat și pentru nivelarea betonului
- Aluminiu: greutate mai mică comparativ cu oțelul
- Pentru înveliș greu 0-14 (drumuri ...)

Model disponibil

139610 Racletă din aluminiu 50 cm, fără coadă

Cozi de schimb

514150 Coadă din lemn certificat 100% PEFC (150 cm)

UNEALTĂ DE TASAT

Unealtă de tasat **nanovib**®



-80%
Vibrații



Vibrații cu 80% mai puține datorită bușei silentbloc

- Coadă din oțel de înaltă rezistență
- Mâner ergonomic
- 3 unghiuri drepte și 1 unghi rotunjit

Model disponibil

166033 Unealtă de tasat **nanovib**® (5 kg)

Unealtă de tasat **batipro**[®]



NOU

Polivalentă : 3 colțuri drepte + 1 colț rotunjit pentru compactare precisă

- 2-în-1: 3 colțuri drepte + 1 colț rotunjit
- Unealtă forjată

Model disponibil

166022 Unealtă de tasat **batipro**[®] (5 kg), cu coadă din lemn certificat PEFC 100%

Coadă de schimb

502110L Coadă dreaptă din lemn certificat 100% PEFC (110 cm)

GRAPĂ

Grapă cu 4 dinți + racletă **batipro**[®]



- Unealtă sudată 2 în 1: partea cu dinți pentru a trage materialul de umplere/ partea cu racletă pentru nivelare
- Cap din oțel
- Locaș tubular

Modele disponibil

439000 Grapă cu 4 dinți + racletă, **batipro**[®] (31 cm ; 1,15 kg) fără coadă

439002 Grapă cu 4 dinți + racletă, **batipro**[®] (31 cm ; 1,15 kg) cu coadă din lemn certificat 100% PEFC (130 cm)

Coadă de schimb

502230 Coadă dreaptă din lemn certificat 100% PEFC (130 cm)

CAZMA

Cazma terasier



- Capete din oțel călit pentru o rezistență mai bună la uzură
- Înălțime mare: ideală pentru săparea șanțurilor

Model disponibil

316367 Cazma terasier cu Coadă trimaterială **novagrip**[®] (360 mm)

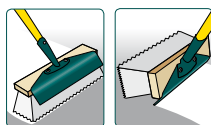
Coadă de schimb

523080 Coadă trimaterială **novagrip**[®] (900 mm) cu capăt în formă de T

Curățenie



Mătură cu racletă *batipro*®



Mătură

Racleta



ERGONOMIC

2 unelte în 1: 1 mătură de exterior + 1 racletă

- Locaș tubular
- Fire din PVC
- Lamă din oțel călit
- Modelul cu mâner ergonomic: previne TMS-urile (tulburările musculo-scheletice)

Modele disponibile

157240 Mătură cu racletă *batipro*® (32 cm) fără coadă

157102 Mătură cu racletă *batipro*® (32 cm) cu coadă din lemn certificat PEFC 100% (150 cm)

157103 Mătură cu racletă *batipro*® (32 cm) cu coadă din lemn certificat PEFC 100% (150 cm)

+ mâner ergonomic

Coadă de schimb

513150 Coadă din lemn certificat PEFC 100% (150 cm)

Mătură PRO



- Locaș tubular
- Fire din PVC

Modele disponibile

157000 Mătură PRO (32 cm) fără coadă

157002 Mătură PRO (32 cm) cu coadă din lemn certificat PEFC 100% (150 cm)

Coadă de schimb

513150 Coadă din lemn certificat PEFC 100% (150 cm)

Mătură medie



- Fire din PVC

Model disponibil

157110 Mătură medie fără coadă

Coadă de schimb

513160 Coadă din lemn certificat PEFC 100% (150 cm)

Mătură PVC 60 cm



- Fire din PVC

Model disponibil

157170 Mătură PVC 60 cm fără coadă

Coadă de schimb

513160 Coadă din lemn certificat PEFC 100% (150 cm)

MĂTURI SALUBRIZARE

Mătură din polimer, lată



- Profil lat
- Fire din polimer, mai rezistente, în formă de stea

Model disponibil

156241 Mătură din polimer, lată cu coadă din lemn certificat PEFC 100% (130 cm)

Coadă de schimb

560520 Coadă din lemn certificat PEFC 100% (130 cm) cu capăt filetat

Mătură din polimer, rotundă



- Fire din polimer
- Inel de reglare

Model disponibil

156231 Mătură din polimer, rotundă cu coadă din lemn certificat PEFC 100% (130 cm)

Coadă de schimb

515120 Coadă din lemn certificat PEFC 100% (130 cm)

CLEȘTI PENTRU DEȘEURI

Clești pentru deșeuri **duopro**®



- Unealtă de înaltă calitate pentru utilizare intensivă
- Braț din aluminiu de 15,5x12,5mm: rezistență, greutate redusă
- Mâner cu arc din polimer cu deschidere ușoară
- Saboți de prindere din poliuretan pentru mai multă precizie și o manipulare mai ușoară

Modele disponibile

477090 Clește pentru deșeuri **duopro**® (92 cm)

Clește pentru deșeuri, ergonomic



- Corp ușor din aluminiu
- Mâner cu trăgaci, confort și precizie la apucare

Modele disponibile

477105 Clește pentru deșeuri, ergonomic (88 cm)

477115 Clește pentru deșeuri, ergonomic (105 cm)

Canalizare



UNELTE PENTRU CANALIZARE

Levier ergonomic pentru capace telecom **nanovib**®



poziție ergonomică

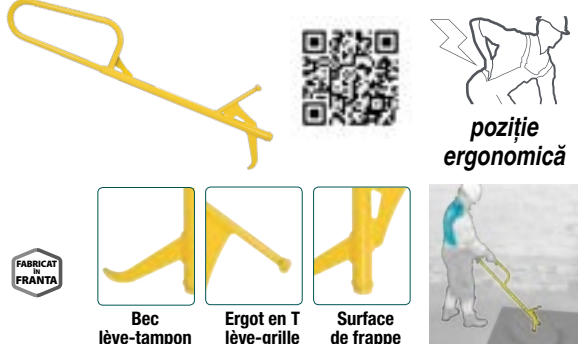
Ridicați cu spatele drept capacele de canalizare telecom!

- 2 mărimi universale: potrivit pentru toate tipurile de plăci <80kg
- 2 cârlige de stabilizare: control mai bun al încărcăturii
- Suprafață de lovire interschimbabilă din polimer: Anti-vibrații (Silentbloc) și antiexplozie
- Mâner tubular din oțel de înaltă rezistență
- Mâner ergonomic : postură corectă cu spatele drept

Model disponibil

144409 Levier ergonomic pentru capace telecom **nanovib**®

Levier „Toucan” pentru grătare și capace de canalizare **nanovib**®



poziție ergonomică

Prima unealtă ergonomică pentru ridicarea grătarelor și a capacelor de canalizare, păstrând în același timp spatele drept!

- Unealtă 2 în 1
- O parte laterală pentru a muta capacele de canal
- O parte „în formă de T” pentru a muta grilajele
- Suprafață de lovire pentru scoaterea grilajelor / capacelor
- Coadă tubulară din oțel de înaltă rezistență
- Mâner ergonomic cu prindere multiplă
- Universal: se adaptează la toate tipurile de grilaje / capace mai mici de 80 kg

Model disponibil

144109 Levier „Toucan” pentru grătare și capace de canalizare, **nanovib**®

Coadă de schimb

896500 Surface de frappe de rechange

Ciocan de canalizare

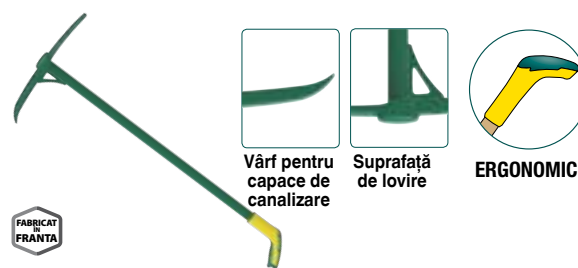


- Mâner cu secțiune rotundă și manșon din PVC
- Mâner format din două tije de oțel
- O parte cu vârf îndoit
- O parte ciocan
- Posibilitatea de a adăuga o curea de transport

Model disponibil

144300 Ciocan de canalizare

Târâncop de canalizare cu coadă metalică + mâner ergonomic **batipro**®



ERGONOMIC

- Unealtă 2 în 1
- Un vârf îndoit crestat pentru ridicarea capacelor de canalizare
- O parte lată tip pană pentru a elibera asfaltul de pe marginile capacelor de canalizare
- Mâner ergonomic
- Coadă tubulară din oțel de înaltă rezistență
- Suprafață de lovire pentru a facilita detașarea capacelor de canalizare

Model disponibil

144515 Târâncop de canalizare cu coadă metalică + mâner ergonomic **batipro**®

Târâncop de canalizare



- O parte plată tip pană
- O parte cu vârf îndoit
- Coadă trimaterială **novagrip**® cu rezistență ridicată

Model disponibil

144504 Târâncop de canalizare cu Coadă trimaterială **novagrip**® (90 cm)

Cozi de schimb

532908 Coadă trimaterială **novagrip**® (90 cm) pentru locaș rotund (Ø 48 mm)

503480 Coadă din lemn certificat PEFC 100% (100 cm) pentru locaș rotund (Ø 48 mm)

Ciocan scurt pentru canalizare



- O parte ciocan
- O parte cu vârf îndoit

Model disponibil

144604 Ciocan scurt pentru canalizare (600 g) cu Coadă trimaterială **novagrip**®

Coadă de schimb

531370 Coadă trimaterială **novagrip**® (37 cm)

Curățare hidrodinamică



UNELTE PENTRU CURĂȚARE HIDRODINAMICĂ

Lopată filtrantă cu coadă telescopică 2>3,5m *nanovib*®



poziție
ergonomică



2>3,5m

Coadă telescopică cu rază lungă de acțiune : pentru filtrarea deșeurilor în timpul operațiunilor de curățare a rețelelor de canalizare

- Coadă telescopică din aluminiu călit, ușor și rezistent
- Secțiune ovală a cozii, oferă un control mai bun
- Până la 3,5 m adâncime de lucru
- Mâner cu reglare automată
- Cap din oțel cu grosimea de 4mm
- Disponibilă cu coadă de diametre diferite : 10 cm / 15 cm / 22 cm / 45 cm

Modele disponibile

149109 Lopată filtrantă cu coadă telescopică 2>3,5m *nanovib*® Ø10 cm

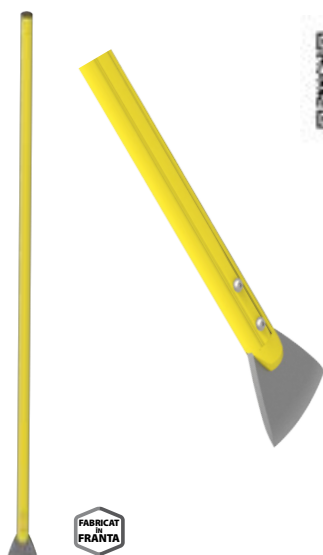
149159 Lopată filtrantă cu coadă telescopică 2>3,5m *nanovib*® Ø15 cm

149229 Lopată filtrantă cu coadă telescopică 2>3,5m *nanovib*® Ø22 cm

149459 Lopată filtrantă cu coadă telescopică 2>3,5m *nanovib*® Ø45 cm

149009 Set coadă telescopică *nanovib*® + 3 capete de lopată filtrantă (Ø15 cm + Ø22 cm + Ø45 cm)

Rașchetă pentru îndepărtarea deșeurilor 185 cm *nanovib*®



poziție
ergonomică

185cm
1.800 kg

Unealtă cu rază lungă de acțiune: tăiați, fragmentați și răzuți deșeurile care blochează rețelele de canalizare până la o adâncime maximă de 1,85 m

- Mâner din aluminiu călit, ușor și rezistent
- Secțiune ovală a tubului pentru un control mai bun
- Lamă ascuțită din oțel călit

Model disponibil

149119 Rașchetă pentru îndepărtarea deșeurilor, 185 cm *nanovib*®

Ghidaj cu coadă telescopică pentru furtun 2>3,5m *nanovib*®



poziție
ergonomică



2>3,5m

3.670 kg

Coadă telescopică cu rază lungă de acțiune : previne riscul revenirii accidentale a furtunului în timpul operațiunilor de desfundare/curățare

- Coadă telescopică din aluminiu călit, ușor și rezistent
- Secțiune ovală a cozii, oferă un control mai bun
- Până la 3,5 m adâncime de lucru
- Mâner cu reglare automată
- Fixarea uneltei cu ajutorul unei cleme cu șurub filetat
- Cap antiretur din oțel cu grosimea de 4 mm
- Rolă pentru furtun, rezistentă la uzură

Model disponibil

149129 Ghidaj pentru furtun cu coadă telescopică 2>3,5 m *nanovib*®

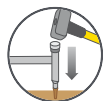
Rețele Feroviare



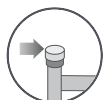
Ciocan pentru traverse de căi ferate **nanovib®**



siguranță



Fixează
dibluri



Suprafață de lovire
încasabilă

Un plus de siguranță atunci când înlocuiești diblurile de pe căile ferate!

- Mâner trimaterial din fibră de sticlă de înaltă rezistență
- Suprafață de lovire din polimer interschimbabilă: antișocuri și antivibrații
- Mâner ergonomic antiderapant
- Polivalent : 1 model Ø20 mm / 1 model Ø23 mm

Modele disponibile

167209 Ciocan pentru traverse de căi ferate **nanovib®** Ø20mm

167239 Ciocan pentru traverse de căi ferate **nanovib®** Ø23mm

Coadă de schimb

896400 Suprafață de lovire de schimb

Case cu structură din lemn



UNELTE PENTRU CASE CU STRUCTURĂ DIN LEMN

Pop telescopic **sylvapro®**



Mâner



Lungime



Talpă
dezaxată



Reglare
aplomb

Mai practic: mâner de reglare automată

- Pentru a regla partea superioară a pereților din cadru de lemn
- Pop telescopic rapid și precis (2,3 m - 3 m):
 - reglare rapidă în trepte la fiecare 10 cm
 - reglare de precizie cu șurub
- Pentru utilizare în condiții în care viteza vântului nu depășește 50 km/h
- Pentru utilizarea corectă a uneltei, consultați tabelul de calcul disponibil pe pagina dedicată produsului de pe site-ul nostru.

Model disponibil

144700 Pop telescopic **sylvapro®** (6,5 kg)

Lift pentru pereți **sylvapro®**



Trolu cu
frânare
automată



Lungime



Ergonomic : pentru ridicarea pe verticală a pereților de până la 285 kg, cu precizie și fără efort

- Structură rezistentă din aluminiu și oțel
- Conceput pentru pereți cu înălțimi de 2,50 m, 2,80 m și 3,10 m
- Trolu cu frânare automată
- Chingă din nailon cu cârlig prevăzut cu siguranță de blocare
- Sistem de fixare rapidă pentru partea superioară a peretelui
- Pentru utilizare în condiții în care viteza vântului nu depășește 50 km/h

Model disponibil

144710 Lift pentru pereți **sylvapro®** (21,5 kg)

Dispozitiv de reglare și distanțiere pentru papuci de grindă **sylvapro®**



Echer cu
lungime
reglabilă



Depozitare
optimizată



Distanță
reglabilă
între
echere



Compatibil
cu diverși
papuci
de grindă

Polivalent : pentru poziționarea papucilor de grindă la intervale regulate înainte de fixare

- Pentru papuci de grindă cu lungimi și lățimi diferite
- Posibilitatea de trasare a axei teoretice a papucilor
- Rîgle detașabile : facilitează reglarea și optimizează depozitarea
- Rîgle cu creștături : montare simplă și rapidă

Model disponibil

144740 Dispozitiv de reglare și distanțiere pentru papuci de grindă **sylvapro®** (130 cm)

Dispozitiv de poziționat pereți **sylvapro®**



Perete gol



Perete plin



Perete plin



Talpă
rotativă



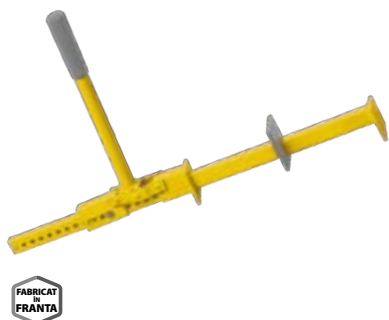
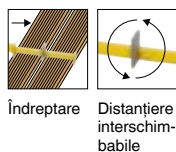
Mai versatil: Pentru reglarea fină a părții inferioare a pereților din lemn

- Cârlig din oțel de înaltă rezistență
- Placă ranforsată
- Placă rotativă la 180 °: evită să fie înșurubată placa la sol
- Cârlig teșit

Model disponibil

144750 Dispozitiv de poziționat pereți **sylvapro®**

Dispozitiv reglabil pentru alinierea/distanțarea scândurilor **sylvapro®**



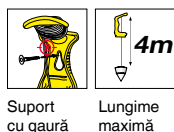
Polivalent: pentru montarea sau îndreptarea scândurilor, mai ales pe terasa

- Pentru îndreptarea lemnului curbat, menținând rosturi uniforme
- Blocarea dispozitivului permite utilizarea ambelor mâini pentru fixarea scândurii
- Distanța dintre fălci permite montarea scândurilor cu lățimi între 80 și 210 mm
- Posibilitatea utilizării unelei în pereche
- Livrat cu 3 distanțiere pentru reglarea spațiului dintre scânduri (5 sau 7 mm)

Model disponibil

144760 Dispozitiv reglabil pentru alinierea/distanțarea scândurilor **sylvapro®**

Fir cu plumb arhitect **sylvapro®**



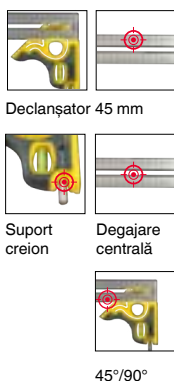
Mai practic: suport cu gaură de fixare, eliberează mâinile utilizatorului

- Suport cu tambur
- Plumb cromat de 440 g
- Fir de nailon 4 m

Model disponibil

144770 Fir cu plumb arhitect **sylvapro®** (440 g)

Echer combinat **sylvapro®**



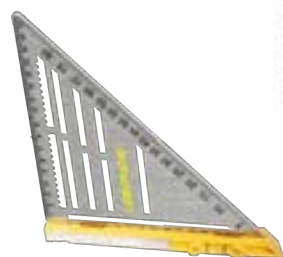
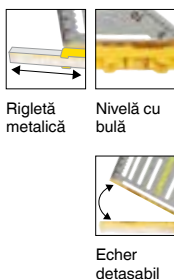
Mai practic: declanșator integrat

- Mâner ergonomic bi-material
- Colțuri rotunjite ale riglei: previne riscul tăierilor
- Declanșator de blocare foarte ușor de utilizat
- Două unghiuri de marcare: 45 ° și 90 °
- Axa centrală a riglei degajată pentru a marca o axă
- Nivelă cu 1 fiolă
- Riglă detașabilă
- Lățimea riglei specifice = 45mm
- Indicator marcaj
- Clemă pentru agățat de centură
- Creion integrat

Model disponibil

144790 Echer combinat **sylvapro®** (30 cm)

Echer reglabil cu pivot **sylvapro®**



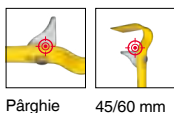
Polivalent : pentru măsurarea și trasarea tuturor tipurilor de unghiuri de la 0° la 90°

- Pentru trasarea și măsurarea unghiurilor
- Pentru poziționarea papucilor de grindă (45 – 60 – 90 mm) și trasarea distanțelor dintre axe
- Pentru trasarea cu ușurință la diferite dimensiuni
- Poate fi utilizat ca ghidaj la folosirea unui ferăstrău circular de mână
- Riglă metalică
- Nivelă cu bulă de aer integrată
- Echer detașabil din aluminiu

Model disponibil

144730 Echer reglabil cu pivot **sylvapro®** (195x200 mm)

Clește plat de decofrat + pârghie **sylvapro®**



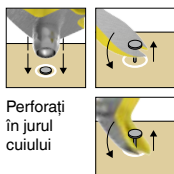
Mai practic: Pârghie de îndreptare reglabilă (45 sau 60 mm)

- Dispozitiv de extragere a cuielor pe o parte
- O parte clește de decofrare

Model disponibil

145000 Clește plat de decofrat + pârghie **sylvapro®** (38 cm)

Extractor de cuie **sylvapro®**



Perforați
în jurul
cuiului

Extrageți
cuiul folo-
sind unul
din cele 2
capete

Performant : pentru extragerea cuielor, chiar și a celor înfipte adânc în lemn

- Dorn integrat pentru degajarea capătului cuiului și facilitarea extragerii acestuia
- 2 capete pentru extragerea cuiului
- Posibilitatea de lovire a uneltei cu un ciocan pentru introducerea cleștelui sub capul cuiului

Model disponibil

145025 Extractor de cuie **sylvapro®** (25 cm)

Pană **sylvapro®**



Grosime
pană
5/7 mm

Mai practic: 2 grosimi diferite pe ambele părți (5 sau 7 mm) pentru menținerea distanței între dușumele

- Forma „H” ideală pentru a se încadra pe grinzi
- Gaură de degajare centrală

Model disponibil

144780 Pană **sylvapro®** (120 mm)

CIOCANE PENTRU CASE CU STRUCTURĂ DIN LEMN

Ciocan dulgher + pinten **nanovib®**



**-40%
Vibrations**



Vibrații cu 40% mai puține datorită sistemului patentat nanovib®

- Tija din oțel cu rezistență ridicată la impact
- Pinten pentru alinierea grinzilor
- Coadă ergonomică
- Mâner antiderapant
- Capătul mânerului evazat
- Magnet pentru fixarea cuielor
- Suprafețe laterale de lovire
- Marginile superioare ascuțite
- Suprafață de lovire cu 2 unghiuri drepte și 2 unghiuri rotunjite pentru a amprenta lemnul cât mai puțin

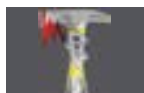
Model disponibil

100230 Ciocan dulgher + pinten **nanovib®** (1000 g) cu Coadă trimaterială (35 cm)

Ciocan dulgher cu 1 vârf + pinten **nanovib®**



**-40%
Vibrations**



Vibrații cu 40% mai puține datorită sistemului patentat nanovib®

- Tija din oțel cu rezistență ridicată la impact
- Pinten pentru alinierea grinzilor
- Coadă ergonomică
- Mâner antiderapant
- Capătul mânerului evazat
- Magnet pentru fixarea cuielor
- Suprafețe laterale de lovire
- Marginile superioare ascuțite
- Suprafață de lovire cu 2 unghiuri drepte și 2 unghiuri rotunjite pentru a amprenta lemnul cât mai puțin

Model disponibil

100220 Ciocan dulgher cu 1 vârf + pinten, **nanovib®** (1000 g) cu Coadă trimaterială (35 cm)

Ciocan dulgher



- Suprafață de lovire striată
- Suport magnetic pentru cuie
- Mâner tubular cu prindere din elastomer
- Certificare GS

Model disponibil

102082L Ciocan dulgher (580 g), coadă din elastomer (32 cm)

NOU

Accesorii



SUPORT PENTRU CIOCAN

Suport ciocan + suport clește **nanovib®**



siguranță

Anti-cădere: previne căderea ciocanului atunci când operatorul se ghemuiește

- Suport pentru ciocan și suport pentru clește
- Pentru dreptaci și stângaci
- Creion pentru dulgher încorporat

Model disponibil

494110 Suport pentru ciocan + suport pentru clește **nanovib®**



BUZUNARE PENTRU CUIE

Buzunar dublu pentru zidar cu suport pentru clește și cu bandă reflectorizantă **batipro®**



Mai vizibil pe șantier

- Bandă reflectorizantă
- Suport pentru clește integrat
- Două buzunare mari
- Piele întoarsă
- Nituri
- Cusături pe interior



Model disponibil

492050 Buzunar dublu ptr. zidar cu suport pentru clește și cu bandă reflectorizantă **batipro®**

Buzunar dublu pentru dulgher cu bandă reflectorizantă **batipro®**



Mai vizibil pe șantier

- Bandă reflectorizantă
- Buzunar dublu din piele întoarsă
- Dimensiuni mari (pentru cuie de 180 mm)
- Nituri
- Cusături pe interior



Model disponibil

492060 Buzunar dublu ptr. dulgher, cu bandă reflectorizantă **batipro®**

Buzunar dublu



- Pentru diferite meserii de montare (rigipsar și pentru bricolaj)
- Piele întoarsă
- Nituri
- Cusături pe interior

Model disponibil

492040 Buzunar dublu

Buzunar dublu pentru cuie



- Pentru diferite meserii de montare (rigipsar și pentru bricolaj)
- Piele întoarsă

Model disponibil

492000 Buzunar dublu pentru cuie

Buzunar simplu



- Buzunar mare (150 mm)
- Piele întoarsă
- Nituri
- Cusături pe interior

Model disponibil

492030 Buzunar simplu din piele

Buzunar dublu din textil **batipro®**

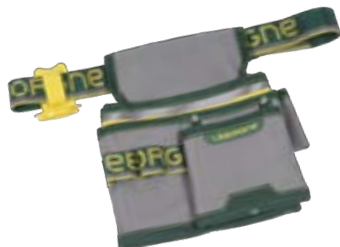


- 2 buzunare din pânză textil 600 denier
- Lățime = 17 cm
- Gaură de evacuare
- Capac buzunar
- Cusături pe interior
- Bandă reflectorizantă

Model disponibil

493010 Buzunar dublu din textil **batipro®**

Maxi buzunar textil + centură **batipro®**



- 3 buzunare din pânză textil 600 denier
- Lățime = 24 cm
- Gaură de evacuare
- Bandă reflectorizantă
- Cusături pe interior
- Prevăzut cu suport pentru ciocan și clește

Model disponibil

493000 Maxi buzunar textil + centură **batipro®**

Maxi buzunar din textil **batipro®**



- 3 buzunare din pânză textil 600 denier
- Lățime = 24 cm
- Gaură de evacuare
- Bandă reflectorizantă
- Cusături pe interior
- Suport pentru ciocan și clește integrat

Model disponibil

493020 Maxi buzunar textil **batipro®**

CENTURI

Centură confort + suport ciocan și suport clește **nanovib®** / suport ciocan metalic **nanovib®**



Extra confortabilă: centură căptușită

- Talie reglabilă
- Suport integrat pentru ciocan și clește (494025)
- Inel metalic integrat port ciocan (494020)
- Țesătură din textil anti transpirație

Modele disponibile

494025 Ceinture confort + porte-marteau et porte-tenaille **nanovib®**

494020 Ceinture confort + porte-marteau métal **nanovib®**

Centură + suport ciocan din metal



- Centură din material textil
- Suport ciocan din metal

Model disponibil

494000 Centură textil + suport pentru ciocan din metal

SETURI DE SCULE AMBALATE

Set ciocan dulgher 1kg **batipro**® + suport cu 2 buzunare + curea cadou



Model disponibil

165380 Set ciocan dulgher 1kg **batipro**® + suport cu 2 buzunare + curea cadou

Set ciocan dulgher 1kg **batipro**® + buzunar dublu + curea cadou



Model disponibil

165545 Set ciocan dulgher 1kg **batipro**® + buzunar dublu + curea cadou

Set ciocan dulgher + ciocan prismatic **batipro**® + suport cu 2 buzunare + curea cadou



Model disponibil

165540 Set ciocan dulgher + ciocan prismatic **batipro**® + suport cu 2 buzunare + curea cadou

Set ciocan dulgher + ciocan prismatic **batipro**® + ochelari de protecție cadou



Model disponibil

165190 Lot cofrejur **batipro**® + masette **batipro**® + lunettes de sécurité offertes

Set lopată/târâncop



Model disponibil

165600 Set lopată/târâncop

Cozi de schimb

Cozi de lemn

Materiile prime, (piese din lemn cu secțiune pătrată) folosite pentru fabricarea cozilor din lemn provin toate din partea nobilă a copacului. Avem grijă ca toate să aibă o fibră rectilinie, să fie suficient de uscate și fără noduri. Marea majoritate a cozilor noastre din lemn provin din specia eucalipt. Datorită densității fibrei sale, această esență are caracteristici mecanice deosebite, adaptate fabricării de cozi pentru unelte de mână. Unelte de săpat precum furcile de săpat sau unelte de lovit precum baroasele prismatice au nevoie de cozi solide care să poată rezista forțelor mari de flexiune sau șocurilor cauzate din lovituri greșite. Testele de rupere arată că rezistența cozilor din eucalipt este cu 15% - 20% mai mare decât cea a cozilor de frasin sau fag foarte prezente pe piață. Finisarea cu lac incolor protejează cozile Leborgne împotriva putrezirii și, a murdăriei. Rata de umiditate de 16% asigură o perfectă joncțiune locaș-coadă. Rezultă cel mai bun compromis dintre un lemn prea uscat care ar crește riscul de rupere și un lemn insuficient de deshidratat care riscă să provoace jocul cozii în locașul de fixare, în cazul expunerii prelungite a uneltei la un mediu cald și uscat. Pentru a facilita prezentarea în magazin, cozile noastre

de schimb sunt prevăzute cu un cârlig sau o gaură de suspendare care le permite să fie agățate (prezentate) linear. Din 2009, societatea a obținut certificări PEFC și FSC care garantează că lemnul folosit pentru fabricarea cozilor Leborgne provine din păduri administrate durabil.



Cozi din material compozit

Performanțele unei cozi rezultă direct din controlul constrângerilor la care este supusă: flexiune, torsiune, lovituri greșite. Utilizatorii beneficiază de o gamă din care își pot alege manerul potrivit, adaptat constrângerilor specifice mediului lor de lucru. Cozile Leborgne din materiale compozit asigură: rezistență, securitate și confort.

În faza de proiectare precum și la controalele permanente de producție, Leborgne supune cozile la o serie de teste pentru respectarea strictă a unui nivel ridicat de calitate definit în caietul de sarcini. Aceste teste sunt realizate în permanență pentru a putea livra unelte care să garanteze satisfacție totală în momentul utilizării.



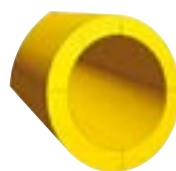
nova®

Încă din **1988**, bazându-se pe propria experiență în unelte de mână și după o serie de teste de succes cu utilizatorii profesioniști, Leborgne creează și lansează **NOVA**, prima generație de cozi din gama materialelor compozit. Adevărată inovație, miezul cozii din fibră de sticlă învelită cu polipropilenă copolimer, NOVA combină rezistența la rupere și rezistență excelentă la „lovituri false, greșite”



novagrip®

În **1998**, cu cozile trimaterial, Leborgne crește progresul prin dezvoltarea gamei **NOVAGRIP**: o nouă dimensiune estetică asociată cu un confort ridicat de utilizare și o securitate maximă.



compositube®

În **2003**, Leborgne lansează coada **COMPOSITUBE**. Concepută din poliamidă întărită cu fibră de sticlă, coada în formă tubulară, goală pe interior (fără miez) îmbină cu succes greutatea mică și rezistența. Este perfect adaptată uneltelor supuse unor eforturi reale și pentru care greutatea trebuie ținută sub control.



novamax®

În **2012**, Leborgne consolidează gama trimaterial cu coada ultrarezistentă **NOVAMAX** pentru mai multă ergonomie, design nou și siguranță.

Display-urile din magazin și etichetele de pe cozile de schimb vă ghidează către alegerea corectă

**Găsiți modelul de care aveți nevoie
în tabel N°
și găsiți coada corespunzătoare**

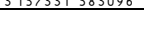
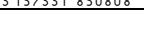
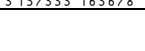
LEBORGNE				
MANCHES DE RECHANGE BÂTIMENT, JARDIN ET COUPE DE BOIS				
Repérez la référence dont vous avez besoin sur le tableau N° et retrouvez-la sur le manche concerné				
	1	2	3	4
BALAIS				
Baie 16, balai brosse polyamide 150 cm ø28 mm	3			
Baie 16, balai brosse polyamide 150 cm ø28 mm	1			
Baie 16, balai brosse polyamide 150 cm ø28 mm	2			
BÉCHES				
Bêche 100-90-100-90 cm	4	32	5	6
BINETTES				
Brette naturelle 150 cm ø28 mm	1			
Brette compacte 12 cm Brette naturelle 150 cm ø28 mm	3			
Brette forgée 150 cm ø30 mm	7			
BIOCHES				
Bioch 4 et 5 dents 100 cm ø30 mm	8			
BUTTEUR RATONNEUR				
Butteur ratonneur 150 cm ø28 mm	1			
CROCS				
Petit croc 4 dents 150 cm ø28 mm	3			
Croc 3 dentures 4 dents croc 5 dentures, croc de jardin de polyamide 150-155 cm	9		10	
Croc de jardin double croc 3 dentures plates 150 cm ø42 mm	11			
COISSANTS				
Coissant 1 taillant à 2 taillants, à cochet 150 cm	12			
DÉCORTOIR				
Décortoir double ovale 87 cm	19		15	
ÉPANDREUR				
Épandeur à béton Bepo 150 cm ø31 mm	20			
FOURCHES À BÉCHER				
Fourche à bêche, 4 dents triangulaires 8 mm 50 cm, 4 dents à dents triangulaires 11 mm, 4 dents à dents triangulaires 100-90-100-90 cm	13	33	5	6
AUTRES FOURCHES				
Fourche à fumier, 4 dents à dents, fourche à fumier 150-155 cm coudée	14		29	
GRATTOIRS				
Grattoir de coffrage Bepo 150 cm	12			
Grattoir de coffrage 150 cm ø30 mm	8			
Grattoir de jardin, grattoir rectiligne 150 cm ø28 mm	1			
GRIFES				
Griffe pique-neige 2 dents, pique-neige 2 dents, pique-neige 2 dents 150 cm ø28 mm	1			
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 manche 87 cm	19		15	
HOUES				
Houe double pointe 150 cm ø42 mm	11			
Houe double ovale 150 cm	38			

N° SUR LE MANCHE	REF.	DESIGNATION	CODE BARRE
1	513150	Coadă de schimb din lemn - 150 cm, certificat PEFC 100%	3157335 131307
2	513160	Coadă de schimb din lemn - 150 cm, certificat PEFC 100%	3157335 131606
3	515120	Coadă de schimb din lemn - 130 cm, certificat PEFC 100%	3157335 131208
8	502110L	Coadă de schimb din lemn - 110 cm, certificat PEFC 100%	3157335 021103
10	540030L	Coadă tubulară de schimb Compozitube - 135 cm	3157335 400306
12	502230	Coadă de schimb din lemn 130 cm certificat PEFC 100%	3157335 022300
14	502150	Coadă de schimb din lemn - 130 cm, certificat PEFC 100%	3157335 021501
15	531370	Coadă de schimb Novagrip - 37 cm	3157335 313703
16	500900	Coadă de schimb din lemn - 90 cm, certificat PEFC 100%	3157335 009004
17	531900	Coadă de schimb Novagrip - 90 cm	3157335 319004
19	500370	Coadă de schimb din lemn 37 cm, certificat PEFC 100%	3157335 003703
20	514150	Coadă de schimb din lemn - 150 cm, certificat PEFC 100%	3157335 141506
22	523110	Coadă tubulară de schimb Compozitube - 117 cm	3157335 231108
22	540010L	Coadă tubulară de schimb Compozitube - 117 cm	3157335 400108
23	502130L	Coadă de schimb din lemn - 130 cm, certificat PEFC 100%	3157335 021303
24	503480	Coadă de schimb din lemn - 100 cm, certificat PEFC 100%	3157335 034808
25	504500	Coadă de schimb din lemn - 100 cm, certificat PEFC 100%	3157335 045002
26	531100	Coadă de schimb Novagrip 100 cm (capat în formă de măr)	3157335 311008
29	540020L	Coadă tubulară de schimb Compozitube - 134 cm	3157335 400207
30	532900	Coadă de schimb Novagrip 90 cm (capat în formă de măr)	3157335 329003
35	500260	Coadă de schimb din lemn - 26 cm, certificat PEFC 100%	3157335 002609
36	531260	Coadă de schimb Novagrip - 26 cm	3157335 312609
	531420	Coadă de schimb Novagrip - 42 cm	3157335 314207
	531510	Coadă de schimb Novagrip - 50 cm	3157335 315105
	532370	Coadă de schimb Novagrip - 37 cm	3157335 323704
	534900	Coadă de schimb Novagrip - 90 cm	3157335 349001

15



Referință	Cod de bare	Pagină	Referință	Cod de bare	Pagină	Referință	Cod de bare	Pagină
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

Referință	Cod de bare	Pagină	Referință	Cod de bare	Pagină	Referință	Cod de bare	Pagină
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

Referință	Cod de bare	Pagină	Referință	Cod de bare	Pagină
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			

INDEX ALFABETIC

AGRAFE PENRU ZIDĂRIE	32	RĂNGI CU CAPĂT PLAT ȘI CU UMĂR	36
BAROASE PRISMATICE	27	RĂNGI CU UMĂR	37
BUZUNARE PENTRU CUIE	64	RĂNGI DE SĂPAT	36
CAZMA	49	RĂZUITOARE	39
CENTURI	65	SCULE PENTRU ÎNDOIT FIER BETON	38
CHEIE PENTRU POPI METALICI	40	SETURI DE SCULE AMBALATE	66
CIOCAN ALCOTANA MODEL SPANIOL	30	SUPORT PENTRU CIOCAN	64
CIOCAN CU VÂRF ASCUȚIT	28	ȘPIȚURI PENTRU ZIDĂRIE	30
CIOCAN DIN CAUCIUC	28	TÂRNĂCOAPE	43
CIOCAN ZIDAR CU VÂRF ȘI DALTĂ	30	TÂRNĂCOAPE CU COADĂ SCURTĂ	29
CIOCANE DE ZIDĂRIE	25	TÂRNĂCOAPE REGIONALE	44
CIOCANE DULGHER MODEL SPANIOL	25	TÂRNĂCOP CANTONIER	43
CIOCANE PENTRU CASE CU STRUCTURĂ		TOPORIȘCĂ	30
DIN LEMN	62	UNEALTĂ DE TASAT	48
CIOCANE PRISMATICE	26	UNELTE PENTRU CANALIZARE	54
CIOCANE PRISMATICE MODEL SPANIOL	27	UNELTE PENTRU CASE CU STRUCTURĂ	
CIOCANE ZIDAR	29	DIN LEMN	60
CLEMĂ PENTRU ZIDĂRIE	32	UNELTE PENTRU CURĂȚARE HIDRODINAMICĂ	56
CLEȘTI	41	UNELTE PENTRU DECOFRARE	38
CLEȘTI PENTRU DEȘEURI	52	UNELTE PENTRU REȚELE FERoviARE	58
DALTĂ PENTRU CĂRĂMIZI	31		
DĂLȚI PENTRU ZIDĂRIE	31		
DORN PENTRU ZIDĂRIE	31		
ECHER PENTRU ZIDĂRIE	32		
FIR CU PLUMB	39		
FURCI	47		
GHIDAREA SARCINII	40		
GRAPĂ	49		
GREBLE	46		
GRESAREA COFRAJELOR	40		
LOPEȚI	44		
MANȘON DE PROTECȚIE	31		
MĂTURI	51		
MĂTURI SALUBRIZARE	52		
MISTRII	34		
MISTRII BATIPRO®	33		
MISTRII FORJATE	34		
RACLETE DE NIVELARE	47		
RANGĂ PLATĂ CU LOVIRE INERTIALĂ	37		
RĂNGI	38		

Siguranță

1 Leborgne®'s experiența pe piața uneltelor îi permite să respecte abordarea distribuției privind siguranța în magazine și să ofere recomandări deosebit de potrivite pentru prezentarea produselor sale. **1.2** Diverse standarde (în special standardul NF E25-080 din mai 2005) specifică cerințele de siguranță pentru cârligele și suporturile utilizate în magazine. Deoarece fiecare punct de vânzare este organizat sub propria responsabilitate, acesta trebuie să se asigure că echipamentele utilizate respectă aceste standarde, indiferent de proveniența lor. **1.3** Fiecare componentă a mobilierului de expunere utilizat are propria rezistență mecanică, care trebuie să poată susține greutatea uneori mare a unora dintre uneltele noastre. Punctul de vânzare trebuie de asemenea să se asigure că acest mobilier este utilizat conform instrucțiunilor producătorului. **1.4** Este necesar să se asigure că diferitele manipulări efectuate de consumatori nu creează riscul de cădere, în special atunci când un produs este depozitat necorespunzător de către consumator. **1.5** Uneltele grele trebuie poziționate mai jos pe raft. Astfel vor fi mai ușor de accesat de către consumatori, fără riscul unor căderi periculoase. **1.6** Părțile tăietoare și ascuțite ale uneltelor noastre sunt livrate cu capace de protecție adecvate. Unele dintre uneltele noastre sunt de asemenea livrate cu ILV-uri concepute pentru a oferi consumatorilor recomandări privind siguranța, utilizarea și întreținerea. Trebuie avut grijă ca aceste capace de protecție și ILV-uri să rămână pe produse atât timp cât acestea se află în magazin, chiar dacă aceste elemente sunt adesea furate. Astfel se asigură că utilizatorii vor beneficia de aceste recomandări după achiziție. La cerere, compania noastră vă poate trimite gratuit accesorii de înlocuire. **1.7** Depozitarea uneltelor în partea superioară a rafturilor poate reprezenta o sursă de risc, mai ales dacă acestea sunt accesibile consumatorilor. **1.8** Leborgne® furnizează informații despre produsele sale pentru a ajuta la educarea consumatorilor privind utilizarea și întreținerea corectă a uneltelor. Pentru a permite distribuitorilor să participe la această instruire, principalele recomandări sunt prezentate mai jos: **1.9** Siguranța personală necesită respectarea strictă a instrucțiunilor de siguranță de pe produse și a măsurilor de protecție adoptate de fiecare utilizator, în funcție de cerințele activității sale, de competențele sale și de reglementările în vigoare. **2** Înainte de a utiliza orice unealtă, consumatorii trebuie să citească pictogramele și ILV-urile atașate acesteia. Dacă au îndoieli privind capacitatea lor de a utiliza unealta, trebuie să se abțină sau să solicite sfatul unei persoane experimentate. La utilizarea uneltelor, trebuie de asemenea să se asigure siguranța persoanelor care lucrează în apropiere. **2.1** Atunci când o unealtă este împrumutată, persoana care o împrumută trebuie să ofere instrucțiuni de siguranță, iar persoana care o utilizează trebuie să le respecte. **2.2** În toate cazurile, este necesară protejarea ochilor împotriva riscului de proiectare a diferitelor tipuri de particule. Această cerință de protecție este și mai importantă atunci când pictograma standardizată „1” apare pe produs, gravată în relief sau pe un ILV. Alegerea echipamentului de protecție (ochelari, mască etc.) este responsabilitatea utilizatorului, în funcție de constrângerile sale specifice. **2.3** În toate cazurile, este necesară protejarea împotriva loviturilor și tăieturilor care pot apărea în timpul manipulării sau utilizării uneltelor. Această cerință de protecție este și mai importantă atunci când pictograma standardizată „2” apare pe produs, gravată în relief sau pe un ILV. Alegerea echipamentului de protecție (mănuși, șorț, încălțăminte etc.) este responsabilitatea utilizatorului, în funcție de cerințele sale specifice. **2.4** Capacele de protecție furnizate cu uneltele pentru părțile ascuțite și tăietoare trebuie păstrate și reutilizate atunci când uneltele sunt depozitate. După curățare, uneltele trebuie depozitate în locuri inaccesibile copiilor. Metoda de depozitare trebuie să prevină pozițiile instabile care ar putea provoca căderi. **2.5** O unealtă trebuie utilizată doar pentru scopul pentru care a fost proiectată. Este interzisă modificarea caracteristicilor tehnice ale unei unelte prin polizare sau sudare (în cazul penelor din lemn: vezi mai jos). **2.6** Uneltele deteriorate sau uzate nu mai trebuie utilizate. **2.7** Recomandări privind mânerele din lemn: un mâner din lemn care a pierdut o parte din secțiunea sa transversală în apropierea capului din cauza uzurii trebuie înlocuit. De asemenea, este foarte important să se acorde atenție condițiilor de depozitare a mânerelor din lemn pentru a evita uzura prematură și uscarea acestora, care pot crea joc semnificativ între mâner și capul uneltei. **2.8** Recomandări privind mânerele uneltelor: uneltele pot fi reechipate cu mâner noi, iar mânerele de schimb sunt disponibile. Totuși, trebuie verificat ulterior că nu există riscul ca lama să se desprindă de mâner. Nu utilizați unealta dacă lama se mișcă în mâner. **2.9** Recomandări pentru unelte de lovire (baroase, ciocane de lemn, topoare și securi): ochelarii de protecție trebuie purtați în permanență. Acest lucru este indicat prin pictograma „1” de pe produse. Nu loviți niciodată suprafețe tratate dur cu o suprafață de lovire, deoarece acest lucru poate provoca așchii. În special, nu loviți o suprafață de lovire cu alta și nu loviți un ciocan cu un baros. Este esențial să loviți întotdeauna drept și să utilizați suprafețele de lovire destinate acestui scop. Chiar mai mult decât în cazul altor unelte, cele uzate nu trebuie utilizate, în special cele cu bavuri pe suprafața de lovire. **3** Recomandări pentru dălți și pene pentru lemn: aceste unelte nu trebuie utilizate pe metale tratate, deoarece nu sunt concepute pentru acest scop. Uneltele ciobite sau cele cu acumulări de material nu mai trebuie utilizate. Inițial, aceste bavuri pot fi îndepărtate prin polizare. Ulterior, unealta trebuie scoasă din uz, mai ales dacă prezintă fisuri. **3.1** Recomandări pentru unelte de tăiere (securi, topoare, tesle, cosoare, seceri, coase): utilizați-le cu atenție, astfel încât dacă lama alunecă, să nu lovească utilizatorul sau o altă persoană.

Site-ul nostru www.leborgne.ro oferă distribuitorilor și profesioniștilor recomandări privind siguranța și întreținerea uneltelor.

CATALOG LEBORGNE EDIȚIA 2026

NOVALIA S.A.

Str. Narciselor nr.50
500251 - Brașov – România
Tel.: +40 268 333 429
Fax: +40 268 310 882

Vânzări România

Tel.: +40 268 331 467
Fax: +40 268 331 470
E-mail: comercial@novalia.pro

www.novaliaromania.ro
www.leborgne.ro



903098



LeBORGne®