

PORTA

PORTAFOLIO

FOLIO



FerreIndustrial Ltda.

ferreindustrial.com.co

+57 (314) 470 1804

HERRAGRO

A

Adaptadores para mangueras	02
Alicates	06
Almadanas, Mazas, Mandarrias	09
Aspersores	11
Arcos de poda	13
Azadas	14

B

Baldes	20
Barras	21
Barretas	23
Barretón	25
Brocas	26

C

Carretas - Bugies	28
Cepillos	32
Cinceles	33
Cortapernos	34
Cizallas	35
Cuchillas	38

D

Destornilladores	43
Discos	44

E

Escobas y rastrillos	45
Escuadras	47
Espátulas	48

F

Fumigadoras	49
-------------	----

H

Hachas	50
Hidrolavadoras	55

J

Juegos de herramientas de jardinería	56
--------------------------------------	----

L

Limas	57
Llanas	61
Llaves	62

M

Machetes	63
Martillos	66
Metros	69

N

Nylon de guadaña	70
------------------	----

P

Palas	71
Palustres	77
Podadoras y cosechadoras	78

R

Remachadoras	80
--------------	----

S

Seguetas	81
serruchos de carpintería	83
serruchos de poda	84

T

Tijeras	86
---------	----

Z

Zapapicos - picos	90
-------------------	----

Adaptadores para mangueras



ADAPTADOR

EN "Y" METÁLICO

- De una entrada a dos salidas, cada una con llave independiente.
- Fabricado en una sola pieza.
- Rosca de 1".

Código

T1325021024



ADAPTADOR

EN "Y" PLÁSTICO

- De una entrada a dos salidas, cada una con llave independiente.
- Inyectado en una sola pieza.
- Rosca de 1".

Código

T1325021025

Adaptadores para mangueras



CONECTOR CLICK

MACHO PARA RIEGO

- Conector fabricado en polipropileno de alto impacto.
- Rosca de 1".
- Fácil instalación, se usa como acople rápido para accesorios de riego.

Código

T1325021002



CONECTOR CLICK Y ADAPTADOR

PARA ACCESORIOS DE RIEGO

- Sistema click de conexión rápida.
- Conector fabricado en polipropileno de alto impacto.
- Rosca de 1".
- Fácil instalación para accesorios de riego.

Código

T1325021001

Adaptadores para mangueras



PISTOLA METÁLICA

1 FUNCIÓN

- Cuerpo fabricado en zinc, resistente a la corrosión.
- Seguro para riego continuo.
- Presión óptima de trabajo 40 PSI.
- Incluye conector click rápido

Código

T1325021007



PISTOLA PLÁSTICA

1 FUNCIÓN

- Fabricada en polipropileno de alto impacto.
- Seguro para riego continuo.
- Presión óptima de trabajo 40 PSI.
- Incluye conector click rápido.

Código

T1325021008



PISTOLA PLÁSTICA

5 FUNCIONES

- Fabricada en polipropileno de alto impacto.
- 5 funciones fácilmente ajustables según la necesidad de riego.
- Seguro para riego continuo.
- Presión de trabajo 40 PSI.

Código

T1325021009

Adaptadores para mangueras



REPARADOR

PARA MANGUERA DE 1/2"

- Ideal para la reparación y unión de todo tipo de mangueras de 1/2".
- Tornillos con recubrimiento para evitar su oxidación.
- Fabricado en polipropileno de alto impacto.

Código

T1325021006

Alicates



ALICATE DE CORTE DIAGONAL DE 7" SIN MULTIPLICADOR

- Herramienta Forjada en acero al cromo vanadio con tratamiento térmico.
- Recubrimiento niquelado mate de alto desempeño que evita la oxidación.
- Mango ergonómico con adecuada fijación a la herramienta.

Código	Medida
T1312450075	7"



ALICATE UNIVERSAL DE 8"

- Herramienta Forjada en acero al cromo vanadio con tratamiento térmico.
- Recubrimiento niquelado mate de alto desempeño que evita la oxidación.
- Mango ergonómico con adecuada fijación a la herramienta.

Código	Medida
T1312452080	8"

Alicates



ALICATE DIABLO

FORJADO

- Herramienta forjada en acero de alto carbono con doble tratamiento térmico.
- Recubrimiento superficial niquelado mate que ofrece mayor resistencia a la corrosión.
- Mango recubierto en PVC.
- Zonas de corte y de golpe con alta dureza que permiten mayor durabilidad de la herramienta.

Código	Medida
T1312450010	10.5"

Alicates



PINZAS DE PUNTA DE 6,5"

- Herramienta Forjada en acero al cromo vanadio con tratamiento térmico.
- Recubrimiento niquelado mate de alto desempeño que evita la oxidación.
- Mango ergonómico con adecuada fijación a la herramienta.

Código	Medida
T1312451060	6,5"

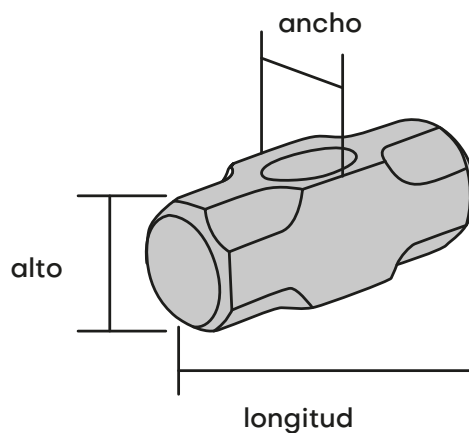
HERRAGRO

ALMADANAS

- Forjadas en una sola pieza en acero de alto carbono.

Dureza garantizada hasta el núcleo gracias al tratamiento térmico con

- temple y revenido que evita la deformación prematura y genera un menor desgaste en la herramienta.
- Caras de golpe pulidas, resistentes al impacto con mayor firmeza en la zona central disminuyendo las vibraciones a través del cabo.
- Cabeza octagonal.



Almadanas



ALMADANA

FORJADA CON CABO DE FIBRA DE VIDRIO

Código	Peso	Dimensiones	Longitud con cabo	Acabado
LONGITUD DE CABEZA-ALTO-ANCHO				
T1204152202	2 lb	102 mm x 38 mm x 40 mm	258 mm	Granallado Lacado
T1204152203	3 lb	114 mm x 46 mm x 46 mm	276 mm	Granallado Lacado
T1204152204	4 lb	129 mm x 49 mm x 49 mm	279 mm	Granallado Lacado
T1204152206	6 lb	148 mm x 57 mm x 57 mm	900 mm	Granallado Lacado

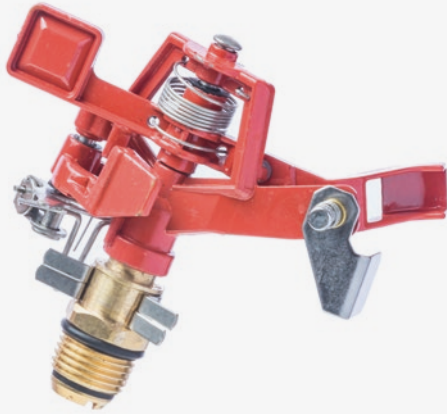


ALMADANA

FORJADA CON CABO DE MADERA

Código	Peso	Dimensiones	Longitud con cabo	Acabado
LONGITUD DE CABEZA-ALTO-ANCHO				
T1204152102	2 lb	102 mm x 38mm x 40mm	310 mm	Granallado Lacado
T1204152103	3 lb	114mm x 46mm x 46mm	310 mm	Granallado Lacado
T1204152104	4 lb	129mm x 49mm x 49mm	310 mm	Granallado Lacado
T1204152106	6 lb	148mm x 57mm x 57mm	890 mm	Granallado Lacado
T1204152108	8 lb	156mm x 64mm x 64mm	890 mm	Granallado Lacado
T1204152110	10 lb	170mm x 67mm x 67mm	890 mm	Granallado Lacado
T1204152112	12 lb	190mm x 69mm x 69mm	890 mm	Granallado Lacado
T1204152114	14 lb	195mm x 73mm x 73mm	890 mm	Granallado Lacado
T1204152116	16 lb	195mm x 80mm x 80mm	890 mm	Granallado Lacado
T1204152118	18 lb	216mm x 80mm x 80mm	890 mm	Granallado Lacado
T1204152120	20 lb	222mm x 81mm x 81mm	890 mm	Granallado Lacado
T1204152122	22 lb	236mm x 82mm x 82mm	890 mm	Granallado Lacado

Aspersores



ASPERSON METÁLICO

POR PULSACIONES DE 1/2"

- Cuerpo robusto para trabajo pesado y profesional.
- Clip y retén ajustable para regular el área de riego.
- Funcionamiento óptimo con presión entre 40 y 50 PSI.
- Rosca de entrada de 1/2".
- Ángulo de salida de 25° para mayor alcance, cubre hasta 17 metros con presión óptima.

Código

T1325021012



ASPERSON PLÁSTICO

POR PULSACIONES DE 1/2"

- Fabricado en polipropileno de alto impacto.
- Clip y retén ajustable para regular el área de riego.
- Ángulo de salida de 25° para mayor alcance, cubre hasta 17 metros con presión óptima.
- Rosca de entrada de 1/2".
- Funcionamiento óptimo con presión entre 40 y 50 PSI.
- Ideal para uso semiprofesional en jardín.

Código

T1325021011

Aspersores



ESTACA METÁLICA UNIVERSAL

PARA ASPERSORES DE 1/2"

- Conexiones en serie, doble vía.
- Se usa como base soporte en cualquier aspersor Herragro.
- Cuerpo fabricado en zinc, resistente a la corrosión.
- Rosca de Alimentación y conexión en serie en 1" y salida al aspersor en rosca de 1/2".
- Longitud de 20 cm.

Código

T1325021013

Arcos de Poda



ARCO DE PODA 21"

- Fabricado en acero tubular de alta calidad.
- Hoja fabricada en acero SK5, con dientes endurecidos para mayor duración, especial para maderas verdes.
- Cortes más limpios y eficientes.
- Protector en polipropileno para la mano.

Código

T1333050021



REPUESTO

- Fabricado en acero.
- Sierra endurecida para mayor duración.
- Cortes más limpios y eficientes, especial para maderas verdes

Código

T1333051001

HERRAGRO

AZADONES (AZADAS)

Los Azadones Herragro son una herramienta forjada en una sola pieza , preafilados con tratamiento térmico, con temple y revenido garantizando menor desgaste, haciéndolos más resistentes a la flexión, tracción, torsión e impacto.

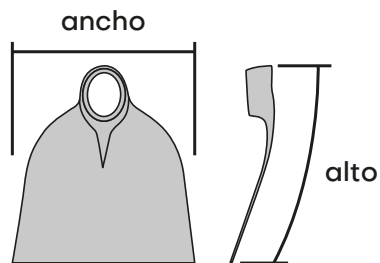
Un producto 100% fabricado en Colombia por Herragro con más de 60 años en el mercado.



RESISTENTE
A LA FLEXIÓN



AZADÓN
PREAFILADO



Azadones



AZADÓN PAPERO FORJADO 3119



SIN MUESCA CON MUESCA

Código	Cabo	Dimensiones	Acabado
ALTO-ANCHO			
T1201311900	Sin cabo	336 mm x 187 mm	Pintado Negro
T1201311901 *CON MUESCA	Sin cabo	336 mm x 187 mm	Pintado Negro



AZADÓN CAFETERO FORJADO 3753



Código	Cabo	Dimensiones	Acabado
ALTO-ANCHO-LONGITUD			
① T1201375310	Sin cabo	216 mm x 200 mm	Natural Lacado
T1201375311	Cabo largo	216 mm x 200 mm x 950 mm	Natural Lacado
② T1201375320	Sin cabo	221 mm x 210 mm	Natural Lacado
T1201375321	Cabo largo	221 mm x 210 mm x 950 mm	Natural Lacado
③ T1201375330	Sin cabo	226 mm x 225 mm	Natural Lacado
T1201375331	Cabo largo	226 mm x 225 mm x 950 mm	Natural Lacado

Azadones



AZADÓN GAMBIA FORJADO 4230

Código	Cabo	Dimensiones	Acabado
ALTO-ANCHO-LONGITUD			
T1201423030	Sin cabo	244 mm x 100 mm	Natural Lacado
	Con cabo	244 mm x 100 mm x 1100 mm	Natural Lacado



AZADÓN O AZADONETA FORJADO 3120

Código	Cabo	Dimensiones	Acabado
ALTO-ANCHO-LONGITUD			
T1201312000	Sin cabo	288 mm x 192 mm	Natural Lacado
T1201312011	Cabo largo	288 mm x 192 mm x 950 mm	Natural Lacado



AZADÓN OCAÑERO FORJADO

Código	Cabo	Dimensiones	Acabado
ALTO-ANCHO			
T1201312001	Sin cabo	288 mm x 192 mm	Natural Lacado

Azadones



AZADÓN FORJADO 3037

Código	Cabo	Dimensiones	Acabado
		ALTO-ANCHO	
T1201303700	Sin cabo	270 mm x 210 mm	Natural Lacado



AZADÓN FORJADO 3125

Código	Cabo	Dimensiones	Acabado
		ALTO-ANCHO	
T1201312535	Sin cabo	239 mm x 217 mm	Natural Lacado



AZADÓN FORJADO 3118



CON MUESCA

Código	Cabo	Dimensiones	Acabado
		ALTO-ANCHO	
T1201311800	Sin cabo	288 mm x 192 mm	Natural Lacado

Azadones



AZADÓN FORJADO 3754

Código	Cabo	Dimensiones	Acabado
ALTO-ANCHO			
T1201375410	Sin cabo	216 mm x 200 mm	Pintado Negro
T1201375420	Sin cabo	221 mm x 210 mm	Pintado Negro
T1201375430	Sin cabo	226 mm x 225 mm	Pintado Negro



AZADA FORJADO 3890



Su martillo, exclusivo de la azada Herragro, hace más eficiente tu trabajo en la liberación de residuos acumulados sin afectar el ojo ni el encabado.

Código	Cabo	Dimensiones	Acabado
ALTO-ANCHO			
T1201389010	Sin cabo	237,5 mm x 140 mm	Natural Lacado
T1201389020	Sin cabo	243,5 mm x 146 mm	Natural Lacado
T1201389030	Sin cabo	243,5 mm x 154 mm	Natural Lacado

Azadones



AZUELA/ GURBIA FORJADA 4250



Las azuelas Herragro están forjadas en una sola pieza, tratadas térmicamente con temple y revenido garantizando un menor desgaste y haciéndolas más fuertes a la flexión, tracción e impacto.

Un producto 100% fabricado en Colombia con el respaldo de la marca Herragro con más de 60 años en el mercado.

Código	Cabo	Dimensiones	Acabado
		ALTO-ANCHO	
T1201425015	Sin cabo	190 mm x 109 mm	Natural Lacado



AZUELA/ CON CABEZA FORJADA 4260

Código	Cabo	Dimensiones	Acabado
		ALTO-ANCHO	
T1201426030	Sin cabo	242 mm x 101 mm	Natural Lacado



AZUELA FORJADA 4240

Código	Cabo	Dimensiones	Acabado
		ALTO-ANCHO	
T1201424015	Sin cabo	194 mm x 88 mm	Natural Lacado

Baldes



BALDE DE CONSTRUCCIÓN

- Alambre recubierto para mayor comodidad y menos lesiones en el usuario.
- Refuerzos laterales para mayor durabilidad.
- Fabricado en plástico reciclado.
- Material flexible que evita fracturas.

Código	Capacidad
T1346010008	8 Litros



BALDE RECOLECTOR

- Fabricado en polipropileno 100% reciclado, con máxima flexibilidad y resistencia.
- Resistente a la corrosión en todo tipo de ambientes.
- Ideal para el acopio de productos post-cosecha.

Código	Capacidad
T1346010018	18 Litros

HERRAGRO

BARRAS

Barras



BARRA AGRÍCOLA 3205

Código	Dimensiones	Peso	Acabado
ALTO-ANCHO			
T1207320512	1080 mm x 100 mm	12 lb	Natural Lacado
T1207320514	1255 mm x 100 mm	14 lb	Natural Lacado
T1207320516	1435 mm x 100 mm	16 lb	Natural Lacado
T1207320518	1612 mm x 100 mm	18 lb	Natural Lacado
T1207320519	1750 mm x 100 mm	19 lb	Natural Lacado



BARRA ECUATORIANA 3206

Código	Dimensiones	Peso	Acabado
ALTO-ANCHO			
T1207320612	1083 mm x 147 mm	12 lb	Natural Lacado
T1207320614	1261 mm x 147 mm	14 lb	Natural Lacado
T1207320616	1440 mm x 147 mm	16 lb	Natural Lacado
T1207320618	1616 mm x 147 mm	18 lb	Natural Lacado

Barretas



Diámetro 28 mm

BARRETA

3204

- Cuerpo redondo para un mejor agarre.
- Ideal para romper estructuras en concreto.
- Templadas para una larga duración y gran resistencia mecánica.
- Forjadas en una sola pieza.

Código	Dimensiones	Peso	Acabado
ALTO-ANCHO			
T1207320410	1000 mm x 60 mm	10 lb	Natural Lacado
T1207320412	1250 mm x 60 mm	12 lb	Natural Lacado
T1207320413	1300 mm x 60 mm	13 lb	Natural Lacado
T1207320414	1400 mm x 60 mm	14 lb	Natural Lacado
T1207320415	1500 mm x 60 mm	15 lb	Natural Lacado
T1207320417	1700 mm x 60 mm	17 lb	Natural Lacado

Barretas



BARRETAS

DE UÑA METÁLICA
(Patecabra)

Herramienta forjada en una sola pieza, con tratamiento térmico que le proporciona mayor dureza. Cuerpo hexagonal con extremo encorvado para aumentar el ángulo de palanca y disminuir el esfuerzo del operario.

Pintura electrostática con excelente adherencia al acero para mayor protección de la herramienta, garantizando resistencia a la intemperie.

Código	Sección Hexagonal	Longitud
T1248030145	5/8	45 cm
T1248030260	3/4	60 cm
T1248030275	3/4	75 cm

Barretones



BARRETÓN FORJADO 3167

RESISTENTES
A LA FLEXIÓN
Y LA TRACCIÓN



El barretón Herragro forjado en una sola es resistente a la flexión, tracción, torsión e impacto, siendo una herramienta muy útil en el sector agrícola para sembrar, cavar, hoyar y podar. También es una excelente herramienta para la construcción usada para romper y levantar pisos.

Código	Cabo	Dimensiones	Longitud Cabo	Acabado
ALTO-ANCHO				
T1202316713	Sin cabo	252 mmx50 mm		Natural Lacado
T1202316715	Sin cabo	268 mmx60 mm		Natural Lacado
T1202316720	Sin cabo	280 mmx80 mm		Natural Lacado
T1202316721	Con cabo	280 mmx80 mm	1100 mm	Natural Lacado
T1202316725	Sin cabo	282 mmx95 mm		Natural Lacado
T1202316726	Con cabo	282 mmx95 mm	1100 mm	Natural Lacado
T1202316730	Sin cabo	310 mm x 100 mm		Natural Lacado
T1202316731	Con cabo	310 mm x 100 mm	1100 mm	Natural Lacado
T1202316735	Sin cabo	330 mmx 110 mm		Natural Lacado
T1202316736	Con cabo	330 mmx 110 mm	1100 mm	Natural Lacado
T1202316740	Sin cabo	338 mmx 118 mm		Natural Lacado
T1202316741	Con cabo	338 mmx 118 mm	1100 mm	Natural Lacado

Brocas

NUESTRO PRIMER OBJETIVO ES LA INTEGRIDAD FÍSICA DE LAS PERSONAS, USA SIEMPRE ELEMENTOS DE SEGURIDAD.



Les las instrucciones



Use guantes



No lo presione contra la superficie



Use tapabocas



Use gafas protectoras



Use tapaoídos



Mango reducido de 1/2" a 3/8"



BROCAS HSS

- Fabricada con acero rápido M-2, con altos niveles de dureza y resistencia al desgaste a altas temperaturas, ofreciendo mayor rendimiento y duración.
- Afilado preciso que permite inicio del corte suave y sin derrapes.
- Óptimo recubrimiento que inhibe la corrosión, ofreciendo mayor durabilidad.
- Empaque plástico a granel, para reposición en exhibidores o venta individual sin empaque.



Código	Dimensiones	Código	Dimensiones
T1347752502	7/64"	T1347752506	3/16"
T1347752503	1/8"	T1347752507	1/4"
T1347752504	9/64"	T1347752508	3/8"
T1347752505	5/32"	T1347752509	1/2" * Mango reducido a 3/8"

BROCAS DE CONCRETO



- Punta con inserto en carburo de tungsteno con elevada dureza y resistencia a la abrasión, permite cortes en concreto mas limpios y mayor durabilidad del filo y la broca.
- Diseño que permite mayor evacuación del material residual al exterior de la perforación, evitando recalentamiento.
- Cuerpo de acero grado ingeniería que permite mayor resistencia al desgaste.
- Bolsa individual de PVC, para excelente presentación en punto de venta.
- Empaque plástico a granel, para reposición en exhibidores o venta individual sin empaque.

PVC

Código	Dimensiones
DIÁMETRO - LARGO	
T1347752001	1/8" x3"
T1347752002	5/32"x3"
T1347752003	3/16" x4"
T1347752004	1/4" x4"
T1347752005	5/16" x5"
T1347752006	3/8" x5"
T1347752007	1/2" x6"

GRANEL

Código	Dimensiones
DIÁMETRO - LARGO	
T1347752401	1/8" x3"
T1347752402	5/32" x3"
T1347752403	3/16" x4"
T1347752404	1/4" x4"
T1347752405	5/16" X 5"
T1347752406	3/8" x5"
T1347752407	1/2" x6"

Brocas



BERBIQUÍ

- Cuerpo de acero 12 pulgadas con acabado cromado. Mandril al centro con trinquete reversible.
- Mango y perilla de madera secada bajo condiciones controladas con rodamiento.
- Mordaza universal de cuatro puntos que permite una mejor sujeción de la broca, con capacidad máxima de 1 pulgada.

Código	Dimensiones
T1345751300	12.7 mm - 1/2"



BROCAS PARA BERBIQUÍ

- Broca fabricada en acero de alto carbono.
- Mango perfilado para mejor sujeción al mandril.
- Punta guía y bordes afilados para facilitar el inicio del corte.
- Se usa para perforaciones en madera, plásticos, tierra, barro y demás superficies blandas, donde se busca evitar fisuras en el material.

Código	Dimensiones	Largo
T1347751001	5/16"	8"
T1347751002	1/4"	8"
T1347751003	3/8"	8"
T1347751004	1/2"	8"

HERRAGRO

CARRETAS

- **PRODUCTO ÚNICO EN EL MERCADO**

Este producto se caracteriza por ser el único de la categoría en el mercado con platón con doble grafado, lo que incrementa sustancialmente su resistencia y duración.

Producto sometido a un proceso de diseño riguroso que le otorga características estéticas y funcionales de alto nivel: La apariencia de las carretas HERRAGRO es excelente, destacándose por sus acabados y presentación.

Carretas



CARRETA 65 L

Chasis madera

Código	Capacidad	Tolva	Llanta
T1217090021	65 L	METÁLICA NEGRA	ANTIPINCHAZO

Chasis metálico

Código	Capacidad	Tolva	Llanta
T1217090020	65 L	METÁLICA NEGRA	ANTIPINCHAZO

CARRETA 75 L

Chasis madera

Código	Capacidad	Tolva	Llanta
T1217090021	75 L	METÁLICA AMARILLA	ANTIPINCHAZO

Chasis metálico

Código	Capacidad	Tolva	Llanta
T1217300020	75 L	METÁLICA AMARILLA	ANTIPINCHAZO
T1217300022	75 L	METÁLICA AMARILLA	NEUMÁTICA



Carretas



CARRETA 90 L

Chasis madera

Código	Capacidad	Tolva	Llanta
T1217200021	90 L	METÁLICA NARANJA	ANTIPINCHAZO

Chasis metálico

Código	Capacidad	Tolva	Llanta
T1217200020	90 L	METÁLICA NARANJA	ANTIPINCHAZO

CARRETA 100 L

Chasis madera

Código	Capacidad	Tolva	Llanta
T1217500021	100 L	PLÁSTICA	ANTIPINCHAZO

Chasis metálico

Código	Capacidad	Tolva	Llanta
T1217500020	100 L	PLÁSTICA	ANTIPINCHAZO
T1217500022	100 L	PLÁSTICA	NEUMÁTICA

Carretas



CARRETA 110 L

Chasis madera

Código	Capacidad	Tolva	Llanta
T1217170021	110 L	METÁLICA VERDE	ANTIPINCHAZO



Chasis metálico

Código	Capacidad	Tolva	Llanta
T1217170020	110 L	METÁLICA VERDE	ANTIPINCHAZO

Cepillos



CEPILLO

DE ALAMBRE

- Cuerpo de plástico, con acabado ergonómico que permite aplicar mayor presión y limpiar adherencias difíciles de quitar.
- Cerdas elaboradas en acero de alto carbono, lisas y endurecidas, con excelente fijación al mango que garantiza mayor durabilidad de la herramienta.

Código	Columnas	Filas
T1343080116	4	16
T1343080119	3	19



CEPILLO DE ALAMBRE

EN LATÓN

- Cuerpo metálico con mango plástico ergonómico.
- Cerdas de latón onduladas.

Código
T1343080100

Cinceles

CINCELES

DE PUNTA Y PALA

- Herramienta forjada con tratamiento térmico diferencial, mayor dureza en la punta que proporciona desempeño superior.
- Baño especial anticorrosivo, pintura electrostática de alto cubrimiento y visibilidad que facilita su identificación mientras maximiza la protección y durabilidad de la herramienta.
- Dos presentaciones Punta o Pala, cuatro longitudes 6", 8", 10" y 12".

Código	Tipo	Dimensiones	
		SECCIÓN HEXAGONAL	LONGITUD
T1339010106	PALA HEXAGONAL	1/2	6"
T1339010108	PALA HEXAGONAL	1/2	8"
T1339010110	PALA HEXAGONAL	1/2	10"
T1339010212	PALA HEXAGONAL	3/4	12"
T1339020212	PUNTA HEXAGONAL	3/4	12"
T1339020110	PUNTA HEXAGONAL	1"	10"
T1339030212	PUNTA HEXAGONAL CON MANGO	3/4	12"
T1339040212	PUNTA HEXAGONAL CON MANGO	3/4	12"

Cortapernos



CORTAPERROS

- Mordazas forjadas en cromo vanadio con filos endurecidos para un mejor corte.
- Mangos en forma tubular con sistema de palanca de 3 puntos, aumentando la presión hasta 50 veces, recubiertos con plástico antideslizante que lo hace cómodo y fácil de manejar.
- Óptimas para cortes de varillas y barras de metal recocido al igual que el cable trenzado de baja resistencia.

Código	Dimensiones	Capacidad de corte	
		Metales suaves 15 HRC	Metales duros 40 HRC
T1316800018	450mm-18"	9.5 mm (3/8")	6.3 mm (1/4")
T1316800024	600mm-24"	11.1 mm (7/16")	7.9 mm (5/16")
T1316800030	750mm-30"	12.7 mm (1/2")	9.5 mm (3/8")
T1316800036	900mm-36"	14,2 mm (9/16")	11,1 mm (7/16")

Cizallas



CIZALLA DE BANCO PARA VARILLA

TABLAS DE USO

PLATINA



CUADRADO



REDONDO



Código	ACERO	MEDIA	MEDIA	MEDIA
T1230152000	mm	29 mm x 6 mm	14 mm	Ø 16 mm
	Pul	1 - 1/8" x 1/4"	9/16"	Ø 5/8"

Código	Dimensiones	Palanca
	ALTO - LONGITUD - ANCHO	
T1230152000	140 mm x 305 mm x 111 mm	1500 mm

Cizallas



CIZALLA PARA LÁMINA PARA CORTE DE LÁMINA Y REDONDOS 5/8

TABLAS DE USO

LÁMINA



CUADRADO



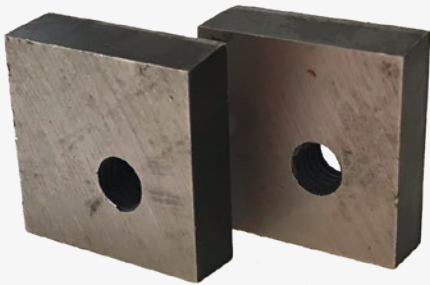
REDONDO



Código	MEDIA		MEDIA		MEDIA	
	mm	pul.	mm	pul.	mm	pul.
T1230300000	4	5/32"	70x5	2 3/4" x3/16"	10	1/2"
T1230300500	5	3/16"	70x6	2 3/4" X 1/4"	11	7/16"
T1230301000	6,4	1/4"	70x7	2 3/4" X 1/4"	13	1/2"

Código	Dimensiones	Palanca
	ALTO - LONGITUD - ANCHO	
T1230300000	205 mm x321 mm x 43 mm	850 mm
T1230300500	232 mm x 352 mm x 44 mm	850 mm
T1230301000	238 mm x 383 mm x 50 mm	1000 mm

Cizallas



REPUESTO CUCHILLA CIZALLA PLUS CONSTRUCCIÓN

- Fabricados en acero aleado de alta resistencia.
- El repuesto es estándar para ambas referencias.
- Viene con filos establecidos para el corte.

*Debe verificarse el sentido de instalación

Código Cuchilla	Código Cizalla
T1230351018	30151000
T1230152012	30152000



REPUESTO CUCHILLA CIZALLA LÁMINA

- Fabricados en acero aleado de alta resistencia.

*Cada referencia de cizalla cuenta con su propio repuesto de cuchilla.

Código Cuchilla	Código Cizalla
T1230300030	30300000
T1230300530	30300500
T1230301030	30301000

HERRAGRO

CUCHILLAS

Cuchillas



CUCHILLA

3901

- Troqueladas en una sola pieza en acero de alto carbono,
- Tratamiento térmico controlado en superficies y filo para garantizar mayor duración.

Acaba acero natural lacado

Código	Espesor	Perforación	Dimensiones	Acabado
T1213390122	1,6 mm	1" (25,4 mm)	300 mm	Natural Lacado
T1213390141	2,3 mm	1" (25,4 mm)	300 mm	Natural Lacado
T1213390134	1,6 mm	20mm	300 mm	Natural Lacado
T1213390132	1,6 mm	1" (25,4 mm)	350 mm	Natural Lacado
T1213390133	1,6 mm	20 mm	350 mm	Natural Lacado
T1213390151	2,3 mm	1" (25,4 mm)	350 mm	Natural Lacado
T1213390131	1,6 mm	3/4" (19,1 mm)	350 mm	Natural Lacado
T1213390152	2,3 mm	3/4" (19,1 mm)	350 mm	Natural Lacado



Colores variados

Código	Espesor	Perforación	Dimensiones	Acabado
T1213390123	1,6 mm	1" (25,4 mm)	300 mm	Pintada Roja
T1213390145	2,3 mm	1" (25,4 mm)	300 mm	Pintada Naranja
T1213390139	2,3 mm	1" (25,4 mm)	300 mm	Pintada Roja
T1213390138	1,6 mm	1" (25,4 mm)	350 mm	Pintada Roja
T1213390154	2,3 mm	1" (25,4 mm)	350 mm	Pintada Roja
T1213390150	2,3 mm	1" (25,4 mm)	350 mm	Pintada Naranja
T1213390157	2,3 mm	20 mm	350 mm	Pintada Roja

Cuchillas



CUCHILLA CUADRADA 3901

- Troqueladas en una sola pieza en acero de alto carbono.
- Tratamiento térmico controlado en superficies y filo para garantizar mayor duración.

Código	Espesor	Perforación	Dimensiones	Acabado
T1213390125	2,3 mm	1" (25,4 mm)	350 mm	Natural Lacada
T1213390126	1,6 mm	1" (25,4 mm)	350 mm	Natural Lacada



CUCHILLA ESTRELLA 3903

- La Cuchilla Estrella Herragro es una herramienta muy útil en el trabajo ya que está fabricada en una sola pieza en acero de alto carbono, con un orificio de $\frac{3}{4}$ de pulgada, 20 mm o 1 pulgada, ideal para ser utilizada en el sector agropecuario para realizar trabajos de poda.

Código	Espesor	Perforación	Dimensiones	Acabado
T1213390313	2,3 mm	1"(25,4 mm)	196mm	Negro
T1213390314	2,3 mm	20 mm	196mm	Negro
T1213390315	2,3 mm	3/4" (19,1 mm)	196mm	Negro



CUCHILLA PICAPASTO 2 HUECOS 3775

Para máquina picapasto -7

Código	Espesor	Dimensiones	Acabado
T1213377501	2,3 mm	450 mm	Negro

Cuchillas



CUCHILLA PICAPASTO

3 HUECOS 3782

Para máquina picapasto -12

Código	Espesor	Dimensiones	Acabado
T1213378201	2,3 mm	451 mm	Negro



CUCHILLA PICAPASTO

3 HUECOS 3779

Para máquina picapasto -9

Código	Espesor	Dimensiones	Acabado
T1213377901	2,3 mm	365 mm	Negro



CUCHILLA

MÁQUINA TRILLADORA DE MAÍZ

Para máquina picapasto -9

Código	Espesor	Dimensiones	Acabado
		ANCHO-ALTO	
T1213379020	2,3 mm	100 mm x 170 mm	Natural Lacado

Cuchillas



CUCHILLA

PALMA 3902

- Ideal para el trabajo en cultivo de palma.
- Excelente desempeño en cultivos de grandes extensiones.

Código	Dimensiones	Espesor	Acabado	
ANCHO-ALTO				
T1213390245	450 mm x 80 mm	2,3 mm	Pulido	1" (25,4 mm)
T1213390247	450 mm x 80 mm	2,3 mm	Pulido	20mm
T1213390221	450 mm x 80 mm	2 mm	Natural lacado	20mm
T1213390246	450 mm x 80 mm	2 mm	Natural lacado	1" (25,4 mm)

Destornilladores



DESTORNILLADOR INDIVIDUAL

- Vástago en acero al Cromo Vanadio.
- Punta imantada y endurecida para mayor durabilidad.
- Mango ergonómico y de alta visibilidad.
- Encabado con doble aleta para mayor resistencia.

Código	Medida	Punta
T1318751102	6 x 100 mm (¼ x 4")	● Plana
T1318751103	6 x 150 mm (¼ x 6")	● Plana
T1318751105	# 2 x 100 mm (#2 ¼ x 4")	⊕ Phillips
T1318751106	# 2 x 150 mm (#2 ¼ x 6")	⊕ Phillips

Discos



DISCO ABRASIVO DE CORTE

RECTO



TYPE 1

PARA CORTE MIXTO

Código	Dimensiones	Tipo
DE E DOI		
T1319711114	4 1/2" X 0,04" X 7/8"	1
T1319711115	4 1/2" x 3/64" X 7/8"	1
T1319722180	7" X 5/64" X 7/8"	1
T1319712230	9" X 5/64" X 7/8"	1



DISCO ABRASIVO DE DESBASTE

CENTRO DEPRIMIDO



TYPE 27

PARA DESBASTE DE METAL

Código	Dimensiones	Tipo
DE E DOI		
T1319716115	4 1/2" X 1/4" X 7/8"	27
T1319716180	7" X 1/4" X 7/8"	27



DISCO ABRASIVO DE CORTE

RECTO



TYPE 1

PARA CORTE MIXTO

Código	Dimensiones	Tipo
DE E DOI		
T1319713350	14" X 1/8" X 1"	1

DE: DIÁMETRO EXTERNO E: ESPESO

AS: ALTURA DEL SEGMENTO DOI: DIÁMETRO OJO INTERNO

Escobas y rastrillos



ESCOBA BARREPRADO METÁLICA

- Pintura electrostática para mayor duración de la herramienta.
- Mejor fijación del cabo, debido a su cono soldado y orificio de sujeción.

Código	Cabo	Dientes
T1310550022	Sin cabo	22 Dientes
T1310550023	Con cabo	22 Dientes



ESCOBA BARREPRADO PLÁSTICA

- Escoba Liviana y flexible con mayor resistencia al desgaste.
- Su diseño y geometría permiten que todos los dientes estén en contacto con el suelo.
- Mejor fijación del cabo, debido a su cono más profundo y dos orificios de sujeción.
- Fabricada en plástico reciclado.

Código	Cabo	Dientes
T1310001322	Sin cabo	22 Dientes
T1310001323	Con cabo	22 Dientes
T1310001325	Sin cabo	25 Dientes
T1310001326	Con cabo	25 Dientes
T1310001340	Sin cabo	40 Dientes
T1310001341	Con cabo	40 Dientes

Escobas y rastrillos



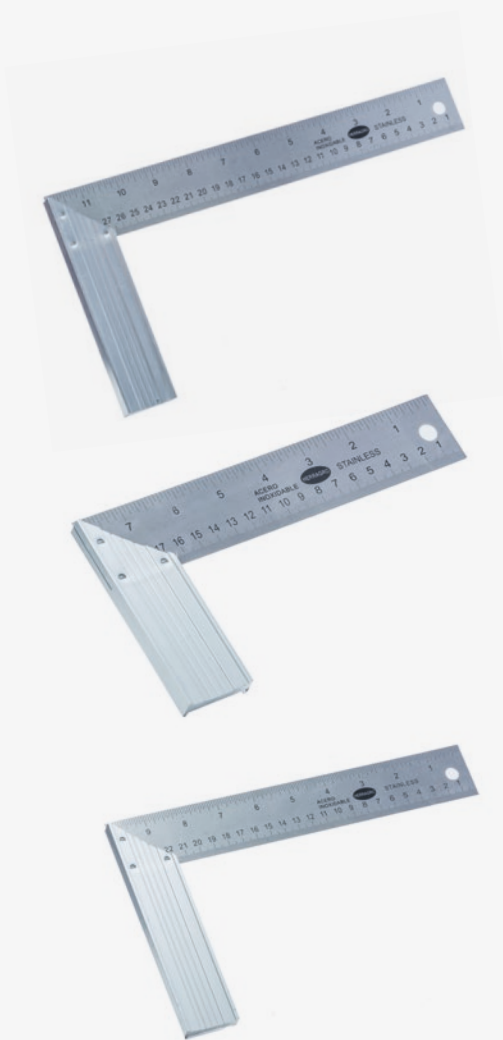
RASTRILLO

JARDÍN

- Fabricado en lámina de acero, lo que lo hace más resistente y con mejor desempeño.
- Cono soldado directamente al cuerpo que garantiza mejor fijación y durabilidad del producto.
- Pintura electrostática que lo protege de la corrosión y de la abrasión, y lo hace resistente a condiciones climáticas como rayos ultravioletas y lluvias.

Código	Cabo	Dientes
T1315551010	Sin cabo	10 Dientes
T1315551011	Con cabo	10 Dientes
T1315551012	Sin cabo	12 Dientes
T1315551013	Con cabo	12 Dientes
T1315551014	Sin cabo	14 Dientes
T1315551015	Con cabo	14 Dientes
T1315551016	Sin cabo	16 Dientes
T1315551017	Con cabo	16 Dientes

Escuadras



ESCUADRAS

- Excelente visibilidad en la numeración debido a su marcación profunda y precisa.
- Herramienta utilizada en carpintería y construcción para hacer mediciones de distancias, realizar trazos y comprobar ángulos.
- Regla fabricada en acero inoxidable y mango en ZAMAK.

Código	Medida
T1321835008	8"
T1321835010	10"
T1321835012	12"

Espátulas



ESPÁTULAS

FLEXIBLES

- Hoja templada con acabado pulido espejo, para lograr máxima flexibilidad y desempeño sin perder su forma original.
- Utilizada para limpiar, alisar, remover pintura y levantar incrustaciones.
- Hoja hasta el final del mango, que impide que se gire.
- Mango de madera secado bajo óptimas condiciones, con doble remachado para mejor fijación.

Código	Dimensiones
T1342060102	2"
T1342060103	3"
T1342060104	4"
T1342060105	5"



ESPÁTULAS

RÍGIDAS

- Hoja templada con acabado pulido espejo y rigidez óptima.
- Utilizada para limpiar, alisar, remover pintura y levantar incrustaciones.
- Hoja hasta el final del mango, que impide que se gire.
- Mango de madera secado bajo óptimas condiciones, con doble remachado para mejor fijación.

Código	Dimensiones
T1342060202	2"
T1342060203	3"
T1342060204	4"

Fumigadoras



FUMIGADORA

2 L

- Boquilla regulable en latón.
- Gatillo con seguro para riego continuo.
- Válvula de despresurización del tanque.
- Sistema de bombeo de pistón central.

Código

T1322218202



FUMIGADORA

5 L

- Boquilla regulable en polipropileno.
- Válvula de despresurización del tanque.
- Sistema de bombeo de pistón central.
- Pistola de aplicación a una mano para riego continuo.

Código

T1322218205



FUMIGADORA

8 L

- Boquilla regulable en polipropileno.
- Válvula de despresurización del tanque.
- Sistema de bombeo de pistón central.
- Pistola de aplicación a una mano para riego continuo.

Código

T1322218208



FUMIGADORA

20 L

- Sistema de bombeo de pistón
- Contiene 3 boquillas: abanico - cabeza cónica - cabeza en F.
- Accesorios : empaques de repuesto -anillo pistón - tapabocas.
- Uso intensivo y de gran calidad.
- Palanca de bombeo: puede usarse con la mano derecha o con la mano izquierda.

Código

T1322218320

HERRAGRO

HACHAS

Las Hachas Herragro son forjadas en una sola pieza , tratadas térmicamente con temple y revenido garantizando menor desgaste, resistentes a la torsión, flexión, tracción e impacto.

Vienen preafiladas y cuentan con una capa de laca para prevenir la oxidación.

Un producto 100% fabricado en Colombia por Herragro con más de 60 años en el mercado.



Hachas



HACHA FORJADA MEDIA LABOR (ML) 4309



Código	Cabo	Dimensiones	Peso	Acabado
ALTO-ANCHO-LONGITUD CABO				
T1206430930	Sin cabo	190 mm x 120 mm	3 lb	Pintado y Pulido
T1206430931	Cabo largo	190 mm x 120 mm x 950 mm	3 lb	Pintado y Pulido
T1206430935	Sin cabo	200 mm x 127 mm	3,5 lb	Pintado y Pulido
T1206430936	Cabo largo	200 mm x 127 mm x 950 mm	3,5 lb	Pintado y Pulido
T1206430940	Sin cabo	210 mm x 137 mm	4 lb	Pintado y Pulido
T1206430941	Cabo largo	210 mm x 137 mm x 950 mm	4 lb	Pintado y Pulido
T1206430945	Sin cabo	230 mm x 157 mm	4,5 lb	Pintado y Pulido
T1206430946	Cabo largo	230 mm x 157 mm x 950 mm	4,5 lb	Pintado y Pulido
T1206430950	Sin cabo	240 mm x 163 mm	5 lb	Pintado y Pulido



HACHA FORJADA LABOR ENTERA (LE) 4310



Código	Cabo	Dimensiones	Peso	Acabado
ALTO-ANCHO-LONGITUD CABO				
T1206431030	Sin cabo	194 mm x 145 mm	3 lb	Pintado y Pulido
T1206431035	Sin cabo	205 mm x 150 mm	3,5 lb	Pintado y Pulido
T1206431038	Cabo largo	205 mm x 150 mm x 900 mm	3,5 lb	Pintado y Pulido
T1206431040	Sin cabo	220 mm x 158 mm	4 lb	Pintado y Pulido
T1206431043	Cabo largo	220 mm x 158 mm x 900 mm	4 lb	Pintado y Pulido
T1206431045	Sin cabo	235 mm x 158 mm	4,5 lb	Pintado y Pulido

Hachas



HACHA FORJADA

MEDIA LABOR (ML) 4311



Código	Cabo	Dimensiones	Peso	Acabado
ALTO-ANCHO				
T1206431130	Sin cabo	180 mm x 95 mm	3 lb	Pintado y Pulido
T1206431135	Sin cabo	208mm x 110 mm	3,5 lb	Pintado y Pulido



HACHA FORJADA

LABOR ENTERA (LE) 4313



Código	Cabo	Dimensiones	Peso	Acabado
ALTO-ANCHO				
T1206431330	Sin cabo	190mmx110mm	3 lb	Pintado y Pulido
T1206431335	Sin cabo	198 mm x 140 mm	3,5 lb	Pintado y Pulido
T1206431340	Sin cabo	219 mm x 147 mm	4 lb	Pintado y Pulido
T1206431345	Sin cabo	225 mm x 158 mm	4,5 lb	Pintado y Pulido
T1206431350	Sin cabo	232 mm x 163 mm	5 lb	Pintado y Pulido



HACHA FORJADA

LABOR ENTERA (LE) 4313-60



Código	Cabo	Dimensiones	Peso	Acabado
ALTO-ANCHO				
T1206431360	Sin cabo	190 mm x 125 mm	6 lb	Pintado y Pulido

Hachas



HACHA FORJADA

MEDIA LABOR (ML) 4314



Código	Cabo	Dimensiones	Peso	Acabado
ALTO-ANCHO				
T1206431430	Sin cabo	188 mm x 108 mm	3 lb	Pintado y Pulido
T1206431435	Sin cabo	213 mm x 118 mm	3,5 lb	Pintado y Pulido
T1206431440	Sin cabo	220 mm x 124 mm	4 lb	Pintado y Pulido
T1206431445	Sin cabo	230 mm x 126 mm	4,5 lb	Pintado y Pulido
T1206431450	Sin cabo	245 mm x 160 mm	5 lb	Pintado y Pulido



HACHA FORJADA

LABOR ENTERA (LE) 4315



Código	Cabo	Dimensiones	Peso	Acabado
ALTO-ANCHO				
T1206431530	Sin cabo	180 mm x 145 mm	3 lb	Pintado y Pulido
T1206431535	Sin cabo	195 mm x 165 mm	3,5 lb	Pintado y Pulido
T1206431540	Sin cabo	205 mm x 180 mm	4 lb	Pintado y Pulido
T1206431545	Sin cabo	225 mm x 195 mm	4,5 lb	Pintado y Pulido
T1206431550	Sin cabo	235 mm x 215 mm	5 lb	Pintado y Pulido

Hachas



HACHUELA MULTIUSOS FORJADA

- Forjada en una sola pieza en acero de alto carbono SAE 1045.
- Tratada térmicamente con temple y revenido garantizando un menor desgaste.
- Resistente a la flexión, tracción, torsión e impacto.
- Uñas pulidas para dar mejor agarre al clavo.
- Mango biomaterial antideslizante inyectado directamente en la herramienta, que se adapta al usuario para mayor seguridad.

USO

En el sector agropecuario, de construcción y alimenticio para templar alambre, sacar clavos, martillar, picar o cortar madera, huesos y ladrillos.

Código	Dimensiones
	ANCHO-ALTO
T1209151710	330 mm x 110 mm

Hidrolavadoras



HIDROLAVADORA

H 4100 M

- Ideal para uso doméstico en superficies de automóviles, bicicletas, motocicletas, pisos exteriores, entre otros.
- Caudal y presión constante.
- Ahorro en el consumo de agua y ahorro de energía por su apagado automático.
- Mayor longitud de manguera, 5 mts.
- Versátil, de fácil transporte y mantenimiento.

Código	T1324010030
Voltaje	120 V - 50 / 60 Hz
Potencia	400 W
Tipo de Aislamiento	Clase II
Índice de Protección	IPX 5
Presión máxima de salida	10 bar- 1600 PSI
Presión nominal de salida	80 bar- 1160 PSI
Caudal	5,5 L/min
Presión máxima de entrada	100 PSI
Peso	5,6 Kg- 12,3 Lb

Juego de Herramientas de Jardinería



JUEGO DE HERRAMIENTAS

JARDÍN

- Incluye: pala cuchara, transplantador y cultivador.
- Mango ergonómico que proporciona mayor comodidad durante las tareas de jardinería.
- Fabricadas en plástico de alta durabilidad.
- Con indicadores de medición en centímetros y pulgadas.

Código

T1325030000

HERRAGRO

LIMAS

Por su MAYOR RENDIMIENTO tu gran aliada a la hora de afilar tu machete o herramienta.

Ponla a prueba, para que veas que entre más afilas , más rinde.

- Hasta un centímetro más de dientes que la competencia.
- Superficie menos rayada permitiendo que el diente dure más y no se fracture fácilmente.
- Espigo más largo para apalancar el cabo

Limas



MEDIA CAÑA BASTARDA



- Formación de dientes en dos hileras diagonales entre sí (Doble picado) para obtener mayor rendimiento.
- Limado de superficies curvadas, planas y esquinas.
- Utilizada principalmente para realizar desbastes en acabados muy ásperos.
- Ideal para trabajar acero, hierro y otros metales.

Código	Dimensiones
T1326840406	6"
T1326840408	8"
T1326840410	10"
T1326840412	12"



PLANA BASTARDA



- Formación de dientes en dos hileras diagonales entre sí (Doble picado) para obtener mayor rendimiento.
- Picado de dientes sencillos en el canto, para pulido de bordes y zonas de difícil acceso.
- Utilizada principalmente para realizar desbastes en acabados muy ásperos.
- Ideal para trabajar acero, hierro y otros metales.

Código	Dimensiones
T1326840504	4"
T1326840506	6"
T1326840508	8"
T1326840510	10"
T1326840512	12"

Limas



TRIANGULAR



- Superficies con rectificado superior que permite una formación más precisa del diente para mayor duración, reduciendo la posibilidad de fractura.
- Espiga más larga para apalancar el cabo.
- Dientes en los cantos o filos para ayudar con otros usos o aplicaciones.
- Lima triangular de 4 1/2" es utilizada en el limado de ángulos agudos internos y para afilar serruchos, sierras, machetes y otras herramientas de corte.

SIN MANGO

Código	Dimensiones
T1326811204	4 1/2"
T1326811206	6"

CON MANGO

Código	Dimensiones
T1326811106	6"
T1326811108	8"



MOTOSIERRA



- Específicamente diseñada para afilar la cadena de las motosierras.
- Diseño de picado y formación de dientes perfectamente definido que se adapta a los dientes de la cadena para obtener rendimiento uniforme.

Código	Dimensiones
T1326824219	3/16 X 8"
T1326824222	7/32x8"
T1326825328	5/32x8"

Limas

DE TALLER BASTARDA



- Limado de superficies cóncavas de poco radio y agujeros.
- Picado de dientes hasta la punta, ofreciendo mayor longitud de corte.
- Diente bas para desbaste de superficies con mayor eficiencia.

Código	Dimensiones
T1326840304	4"
T1326840306	6"
T1326840308	8"
T1326840310	10"

ESCOFINA PARA HERRAR



- Uso específico en herrado de equinos.
- Picado mixto, una cara bastarda (pulido de cascos) y una cara escofina (superficies metálicas).
- Presentación con espiga.

Código	Dimensiones
T1326831214	14"

ESCOFINA MEDIA CAÑA



- Limado de superficies cóncavas de poco radio y agujeros.
- Picado de dientes hasta la punta, ofreciendo mayor longitud de corte.
- Diente bastó para desbaste de superficies con mayor eficiencia.

Código	Dimensiones
T1326831210	10"
T1326831212	12"

Llanas



LLANA CON MANGO DE MADERA

- Mango ergonómico, robusto y confortable, de madera secada bajo condiciones controladas.
- Dientes de 6mm en la llana dentada.
- Hoja templada con acabado pulido espejo, electrosoldada al soporte de aluminio para disminuir el peso de la herramienta.

Código	Dimensiones		
	LONGITUD-ANCHO-TIPO		
T1341050110	11"	5"	LISA
T1341050210	11"	5"	DENTADA



LLANA CON MANGO BIMATERIAL

- Mango bicomponent ergonómico, robusto y confortable.
- Dientes de 6mm en la llana dentada.
- Hoja templada con acabado pulido espejo, electrosoldada al soporte de aluminio para disminuir el peso de la herramienta.

Código	Dimensiones		
	LONGITUD-ANCHO-TIPO		
T1341050105	11"	5"	LISA
T1341050205	11"	5"	DENTADA

Llaves



LLAVES INGLESAS

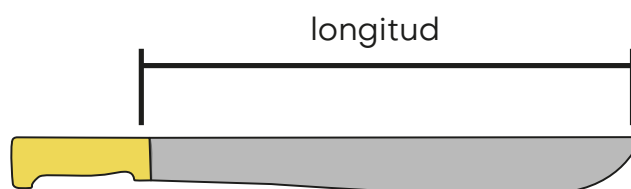
- Forjadas en acero al cromo vanadio, con tratamiento térmico que garantiza su durabilidad y resistencia.
- Marcas de graduación milimétrica para ajuste de apertura en mordaza.
- Cuerpo robusto y ergonómico.
- Recubrimiento en cromo que garantiza protección a la oxidación.
- Excelente precisión.

Código	Dimensiones	Apertura de Maxima de Mordaza
T1318751102	6 x 100 mm (¼ x 4")	25 mm
T1318751103	6 x 150 mm (¼ x 6")	30 mm
T1318751105	# 2 x 100 mm(#2 ¼ x 4")	35 mm

MACHETES

Nuestros machetes son uno de nuestros productos estrella en Herragro, su agarre está inspirado en la fuerza cafetera, garantizándote a través del grabado de café mayor fuerza y eficiencia.

Su filo tiene una durabilidad excelente y viene listo para usar.



Acero hasta el final de la cacha



Mayor filo y durabilidad



Ideales para cortar, rozar y desyerbar

Machetes



MACHETE BARRIGÓN 1500-1502

Código	Espesor	Longitud	Acabado
T1214150018	1,8 mm	18"	Pulido
T1214150020	1,8 mm	20"	Pulido
T1214150022	1,8 mm	22"	Pulido
T1214150218	1,8 mm	18"	Niquelado
T1214150220	1,8 mm	20"	Niquelado
T1214150222	1,8 mm	22"	Niquelado



MACHETE RULA 1401



1401

Código	Espesor	Cacha	Longitud	Acabado
T1214140124	1,8 mm	Roja	24"	Pulido



MACHETE TRES CANALES 1600-1602

Código	Espesor	Longitud	Acabado
T1214160018	1,8 mm	18"	Pulido
T1214160020	1,8 mm	20"	Pulido
T1214160022	1,8 mm	22"	Pulido
T1214160218	1,8 mm	18"	Niquelado
T1214160220	1,8 mm	20"	Niquelado
T1214160222	1,8 mm	22"	Niquelado

Machetes



MACHETE

CÁLAMO 2800

- Machete con cacha antideslizante en plástico y caucho.
- Peso adecuado para un buen corte y facilidad de uso.
- Gancho separador de ramas. (Machete Cálamo)

Código	Espesor	Longitud	Acabado
T1214280021	1,8 mm	21.5"	Natural Lacado



MACHETE

SEMILLERO

- Machete con cacha antideslizante en plástico y caucho.
- Peso adecuado para un buen corte y facilidad de uso.

Código	Espesor	Longitud	Acabado
T1214280021	1,8 mm	18"	Natural Lacado



MACHETE

RULA PACIFICO 2200



2200



2201

Código	Espesor	Cacha	Longitud	Acabado
T1214220024	1,8 mm	Negra	24"	Pulido
T1214220124	1,8 mm	Roja	24"	Pulido

Martillos



MARTILLOS PULIDOS

MANGO FIBRA DE VIDRIO

- Herramienta forjada en acero de alto carbono con doble tratamiento térmico.
- Cabeza pulida con recubrimiento superficial para ofrecer presentación óptima y protección a la oxidación.
- Cabo de fibra de vidrio con recubrimiento bi material, para mayor ergonomía y resistencia a condiciones extremas (humedad, oxidación).

Código	Dimensión	Peso Cabeza
T1311150227	27 mm	16 oz
T1311150229	29 mm	19 oz



MARTILLOS PULIDOS

MANGO TUBO DE ACERO

- Herramienta forjada en acero de alto carbono con doble tratamiento térmico.
- Cabeza pulida con recubrimiento superficial para ofrecer presentación óptima y protección a la oxidación.
- Cabo tubo de acero, especial para uso en construcción.

Código	Dimensión	Peso Cabeza
T1311150327	27 mm	16 oz
T1311150329	29 mm	19 oz

Martillos



MARTILLO

CORTO

- Herramienta forjada en acero de alto carbono con doble tratamiento térmico.
- Cabeza pulida con recubrimiento superficial.
- Mango ergonómico bimaterial y antideslizante.
- Porta clavos imantado en la parte superior de la cabeza, que ayuda a sujetar la puntilla para el primer corte.
- Liviano y compacto.

Código	Dimensión	Peso Cabeza
T1311159681	21 mm	8 oz



MARTILLO PULIDO

MANGO DE MADERA

- Herramienta forjada en acero de alto carbono con doble tratamiento térmico.
- Cabeza pulida con recubrimiento superficial para protección a la oxidación.
- Cabo de madera dura secada bajo condiciones controladas, con cuello reforzado para evitar fracturas.

Código	Dimensión	Peso Cabeza
T1311150116	16 mm	7 oz
T1311150118	18 mm	7,5 oz
T1311150123	23 mm	11 oz
T1311150125	25 mm	14 oz
T1311150127	27 mm	16 oz
T1311150129	29 mm	19 oz
T1311150132	32 mm	21 oz

Martillos de Goma



MARTILLO DE GOMA

- Cabeza fabricada en elastómero con mayor área que distribuye la fuerza del golpe y dureza óptima para obtener el mejor desempeño.
- Cabo de madera firmemente fijado a la cabeza y secado bajo óptimas condiciones.
- Herramienta de impacto utilizada en albañilería, para instalar azulejos o baldosas.

Código	Dimensión	Peso	Color
T1311160112	12"	12 OZ	Negro
T1311160114	14"	16 OZ	Negro
T1311160212	12"	12 OZ	Blanco

Metros



METROS

3,5 Y 8 METROS

- Carcasa de plástico recubierta contra impactos.
- Cinta recubierta con nylon con 10 veces más de vida útil.
- Fleje y resorte de uso intensivo.
- El gancho de cero absoluto se desliza para mayor precisión en la medida.
- Fleje más ancho y grueso que permite extensiones más largas fuera de la carcasa.

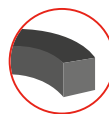
Código	Longitud
T1328832003	3 metros
T1328832005	5 metros
T1328832008	8 metros

Nylon

NYLON

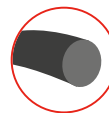
PARA GUADAÑADORA Y/O REDONDO

- Nylon perfil cuadrado (2,7 mm y 3,3 mm) que permiten mayor eficiencia en el corte y durabilidad gracias a sus cuatro aristas afiladas.
- Hilo fabricado en nylon virgen de alta resistencia.
- Presentación de carrete dispensador 15 metros, 100 metros, 400 metros de longitud.



Nylon cuadrado

Código	Perfil	Longitud
T1325041001	2,7 mm	100m
T1325041002	3,3 mm	100m
T1325041003	2,7 mm	75 cm
T1325041004	3,3 mm	45 cm
T1325041005	2,7 mm	15m
T1325041006	3,3 mm	15m



Nylon redondo

Código	Perfil	Longitud
T1325041009	2,7 mm	100m
T1325041010	3,3 mm	100m
T1325041007	2,7 mm	400m
T1325041008	3,3 mm	400m
T1325041011	2,7 mm	15m
T1325041012	3,3 mm	15m

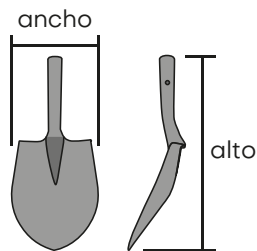


HERRAGRO

PALAS

ERGONÓMICAS: Perfectas en el ángulo de encabado que permite un desempeño ideal a través de una postura más cómoda y segura

- Las Palas Herragro son piezas estampadas en acero de alto carbono, tratadas térmicamente con temple y revenido garantizando menor desgaste, resistentes a la flexión, tracción torsión e impacto.
- Muchas de nuestras palas vienen pre afiladas según su uso y en presentaciones con y sin cabo. Los cabos son fabricados en polipropileno de alto impacto o en madera de alta densidad lo que permite una mayor resistencia.
- Un producto 100% fabricado en Colombia por Herragro con mas de 60 años en el mercado.



TRATADAS
TÉRMICAMENTE
CON TEMPLE
Y REVENIDO

Palas



SC

CMP

CL



SC

CMP

CL



SC



CON ARO

PALA CARBONERA #1

7000

Código	Cabo	Dimensiones	Espesor
ALTO-ANCHO-LONGITUD CABO			
T1205700010	Sin cabo	535 mm x 284 mm	1,6 mm ■
T1205700011	Cabo manija plástica	535 mm x 284 mm x 575 mm	1,6 mm ■
T1205700013	Cabo largo	535 mm x 284 mm x 950 mm	1,6 mm ■

PALA CARBONERA #2

7001

Código	Cabo	Dimensiones	Espesor
ALTO-ANCHO-LONGITUD CABO			
T1205700120	Sin cabo	590 mm x 344 mm	1,6 mm ■
T1205700121	Cabo manija plástica	590 mm x 344 mm x 575 mm	1,6 mm ■
	Cabo largo	590 mm x 344 mm x 950 mm	1,6 mm ■

PALA BOYACÁ

6860

Código	Cabo	Dimensiones	Espesor
ALTO-ANCHO			
T1205686010	Sin cabo	350 mm x 184 mm	2,3mm ■

PALA HUILA

6921

Código	Cabo	Aro	Dimensiones	Espesor
ALTO-ANCHO				
T1205692110	Sin cabo	CA	315 mm x 158 mm	2,3mm ■

Las palas **HERRAGRO** con nombres de regiones han sido especialmente diseñadas para las condiciones de terreno de las zonas a las que hacen alusión, pero no implica que su distribución sea exclusiva para dichas regiones

■ Los espesores de las palas son de referencia y pueden variar entre lotes.

Palas



SC



SC



SC

CMP

CL



SC

CMP

CL

PALA SANTANDER

3567

Código	Cabo	Dimensiones	Espesor
ALTO-ANCHO-LONGITUD CABO			
T1205356720	Sin cabo	372 mm x 212 mm	1,6mm ■
T1205356725	Cabo largo	372 mm x 212 mm x 950 mm	1,6mm ■

PALA CAUCA

3722

Código	Cabo	Dimensiones	Espesor
ALTO-ANCHO			
T1205372210	Sin cabo	350 mm x 228 mm	2,3mm ■

PALA HOYADORA

5406

Código	Cabo	Dimensiones	Espesor
ALTO-ANCHO-LONGITUD CABO			
T1205540610	Sin cabo	49 mm x 168 mm	2,3 mm ■
T1205540600	Sin cabo	493 mm x 168 mm	1,6 mm ■
T1205540611	Cabo manija plástica	493 mm x 168 mm x 575 mm	2,3 mm ■
T1205540613	Cabo largo	493 mm x 168 mm x 950 mm	2,3 mm ■

PALA CUADRADA ① ② ④

4303

	Código	Cabo	Dimensiones	Espesor
# ①	ALTO-ANCHO-LONGITUD			
	T1205430310	Sin cabo	483 mm x 205 mm	1,6 mm ■
# ②	T1205430311	Cabo manija plástica	483 mm x 205 mm x 575 mm	1,6 mm ■
	T1205430315	Cabo largo	483 mm x 205 mm x 950 mm	1,6 mm ■
	T1205430320	Sin cabo	522 mm x 226 mm	1,6 mm ■
# ④	T1205430321	Cabo manija plástica	522 mm x 226 mm x 575 mm	1,6 mm ■
	T1205430325	Cabo largo	522 mm x 226 mm x 950 mm	1,6 mm ■
	T1205430340	Sin cabo	537 mm x 257 mm	1,6 mm ■
	T1205430341	Cabo manija plástica	537 mm x 257 mm x 575 mm	1,6 mm ■

■ Los espesores de las palas son de referencia y pueden variar entre lotes.

Palas



SC

CMP

CL



SC

CMP

CL



PALA DE PUNTA ① ② ④

6056

	Código	Cabo	Dimensiones	Espesor
# ①	ALTO-ANCHO-LONGITUD			
	T1205605610	Sin cabo	486 mm x 214 mm	1,6 mm ■
	T1205605615	Cabo largo	486 mm x 214 mm x 950 mm	1,6 mm ■
# ②	T1205605611	Cabo manija plástica	486 mm x 214 mm x 575 mm	1,6 mm ■
	T1205605620	Sin cabo	513 mm x 232 mm	1,6 mm ■
	T1205605626	Cabo largo	513 mm x 232 mm x 950 mm	1,6 mm ■
# ④	T1205605621	Cabo manija plástica	513 mm x 232 mm x 575 mm	1,6 mm ■
	T1205605640	Sin cabo	537 mm x 257 mm	1,6 mm ■
	T1205605643	Cabo largo	531 mm x 266 mm x 950 mm	1,6 mm ■
	T1205605641	Cabo manija plástica	537mm x 257 mm x 575 mm	1,6 mm ■

PALA 3000

	Código	Cabo	Dimensiones	Espesor
	ALTO-ANCHO-LONGITUD CABO			
	T1205300020	Sin cabo	514 mm x 232 mm	1,2 mm ■
	T1205300021	Cabo manija plástica	514 mm x 232 mm x 575 mm	1,2 mm ■
	T1205300022	Cabo largo	514 mm x 232 mm x 950 mm	1,2 mm ■

PALA JARDINERA

CUADRADA Y DE PUNTA

	Código	Cabo	Dimensiones	Espesor
	ALTO-ANCHO-LONGITUD CABO			
				1,6mm
	T1205430011	Cabo manija plástica	375mm x 156mm x 670mm	1,6mm ■
	T1205605011	Cabo manija plástica	379mm x 148mm x 650mm	

■ Los espesores de las palas son de referencia y pueden variar entre lotes.

Palas



*Cabo redondo



PALA ANTICHISPA

- Fabricada en polipropileno de alto impacto.
- Maximiza la durabilidad por su filtro de rayos UV.
- Ligera, versátil y fácil uso.
- Resistente a productos químicos.
- Reciclable, no se oxida ni corroe.

Código	Dimensiones
	ALTO-ANCHO-LONGITUD CABO
T1305430210	255 mm x 360 mm x 500 mm

PALADRAGA

5408 - 5409

Código	Dimensiones	Espesor	Cabo
	ALTO-ANCHO-LONGITUD CABO		
T1205540811	355 mm x 139 mm x 1575 mm	2,3 mm	madera
T1205540812	356 mm x 139 mm x 1575 mm	2,3 mm	tubo metal
T1205540816	357 mm x 139 mm x 1575 mm	1,6 mm	madera
T1205540817	358 mm x 139 mm x 1575 mm	1,6 mm	tubo metal
T1205540910	295 mm x 1113 mm x 1550 mm	2,3 mm	madera
T1205540911	296 mm x 1113 mm x 1550 mm	2,3 mm	tubo metal

PALA RECTA

5407

Código	Cabo	Dimensiones	Espesor
		ALTO-ANCHO-LONGITUD CABO	
T1205540721	Cabo manija plástica	518 mm x 218 mm x 575 mm	1,6mm
T1205540723	Cabo manija plástica	518 mm x 218 mm x 575 mm	3 mm

PALA ESPADA

5450

Código	Cabo	Dimensiones	Espesor
		ALTO-ANCHO-LONGITUD CABO	
T1205545011	Cabo manija plástica	652 mm x 167 mm x 575 mm	1,6mm

Los espesores de las palas son de referencia y pueden variar entre lotes.

Palas



PALÍN DESMACHADOR 5403

Código	Cabo	Dimensiones	Espesor
ALTO-ANCHO-LONGITUD CABO			
T1205540310	Sin cabo	439 mm x 113 mm	2,3 mm ■



PALÍN MINERO 5404

Código	Cabo	Dimensiones	Espesor
ALTO-ANCHO-LONGITUD CABO			
T1205540410	Sin cabo	354 mm x 134 mm	2,3 mm ■



PALÍN PLANO 5405

Código	Cabo	Dimensiones	Espesor
ALTO-ANCHO-LONGITUD CABO			
T1205540500	Sin cabo	500 mm x 177 mm	2,3 mm ■



PALÍN PALMERO 5402

- Ideal para la cosecha en palma joven.
- Realiza el corte con exactitud.
- Lámina de espesor 3mm.
- Filo extra durable.
No embota la lima.

Código	Dimensiones	Espesor
ALTO-ANCHO-LONGITUD CABO		
T1205540210	433 mm x 120 mm	3mm ■

■ Los espesores de las palas son de referencia y pueden variar entre lotes.

Palustres



PALUSTRE CON MANGO DE MADERA

- Mango en madera secada bajo condiciones controladas.
- Hoja flexible y ligera, para facilitar su maniobrabilidad y funcionalidad.
- Perfectamente balanceado para óptimo rendimiento

Código	Dimensiones
T1340040106	6"
T1340040107	7"
T1340040108	8"
T1340040109	9"
T1340040110	10"



PALUSTRE CON MANGO BIMATERIAL

- Mango bimaterial.
- Hoja flexible y ligera, para facilitar su maniobrabilidad y funcionalidad.
- Perfectamente balanceado para óptimo rendimiento.

Código	Dimensiones
T1340040206	6"
T1340040207	7"
T1340040208	8"
T1340040209	9"
T1340040210	10"

Podadoras y cosechadoras



PODÓN BANANERO

Código	Dimensiones	Acabado
	ANCHO-ALTO	
T1203371600	211 mm x 147 mm	Pintado



DESJARRETADERA 3715

Código	Dimensiones	Acabado
	ANCHO-ALTO	
T1203371510	200 mm x 138 mm	Pintado



PODADORA DE CACAO 3710

Código	Dimensiones	Acabado
	ANCHO-ALTO	
T1203371000	160 mm x 90 mm	Pintado

Podadoras y cosechadoras



CUCHILLA

PARA RAYAR ÁRBOL DE CAUCHO

Código	Espesor	Acabado
T1203371530	2,3 mm	Natural Lacado

GALLITO

DE SELVA

- Cortes más limpios por su avanzado diseño con gancho.
- Doble propósito gracias al filo por ambas caras, lo que permite hacer cortes empujando y halando.
- Ideal para cosechar frutales, plataneras y cacaotales, desgarrar plantas parásitas de los árboles y podas en general.

Código	Dimensiones
	ANCHO-ALTO
T1203371512	180 mm x 167 mm

Remachadoras



REMACHADORA POP 10"

- 4 Boquillas Intercambiables
- Alta durabilidad
- Llave para intercambio de boquillas

Código

T1331460010

Seguetas



SEGUETA BIMETÁLICAS

Fabricadas en acero de alto carbono en el cuerpo y acero rápido (HSS) en la zona de corte, con tratamiento térmico que optimiza el desempeño y la durabilidad del corte.

Hoja de sierra semirrígida, irrompible durante el uso y a prueba de astillamiento.

Más corte, más rendimiento y más duración.

Código	Dimensiones	Corte	Color
T1332121818	18T-12" / 305 mm	Hierro	Amarillo
T1332122424	24T-12" / 305 mm	Lámina	Amarillo
T1332122018	18T-12" / 305 mm	Hierro	Rojo
T1332122024	24T-12" / 305 mm	Lámina	Rojo

Seguetas

NO
INCLUYE
SEGUETA



MARCO PROFESIONAL PARA SEGUETA

- Marco elaborado en aleación de aluminio que garantiza una mayor durabilidad y menor peso.
- Mango ergonómico revestido en goma para mayor comodidad y agarre.
- Diseño robusto, ideal para trabajo pesado.
- Dos posiciones de la sierra, 90° y 45°, para cortes superiores a 4". Compartimiento para guardar las seguetas.

Código	Dimensiones
T1332070200	12

NO
INCLUYE
SEGUETA



MARCO TRADICIONAL PARA SEGUETA

- Cuerpo elaborado en acero que garantiza una mayor durabilidad.
- Mango ergonómico con recubrimiento en PVC para mayor comodidad y agarre.
- Posición adicional de seguetas para cortes superiores a 3".
- Ideal para trabajo pesado.

Código	Dimensiones
T1332070201	12"

Serruchos



SERRUCHO

CARPINTERO

- Fabricados en acero SK5 con elevada dureza (50HRC), altamente durable y resistente a la abrasión.
- 5 dientes por pulgada, endurecidos por inducción con triple filo tipo diamante.
- Mango ergonómico de madera secada bajo condiciones controladas.
- Hoja recubierta con barniz protector para evitar su oxidación.

Código	Dimensiones
T1334110518	18"
T1334110520	20"
T1334110522	22"

Serruchos



SERRUCHO DE PODA

- Hoja fabricada en acero SK5 de 14" de longitud, con dientes endurecidos para mayor duración.
- 6 dientes por pulgada.
- Tornillos con protección antioxidante.
- Dientes con triple filo tipo diamante.

Código	Longitud
T1333050001	14"

Serruchos



SERRUCHO DRYWALL

- Hoja fabricada en acero SK5
- Ideal para el corte de muros de yeso

Código	Longitud de Hoja
T1334110506	6"

Tijeras



TIJERA DE AVIACIÓN

- Hojas fabricadas en cromo vanadio.
- Seguro de metal que mantiene las tijeras cerradas para facilitar su almacenamiento.
- Mangos con protección para las manos.

Código	Medida	Color
T1337600002	Recta	Amarilla



TIJERA DE PODA MANGO DE MADERA

- Mango en madera seca bajo condiciones controladas.
- Tope amortiguador de cierre
- Hojas forjadas y templadas garantizando la dureza del filo y su durabilidad.

Código	Dimensión
T1337010010	10"
T1337010012	12"

Tijeras



TIJERA DE PODA

CUERPO DE ALUMINIO

- Ideal para cortar ramas y tallos de hasta $\frac{3}{4}$ " de diámetro.
- Cuerpo de aluminio liviano y resistente que reduce el esfuerzo en labores repetitivas de corte y cosecha.
- Mango recubierto en PVC.
- Hojas fabricadas en acero templado.
- Seguro para mantener cerradas las tijeras.

Código	Dimensión
T1337010208	8"



TIJERA DE PODA

CUERPO DE ACERO

- Ideal para cortar ramas y tallos de hasta $\frac{3}{4}$ " de diámetro.
- Cuerpo de acero con alta resistencia.
- Mango recubierto en PVC.
- Hojas fabricadas en acero templado.
- Resorte convencional.
- Seguro para mantener cerradas las tijeras.
- Empaque blíster para mejor apariencia en la exhibición.

Código	Dimensión
T1337010206	8"

Tijeras



TIJERA DE PODA

MANGO TUBULAR

- Hojas forjadas y templadas garantizando la dureza del filo y su durabilidad.
- Mangos tubulares con recubrimiento ergonómico antideslizante en PVC.
- Tope amortiguador de cierre.

Código	Dimensión
T1337010112	12"



TIJERA RAMAS ALTAS

MANGO TUBULAR 21"

- Capacidad máxima de corte 3" de diámetro.
- Hojas forjadas y templadas garantizando la dureza del filo y su durabilidad.
- Tope amortiguador de cierre.
- Mangos tubulares con recubrimiento ergonómico antideslizante en PVC.

Código	Dimensión
T1337010121	12"

Tijeras



PODADOR Y TIJERA RAMAS ALTAS

- Hoja de acero SK5 templada, 14" de longitud, con dientes de triple filo.
- Cuchilla de tijera en acero templado con capacidad de corte de 1 1/4".
- Cuerda 3 metros, con mango ergonómico de madera.
- Mecanismo de corte de doble polea.

Código	Dimensión
T1337010022	14"

HERRAGRO

ZAPAPICOS

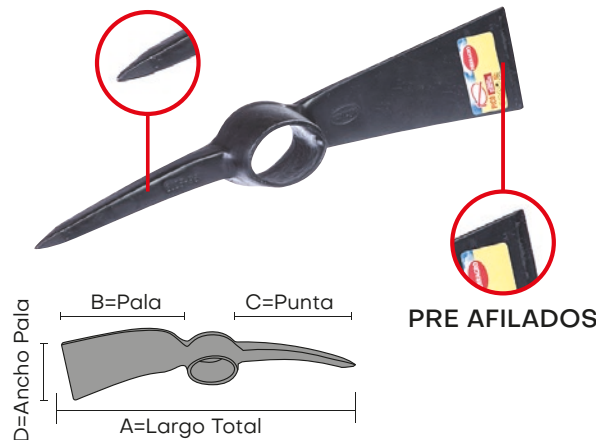
Los Picos y Zapapicos Herragro forjados en una sola pieza, son tratados térmicamente con temple y revenido garantizando menor desgaste y mayor resistencia en ambos extremos.

Son resistentes a la flexión, tracción, torsión e impacto y vienen en presentación con cabo y sin cabo.

Esta herramienta es ideal para el trabajo en el sector de construcción, agrícola y minero, para demolición de piedra y hacer zanjas.

Un producto 100% fabricado en Colombia por Herragro con más de 60 años en el mercado.

TRATADAS TÉRMICAMENTE
CON TEMPLE Y REVENIDO



Zapapicos



PICO PICO

3100

Código	Cabo	Dimensiones			Peso	Acabado
		A	B	C		
T1208310050	Sin cabo	480mm	230mm	230mm	5 lb	Pintado
T1208310010	Con cabo	480mm	230mm	230mm	5 lb	Pintado

PIQUETA

3105-07

Código	Cabo	Dimensiones				Peso	Acabado
		A	B	C	D		
T1208310716	CM	298 mm	137 mm	148 mm	41 mm	1,5 lb	Pintado

ZAPAPICO

3105

Código	Cabo	Dimensiones				Peso	Acabado
		A	B	C	D		
T1208310540	Sin cabo	437mm	189mm	180mm	91mm	4 lb	Pintado
T1208310545	Sin cabo	453mm	202mm	195mm	108mm	4,5 lb	Pintado
T1208310546	Sin cabo	453mm	200mm	210mm	108mm	4,5 lb	Pintado y Pulido
T1208310510	Cabo largo	467mm	200mm	210mm	108mm	5 lb	Pintado
T1208310550	Sin cabo	467mm	200mm	210mm	108mm	5 lb	Pintado y Pulido
T1208310551	Sin cabo	467mm	200mm	210mm	108mm	5 lb	Pintado
T1208310555	Sin cabo	498mm	220mm	225mm	110mm	5,5 lb	Pintado

Zapapicos



PALAPICO

3106

Código	Dimensiones				Peso	Acabado
	A	B	C	D		
T1208310650	490mm	225mm	210mm	60mm	5 lb	Pintado y Pulido
T1208310655	507mm	225mm	225mm	60mm	5,5 lb	Pintado y Pulido



ZAPAHACHA

3108-50

Código	Dimensiones				Peso	Acabado
	A	B	C	D		
T1208310850	406mm	216mm	125mm	100mm	5 lb	Pintado y Pulido



ZAPAPICO CULTIVO

3109-55

Código	Dimensiones				Peso	Acabado
	A	B	C	D		
T1208310955	538mm	293mm	170mm	106mm	5,5 lb	Pintado y Pulido

HERRAGRO



FerreIndustrial Ltda.

ferreindustrial.com.co

+57 (314) 470 1804