

<b>A</b>	Adaptadores .....	15	<b>H</b>	Hachas .....	39
	Alicate diablo .....	20		Hachuela multiusos .....	46
	Alicates .....	5		Herramientas para cultivo de palma .....	33
	Almadanas .....	47		Hidrolavadora .....	19
	Arco de poda .....	17	<b>J</b>	Juego de herramientas jardín .....	17
	Aspersores .....	15			
	Azadas .....	38	<b>L</b>	Limas .....	9
	Azadones .....	34		Llanas .....	4
	Azuelas .....	38	<b>M</b>	Machetes .....	26
<b>B</b>	Balde recolector .....	21		Marcos para segueta .....	6
	Barras .....	41		Martillos .....	20
	Barrreno de mano .....	10		Martillo de goma .....	4
	Barretas .....	41		Motosierras .....	19
	Barretas de uña .....	5	<b>N</b>	Niveles .....	7
	Barretónes .....	41		Nylon para guadañadora .....	16
	Berbiquí .....	10	<b>P</b>	Pala antichispa .....	32
	Bisturí .....	6		Paladragas .....	32
	Botas .....	21		Palas .....	29
	Brocas .....	11		Palines .....	32
	Brocas para berbiquí .....	10		Palustres .....	4
<b>C</b>	Calabozo .....	46		Picos .....	42
	Carretas .....	22		Pinzas .....	5
	Cepillos de alambre .....	5		Pistolas para riego .....	16
	Cinceles .....	4		Podador y tijera ramas altas .....	14
	Cizalla cortapernos .....	7		Podadora de cacao .....	46
	Cizallas Manuales .....	49		Podón bananero .....	45
	Conectores .....	14		Partes de carreta .....	24
	Cuchillas .....	44	<b>R</b>	Rastrillos .....	17
	Cuchilla pica hule .....	46		Reparador para manguera .....	15
<b>D</b>	Desjarretadora .....	45		Repuestos cizallas .....	49
	Destornilladores .....	5		Repuestos fumigadora .....	18
	Discos .....	8	<b>S</b>	Seguetas .....	6
<b>E</b>	Escobas Barreparado .....	17		Serruchos .....	12
	Escuadras .....	6		Serrucho de poda .....	17
	Espátulas .....	4	<b>T</b>	Tijeras de aviación .....	7
	Estaca metálica .....	15		Tijeras de floricultura .....	14
	Exhibidor para brocas y seguetas .....	11		Tijeras de jardinería .....	14
<b>F</b>	Flexómetros .....	7			
	Fumigadoras .....	18			
<b>G</b>	Gallito de selva .....	46			
	Guadañadora .....	19			

# HERRAMIENTAS GENERALES

Ofrecemos múltiples soluciones a las diferentes necesidades del sector de la construcción, garantizando en cada una de nuestras herramientas la mejor calidad, diseño, comodidad y desempeño.

## PALUSTRE CON MANGO DE MADERA



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

Código	Dimensiones	Und.
75040106	6"	6
75040107	7"	6
75040108	8"	6
75040109	9"	6
75040110	10"	6

## PALUSTRE CON MANGO BIMATERIAL



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

Código	Dimensiones	Und.
75040206	6"	6
75040207	7"	6
75040208	8"	6
75040209	9"	6
75040210	10"	6

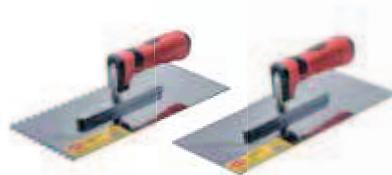
## LLANAS CON MANGO DE MADERA



- 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	Und.
<b>LONGITUD - ANCHO - TIPO</b>		
75050110	11 5" LISA	6
75050210	11 5" DENTADA	6

## LLANAS CON MANGO BIMATERIAL



- Mango bimaterial 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	Und.
<b>LONGITUD - ANCHO - TIPO</b>		
75050105	11 5" LISA	6
75050205	11 5" DENTADA	6

## 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 secada bajo óptimas condiciones, con doble remachado para mejor fijación.

Código	Dimensiones	Und.
75060102	2"	12
75060103	3"	12
75060104	4"	12
75060105	5"	12

## 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 secada bajo óptimas condiciones, con doble remachado para mejor fijación.

Código	Dimensiones	Und.
75060202	2"	12
75060203	3"	12
75060204	4"	12
75060325	2,5" / 5 Funciones	12

## CINCELES DE PUNTA Y PALA



- Herramienta forjada con tratamiento térmico diferencial, mayor dureza en la punta que proporciona desempeño superior.
- Baño especial anticorrosivo, pintura electroestática 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	Und.
<b>SECCIÓN HEXAGONAL - LONGITUD</b>			
75010106	PALA HEXAGONAL	1/2" 6"	10
75010108	PALA HEXAGONAL	1/2" 8"	10
75010110	PALA HEXAGONAL	1/2" 10"	10
75010212	PALA HEXAGONAL	3/4" 12"	10
75020212	PUNTA HEXAGONAL	3/4" 12"	10
75020110	PUNTA HEXAGONAL	1" 10"	4

## MARTILLOS 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	Und.
75160112	12"	12 OZ	24
75160114	14"	14 OZ	24

# HERRAMIENTAS GENERALES

## CEPILLOS 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	Und.
75080116	4	16	12
75080119	3	19	12

## CEPILLO DE ALAMBRE EN LATÓN



- Cuerpo metálico con mango plástico ergonómico.
- Cerdas de latón onduladas.
- No genera chispa.

Código	Und.
75080100	12

## BARRETA DE UÑA METÁLICA



- Herramienta forjada en acero de alto carbono, 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	Und.
75030145	5/8"	45 cm	12
75030260	3/4"	60 cm	12
75030275	3/4"	75 cm	12

# HERRAMIENTAS MECÁNICAS

## ALICATES Y PINZAS



ALICATE DE CORTE FRONTELAR DE 7,5"

ALICATE DE CORTE DIAGONAL DE 7" SIN MULTIPLICADOR

PINZA DE PUNTA DE 6,5"

PINZA DE PUNTA DE 8,5"

ALICATE UNIVERSAL DE 8"

Código	Medida	Und.
75450070	7,5"	5
75450075	7"	5
75451060	6,5"	5
75451070	8,5"	5
75452080	8"	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.

## SET DE DESTORNILLADORES

- Contiene 8 unidades, en puntas planas y Phillips.
- Vástago fabricados en acero al cromo vanadio y doble tratamiento térmico para mayor resistencia y duración.
- Punta magnética.
- Mango bimaterial ergonómico y antideslizante para una mayor comodidad y seguridad durante su uso.
- Diseño robusto que se adapta mejor a las necesidades de trabajo e incrementa considerablemente el torque o fuerza aplicada.



PLANO



PHILLIPS

- 6 mm x 100mm
- 6 mm x 38mm
- 2 mm x 50mm
- 2,4mm x 50mm
- #2 x 100mm
- #2 x 38mm
- #0 x 50mm
- #1 x 50mm



Código	Und.
75752701	6



# HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN Y CORTE

HERRAGRO ofrece un portafolio de productos especialmente diseñados para medición y corte que garantizan precisión y excelente desempeño para obtener mejores resultados.

## BISTURÍ



- Alma metálica para darle mayor resistencia y rigidez a la estructura.
- Depósito de hojas, con sistema automático de carga.
- Hoja endurecida con triple filo, mayor capacidad de corte y durabilidad.
- Incluye 5 cuchillas de repuesto.
- Uso profesional e industrial.

Código	Dimensiones	Und.
75834018	18 mm	12

## MARCO PROFESIONAL PARA SEGUETA

\*No incluye 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	Und.
75070200	12"	10

## MARCO TRADICIONAL PARA SEGUETA

\*No incluye segueta



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

Código	Dimensiones	Und.
75070201	12"	10

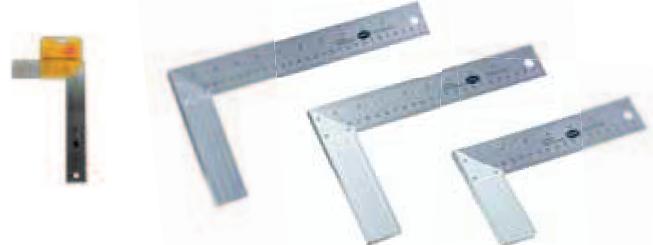
## SEGUETA BIMETÁLICA



- 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 semirígida, irrompible durante el uso y a prueba de astillamiento.
- Más corte, más rendimiento y más duración.

Código	Dimensiones	Corte	Color	Und.
41121818	18T-12" / 305 mm	Hierro	Amarilla	10
41122424	24T-12" / 305 mm	Lámina	Amarilla	10
41122018	18T-12" / 305 mm	Hierro	Roja	10
41122024	24T-12" / 305 mm	Lámina	Roja	10

## 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	Und.
75835008	8"	6
75835010	10"	6
75835012	12"	6

## FLEXÓMETRO PRO 3 Y 5 METROS



- Carcasa de acero inoxidable con recubrimiento plástico anti impacto.
- La cobertura de nylon de la cinta asegura una vida útil 10 veces más duradera.
- Revolucionaria función de Auto Lock (freno inverso), que permite la manipulación de la cinta métrica, evitando cortar, golpear o lastimar al usuario.
- Gancho deslizante "cero absoluto", con punta magnética que se adhiere a superficies ferrosas, permitiendo medidas más precisas.

Código	Longitud	Und.
75831003	3 metros	6
75831005	5 metros	6

## CIZALLA CORTAPERNSOS



- 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 en plástico antideslizante que lo hace confortable 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		Und.
		Metales suaves 15 HRC	Metales duros 40 HRC	
41800018	450 mm - 18"	9,5mm (3/8")	6,3mm (1/4")	1
41800024	600 mm - 24"	11,1mm (7/16")	7,9mm (5/16")	1
41800030	750 mm - 30"	12,7mm (1/2")	9,5mm (3/8")	1
41800036	900 mm - 36"	14,2mm (9/16")	11,1mm (7/16")	1

## FLEXÓMETRO 3 Y 5 METROS



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

Código	Longitud	Und.
75832003	3 metros	6
75832005	5 metros	6

## TIJERAS DE AVIACIÓN



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

• Empaque en blíster a color que permite una mejor exhibición en el punto de venta.

Código	Tipo	Color	Und.
75600001	Derecha	Verde	6
75600002	Recta	Amarilla	6
75600003	Izquierda	Roja	6

## NIVEL DE BURBUJA EN ALUMINIO



- Cuerpo inyectado en aluminio en una sola pieza que brinda mayor fortaleza y durabilidad.
- Topes plásticos en los extremos para protegerlo de impactos.
- 3 indicadores de burbuja (gota): 0°, 45° y 90°.
- Visor de 90° con espejo.
- Base magnética para facilitar su uso.
- Ideal para trabajo pesado.

Código	Dimensiones	Und.
75833045	450 mm	6

## NIVEL DE BURBUJA TORPEDO



- Recubrimiento en goma que lo hace más resistente a los golpes y al trabajo pesado.
- Indicadores de burbujas (gotas): 0°, 45° y 90°.
- Base magnética que permite adherirse a superficies metálicas, para tomar medidas más precisas y en alturas.

Código	Dimensiones	Und.
75833022	230 mm	6

## DISCO ABRASIVO DE DESBASTE CENTRO DEPRIMIDO



PARA DESBASTE DE METAL



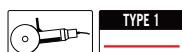
Código	Dimensiones	Tipo	Und.
DE	E	DOI	
41716115	4 1/2" x 1/4" x 7/8"	27	5
41716180	7" x 1/4" x 7/8"	27	5
41716230	9" x 1/4" x 7/8"	27	5

## DISCO ABRASIVO DE CORTE RECTO



PARA CORTE MIXTO

Código	Dimensiones	Tipo	Und.
DE	E	DOI	
41711114	4 1/2" x 0,04" x 7/8"	1	10
41711115	4 1/2" x 3/64" x 7/8"	1	10
41722180	7" x 5/64" x 7/8"	1	10
41712230	9" x 5/64" x 7/8"	1	10

PARA CORTE DE PIEDRA  
Y MATERIALES NO FERROSOS

Código	Dimensiones	Tipo	Und.
DE	E	DOI	
41733232	9" x 1/8" x 7/8"	1	5
41733230	9" x 5/64" x 7/8"	1	5

## DISCO ABRASIVO DE CORTE CENTRO DEPRIMIDO



PARA CORTE MIXTO

Código	Dimensiones	Tipo	Und.
DE	E	DOI	
41713180	7" x 7/64" x 7/8"	27	5
41713230	9" x 7/64" x 7/8"	27	5

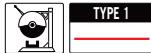
PARA CORTE DE PIEDRA  
Y MATERIALES NO FERROSOS

Código	Dimensiones	Tipo	Und.
DE	E	DOI	
41733180	7" x 1/8" x 7/8"	27	5
41733231	9" x 1/8" x 7/8"	27	5

## DISCO ABRASIVO DE CORTE RECTO



PARA CORTE MIXTO



Código	Dimensiones	Tipo	Und.
DE	E	DOI	
41713350	14" x 1/8" x 1"	1	5

## DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO

DIÁMETRO EXTERNO  
DIÁMETRO OJO INTERNO  
ALTURA DEL SEGMENTO

Código	Dimensiones	Und.		
DE	E	AS	DOI	
41758115	115mm x 2mm x 7mm x 22mm	1		
41758180	180mm x 2mm x 7mm x 22mm	1		
41758230	230mm x 2mm x 7mm x 22mm	1		

## DISCO DIAMANTADO TURBO

DIÁMETRO EXTERNO  
DIÁMETRO OJO INTERNO  
ALTURA DEL SEGMENTO

Código	Dimensiones	Und.		
DE	E	AS	DOI	
41768125	125mm x 2mm x 7mm x 22mm	1		
41768230	230mm x 2mm x 7mm x 22mm	1		

## DISCOS FLAP



Código	Descripción	Dimensiones	Grano	Und.
41318004	Flap Aluminio	180mm X 22mm	A-40	5
41318006	Flap Aluminio	181mm X 22mm	A-60	5
41318012	Flap Aluminio	182mm X 22mm	A-120	5

DE: DIÁMETRO EXTERNO E: ESPESOR AS: ALTURA DEL SEGMENTO DOI: DIÁMETRO OJO INTERNO

# LIMAS

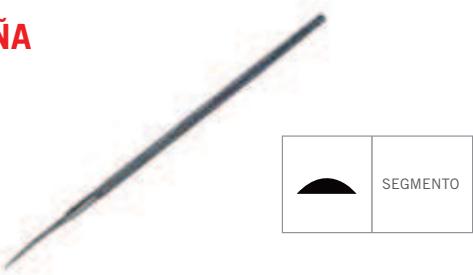
Por su MAYOR RENDIMIENTO tu gran aliada a la hora de afilar tu machete o herramienta. Ponla a prueba, para que veas que entre más afilas, más rinde.

- 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.



Dientes en los cantos o filos para ayudar con otros usos o aplicaciones.

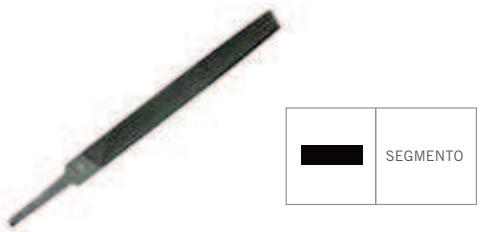
## MEDIA CAÑA BASTARDA



- 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	Und.
75840406	6"	12
75840408	8"	12
75840410	10"	12
75840412	12"	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	Und.
75840504	4"	12
75840506	6"	12
75840508	8"	12
75840510	10"	12
75840512	12"	12

# LIMAS / HERRAMIENTAS DE PERFORACIÓN

## TRIANGULAR SIN MANGO



- 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.

## TRIANGULAR CON MANGO



### SIN MANGO

Código	Dimensiones	Und.
75811204	4 1/2"	12
75811206	6"	12
75811208	8"	12

### CON MANGO

Código	Dimensiones	Und.
75811106	6"	12
75811108	8"	12

## MOTOSIERRA



- Especificadamente 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	Und.
75824219	3/16 x 8"	12
75824222	7/32 x 8"	12
75825328	5/32 x 8"	12

## REDONDA BASTARDA



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

Código	Dimensiones	Und.
75840304	4"	12
75840306	6"	12
75840308	8"	12
75840310	10"	12

## ESCOFINA PARA HERRAR



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

Código	Dimensiones	Und.
75831214	14"	6

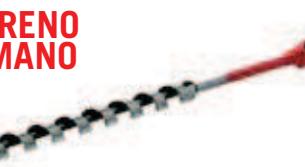
## ESCOFINA MEDIA CAÑA



- Limado de madera, plástico y metales blandos en superficies curvadas, planas y esquinas.
- Formación de dientes que proporcionan mayor rendimiento y acabados rústicos.

Código	Dimensiones	Und.
75831210	10"	12
75831212	12"	12

## BARRENO DE MANO



- Herramienta de perforación manual fabricada en acero de alto carbono.
- Formado por dos partes una broca y un soporte en fundición con orificio pasador.
- Se usa para perforaciones en madera, plásticos, tierra, barro y demás superficies blandas, donde se busca evitar fisuras en el material.
- Punta guía y bordes afilados para facilitar el inicio del corte.

Código	Dimensiones	Und.
75751801	20 x 5/8"	6
75751802	20 x 3/4"	6
75751803	20 x 1"	6

## BERBIQUÍ



- Cuerpo de acero 1/2 pulgada con acabado cromado.
- Mandril al centro con trinquete reversible.
- Mango y perilla de madera seca 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	Und.
75751300	12.7 mm - 1/2"	12
41750001	Modaza 4 puntos	12

## BROCA 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	Und.
75751001	5/16"	10
75751002	1/4"	10
75751003	3/8"	10
75751007	7/8"	6
75751004	1/2"	10
75751008	1"	6

# HERRAMIENTAS DE PERFORACIÓN

HERRAGRO

## BROCAS HSS



PVC      GRANEL



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

- 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.
- 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	Und.
75752102	7/64"	10
75752103	1/8"	10
75752104	9/64"	10
75752105	5/32"	10
75752106	3/16"	10
75752107	1/4"	10
75752108	3/8"	5
75752109	1/2"**Mango reducido a 3/8"	5

GRANEL

Código	Dimensiones	Und.
75752502	7/64"	10
75752503	1/8"	10
75752504	9/64"	10
75752505	5/32"	10
75752506	3/16"	10
75752507	1/4"	10
75752508	3/8"	5
75752509	1/2"**Mango reducido a 3/8"	5

## BROCAS DE CONCRETO



PVC      GRANEL



- Punto con inserto con carburo de tungsteno con elevada dureza y resistencia a la abrasión, permite cortes en concreto más limpios y mayor durabilidad del filo y la broca.
- Diseño de élice amplia, 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	Und.
<b>DIÁMETRO - LARGO</b>		
75752001	1/8" x 3"	10
75752002	5/32" x 3"	10
75752003	3/16" x 4"	10
75752004	1/4" x 4"	10
75752005	5/16" x 5"	5
75752006	3/8" x 5"	5
75752007	1/2" x 6"	5

GRANEL

Código	Dimensiones	Und.
<b>DIÁMETRO - LARGO</b>		
75752401	1/8" x 3"	10
75752402	5/32" x 3"	10
75752403	3/16" x 4"	10
75752404	1/4" x 4"	10
75752405	5/16" x 5"	5
75752406	3/8" x 5"	5
75752407	1/2" x 6"	5

## EXHIBIDOR PARA BROCAS Y SEGUETAS

- Fabricado en lámina galvanizada y pantalla de acrílico para mayor resistencia y durabilidad.
- Compartimiento para exhibir y almacenar seguetas.
- 15 Compartimientos para brocas de concreto y metal.
- Bodega de reposición.
- Sistema de seguridad con llave.

Código	Und.
75752100	1



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



Lea las  
instrucciones



Use guantes



No lo presione  
contra la superficie



Use tapaoídos



Use tapabocas



Use gafas  
protectoras

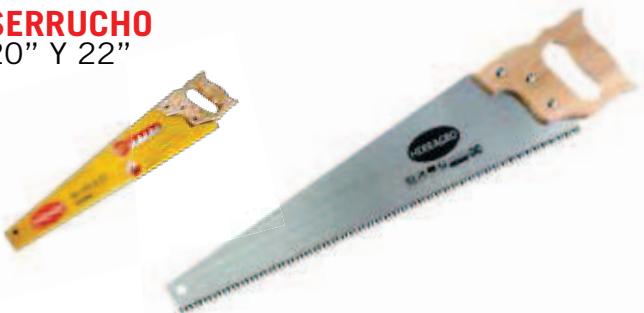


# SERRUCHOS

- Dientes endurecidos por inducción que duran 5 veces más que los dientes regulares.
- Mango ergonómico de madera secada bajo condiciones controladas.
- El material de fabricación de los serruchos de 20" y 22" es acero SK5 (50HRC) altamente durable y resistente a la abrasión, y el serrucho costilla de 12" es fabricado con hoja de acero de alto carbono SAE 1070 pulida y templada.

## SERRUCHO

20" Y 22"



- 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

Und.

11110520

20"

15

11110522

22"

15

## SERRUCHO

COSTILLA DE 12"



- Fabricado con hoja de acero de alto carbono, templada y pulida.
- 12 dientes por pulgada, endurecidos por inducción con acabado ultra fino.
- Mango bimaterial inyectado en una sola pieza.
- Costilla de lámina de acero que proporciona mayor rigidez a la hoja.

Código

Dimensiones

Und.

11110814

12"

15

# JARDINERÍA Y RIEGO

Nuestra oferta en productos para jardinería cuenta con una amplia gama de artículos especializados de excelente calidad que ofrecen diversas soluciones para el mantenimiento de jardines y manejo de plantas, que incluye:

Fumigadoras, Escobas y Rastrillos, Serrucho de jardinería, Arco de poda y repuesto, Aspersores, Tijeras de jardinería, Conectores y Racores, Nylon para guadañar y Pistolas para manguera.



### 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	Und.
43010112	12"	6

### 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	Und.
43010121	21"	6

### 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	Und.
43010022	14"	3

### TIJERA MANGO DE MADERA



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

Código	Dimensión	Und.
43010010	10"	6
43010012	12"	6

### TIJERA DE FLORICULTURA CUERPO DE ALUMINIO



- Ideal para cortar ramas y tallos de hasta ¾" 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	Und.
43010208	8"	12

### TIJERA DE FLORICULTURA CUERPO DE ACERO



- Ideal para cortar ramas y tallos de hasta ¾" 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	Und.
43010206	8"	12

### CONECTOR MACHO METÁLICO PARA MANGUERA DE 1/2"



\*Entrada de 1"

- Cuerpo maquinado para mayor precisión en el ajuste de la rosca evitando filtraciones.
- Fabricados en latón sólido.
- Ideales para uso en mangueras utilizadas en jardinería profesional o del hogar.

Código	Und.
43021003	36

### CONECTOR HEMBRA METÁLICO PARA MANGUERA DE 1/2"



\*Entrada de 1"

- Cuerpo maquinado para mayor precisión en el ajuste de la rosca evitando filtraciones.
- Fabricados en latón sólido.
- Ideales para uso en mangueras utilizadas en jardinería profesional o del hogar.

Código	Und.
43021004	36

### JUEGO DE CONECTORES METÁLICOS PARA MANGUERA DE 1/2"



\*Entrada de 1"

- Cuerpo maquinado para mayor precisión en el ajuste de la rosca evitando filtraciones.
- Fabricados en latón sólido.
- Ideales para uso en mangueras utilizadas en jardinería profesional o del hogar.

Código	Und.
43021005	36

## REPARADOR PARA MANGUERA DE 1/2"



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

Código	Und.
43021006	36

## CONNECTOR 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	Und.
43021002	36

## CONNECTOR 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	Und.
43021001	36

## ADAPTADOR EN Y METÁLICO



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

Código	Und.
43021024	36

## ADAPTADOR EN Y PLÁSTICO



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

Código	Und.
43021025	36

## ESTACA METÁLICA UNIVERSAL PARA ASPERSORES



- Conexiones en serie, doble vía.
- Se usa como base soporte en cualquier aspersor Herragro.
- Cuerpo fabricado en zinc, resistente a la corrosión.
- Alimentación y conexión en serie en 1" y salida al aspersor en  $\frac{3}{4}$ ".
- Longitud de 20 cm.

Código	Und.
43021013	6

## ASPESOR METÁLICO POR PULSACIONES



- Cuerpo robusto de latón para trabajo pesado y profesional.
- Clip y retén ajustable para regular el área de riego.
- Funcionamiento óptimo con presión entre 40 y 50 PSI.
- Entrada de  $\frac{3}{4}$ ".
- Ángulo de salida de 25 grados para mayor alcance, cubre hasta 17 metros con presión óptima.

Código	Und.
43021012	6

## ASPESOR PLÁSTICO POR PULSACIONES



- 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.
- Entrada de  $\frac{3}{4}$ ".
- Funcionamiento óptimo con presión entre 40 y 50 PSI.
- Ideal para uso semiprofesional en jardines.

Código	Und.
43021011	6

**NOTA:** Los aspersores funcionan como dispositivos para ahorrar agua, si se comparan con el riego convencional con manguera.

### ASPERSOR GIRATORIO METÁLICO



- Giro de aspersión 360°.
- Hasta 12 metros de cobertura de aspersión.
- Base y cuerpo metálicos con recubrimiento anticorrosivo.
- Boquillas y conector para mangueras en latón.

Código  
43021023

Und.  
6

### ASPERSOR GIRATORIO PLÁSTICO



- Fabricado en polipropileno de alto impacto.
- Giro de aspersión 360°.
- Hasta 12 metros de cobertura de aspersión.
- Permite conexión en serie.

Código  
43021021

Und.  
6

### ASPERSOR DE IMPULSO CON BASE MÓVIL



- Movilidad que facilita la labor de riego.
- Hasta 17 metros de cobertura de aspersión.
- Base y cuerpo metálicos con recubrimiento anticorrosivo.
- Permite conexión en serie.
- Clip y retén ajustable para regular el área de riego.
- Cuerpo robusto de latón para trabajo pesado y profesional.

Código  
43021022

Und.  
6

### 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  
43021007

Und.  
6

### 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  
43021008

Und.  
6

### 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  
43021009

Und.  
6

### PISTOLA TRIMATERIAL 7 FUNCIONES



- 7 funciones fácilmente ajustables según la necesidad de riego.
- Cuerpo con diseño ergonómico y mango antideslizante.
- Fabricada en ABS (resistente a impactos), TPR (Antideslizante ergonómica) y Zinc (resistente a la corrosión).
- Seguro para riego continuo.

Código  
43021010

Und.  
6

### NYLON PARA GUADAÑADORA



- 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.

Código	Perfil	Longitud	Und.
43041001	2,7mm	100 m	8
43041002	3,3mm	100 m	8
43041003	2,7mm	400 m	2
43041004	3,3mm	400 m	2
43041005	2,7mm	15 m	6
43041006	3,3mm	15 m	6

## 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 verde.
- Cortes más limpios y eficientes.
- Protector en polipropileno para la mano.

Código Arco	Und.
43050021	12

## REPUESTO

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

Código Repuesto	Und.
43051001	6

## SERRUCHO DE PODA 14"



- 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	Und.
43050001	6

## JUEGO DE HERRAMIENTAS JARDÍN



- Mangos de madera secada bajo condiciones controladas.
- Cabezas livianas fabricadas en acero con recubrimiento anticorrosivo.
- Incluye pala cuchara (ancha), pala trasplantadora (angosta) y rastrillo cultivador.

Código	Und.
43030000	12

## 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 ultra violetas y lluvias.

Código	Cabo	Dientes	Und.
75551008	SC	8 Dientes	12
75551009	CC	8 Dientes	6
75551010	SC	10 Dientes	12
75551011	CC	10 Dientes	6
75551012	SC	12 Dientes	12



Código	Cabo	Dientes	Und.
75551013	CC	12 Dientes	6
75551014	SC	14 Dientes	12
75551015	CC	14 Dientes	6
75551016	SC	16 Dientes	12
75551017	CC	16 Dientes	6

## ESCOBA BARREPRADO METÁLICA



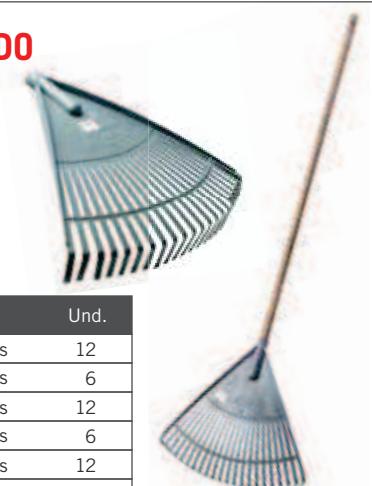
- Pintura electrostática para mayor duración de la herramienta.
- Mejor fijación del cabo, debido a su cono soldado y orificio de sujeción.

Código	Cabo	Dientes	Und.
75550022	SC	22 Dientes	6
75550023	CC	22 Dientes	6

## 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	Und.
43001322	SC	22 Dientes	12
43001323	CC	22 Dientes	6
43001325	SC	25 Dientes	12
43001326	CC	25 Dientes	6
43001340	SC	40 Dientes	12
43001341	CC	40 Dientes	6



**FUMIGADORA**

2 L



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

Código	Und.
43218202	15

**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	Und.
43218205	1

**FUMIGADORA 20 L TRADICIONAL**

- Sistema de bombeo por pistón de cámara interna.
- Permite bombeo con cualquiera de las dos manos, tan solo girando el tanque.
- Lanza fibra de vidrio 52 cm con mayor flexibilidad y resistencia a la exposición de agroquímicos.
- Palanca de bombeo reforzada con mango ergonómico.

Código	Und.
43218020	1

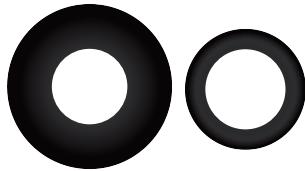
**FUMIGADORA 20 L ULTRA**

- Sistema de bombeo por pistón de cámara interna con gran potencia.
- Agitador mecánico para aplicación de polvos humectables.
- Incluye kit de repuestos con 4 boquillas, anillo pistón y abrazadera.
- Lanza fibra de vidrio 52 cm con mayor flexibilidad y resistencia a la exposición de agroquímicos.
- Pistola de aplicación con filtro.
- Palanca de bombeo reforzada con mango ergonómico.

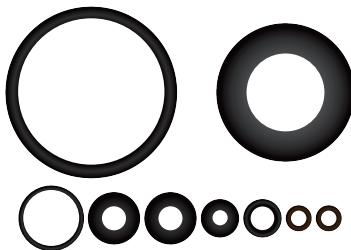
Código	Und.
43218120	1



ACCESORIOS  
INCLUIDOS  
Anillo pistón,  
4 boquillas y  
abrazadera.

**REPUESTOS BOQUILLAS**  
FUMIGADORA ULTRA  
Y TRADICIONAL

Nombre	Código	Und.
Boquilla Macho	43803262	1
Cuerpo Boquilla Hembra	43803263	1
Tuerca para Boquilla	43219111	1
Empaque para Boquilla	43803114	1
O'ring	43803083	1

**KIT DE REPUESTOS**  
FUMIGADORA ULTRA  
Y TRADICIONAL

Código	Und.
43218150	1

\*EL ANILLO INCLUIDO EN EL KIT ESTÁ DISEÑADO PARA LA FUMIGADORA ULTRA, LOS DEMÁS COMPONENTES SON APTOS PARA FUMIGADORA ULTRA Y TRADICIONAL.

## HERRAMIENTAS DE PODER

### MOTOSIERRA A GASOLINA 65 cc ESPADA 22"



- Motor de 2 tiempos de 65 cm<sup>3</sup>, potencia de 4,5 caballos.
- Espada tipo punta veloz de 22" con piñón de punta de 12 dientes.
- Freno de cadena.
- Diseño compacto y liviano de 6,43 kg con mando unificado (choke + interruptor de encendido).
- Reduce el cansancio del usuario por su sistema anti vibración.

Código	Und.
41601022	1

### GUADAÑADORA TL 43

- Acople de cuchilla de 1 pulgada.
- Mayor rendimiento y velocidad en el corte.
- Tanque de combustible con capacidad 0,625 litros.
- Mayor autonomía de trabajo gracias a su bajo consumo de combustible.
- Bajo peso para menor esfuerzo del usuario.



INCLUYE:



### 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	Und.
41010030	1
Voltaje	120 V - 50 / 60 Hz
Potencia	1400 W
Tipo de aislamiento	Clase II
Índice de protección	IPX 5
Presión máxima de salida	80 bar - 1160 PSI
Caudal	5,5 L/min
Presión máxima de entrada	100 PSI
Peso	5,6 Kg - 12,3 Lb

Código	Und.
41004343	1
Cilindraje	43 c.c.
Potencia	2 hp
Motor	gasolina 2 tiempos
RPM máx	10.500
Arranque	manual

Capacidad tanque de combustible	0,625 Lts
Autonomía de funcionamiento	2 horas
Consumo de combustible por hora	0.45 lts
Mezcla de aceite y combustible	25:1
Peso	7.8 kg





## HERRAMIENTAS DE GOLPE

Los Martillos Herragro tienen su cabeza forjada en acero de alto carbono, vienen en presentación con mango de madera, fibra de vidrio, y tubular.

Un excelente producto diseñado para la albañilería y carpintería.

### MARTILLO PULIDO 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 bimaterial, para mayor ergonomía y resistencia a condiciones extremas (humedad, oxidación).

Código	Dimensión	Peso Cabeza	Und.
75150227	27 mm	16 oz	6
75150229	29 mm	19 oz	6

### MARTILLO PULIDO 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	Und.
75150327	27 mm	16 oz	6
75150329	29 mm	19 oz	6

### 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	Und.
75159681	21 mm	8 oz	6

### 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	Und.
75150116	16 mm	7 oz	6
75150118	18 mm	7,5 oz	6
75150123	23 mm	11 oz	6
75150125	25 mm	14 oz	6
75150127	27 mm	16 oz	6
75150129	29 mm	19 oz	6
75150132	32 mm	21 oz	6
75150135	35 mm	25 oz	6

### 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	Dimensión	Und.
75450010	10.5"	3

# BOTAS / BALDE RECOLECTOR

HERRAGRO

## BOTAS DE PVC

- Fabricadas en PVC , bicolor, de óptima calidad, mediante proceso de inyección en una sola pieza.
- Forro de malla fabricado en poliéster que minimiza la conservación de humedad, manteniendo el pie más seco y limpio.
- Diseño de suela para máxima tracción.

DISPONIBILIDAD DE TALLAS:  
37 a 44

INCLUIR LOS DOS DÍGITOS  
FALTANTES SEGÚN LA TALLA DESEADA

Código	Und.
430700 --	1



## BALDE RECOLECTOR

- Fabricado en polipropileno 100% reciclado, con máxima flexibilidad y resistencia.
- Resistente a la corrosión en todo tipo de ambientes.
- Capacidad de 18 litros.
- Ideal para el acopio de productos post-cosecha.

Código	Und.
43010018	6





# 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.

## DISEÑO

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

## ERGONÓMICA

Excelente geometría en el ángulo del chasis que permite un desempeño ideal a través de una postura más cómoda y segura.

## CARRETA 3000



DOBLE GRAFADO



DOBLE REFUERZO

- Platón metálico con doble grafado en el borde que le aporta mayor resistencia y evita deformaciones.



Código	Capacidad	Espesor Platón	Llanta	Cuña	Und.
17300005	76 Litros 5 ft <sup>3</sup>	0.75 mm	Neumática 4 Lonas	Plástica	1
17300006	76 Litros 5 ft <sup>3</sup>	0.75 mm	Antipinchazo 4"	Plástica	1
17300007	76 Litros 5 ft <sup>3</sup>	0.75 mm	Maciza	Plástica	1
17300008	76 Litros 5 ft <sup>3</sup>	0.75 mm	Antipinchazo 3,5"	Plástica	1

## CARRETA 1000 LLANTA MACIZA



DOBLE GRAFADO

- Platón metálico con doble grafado en el borde que le aporta mayor resistencia y evita deformaciones.
- Llanta maciza para el terreno más exigente.
- Chasis ergonómico.

Código	Capacidad	Espesor Platón	Llanta	Und.
17100002	76 Litros 5 ft <sup>3</sup>	0.75 mm	Maciza	1

## CARRETA 1200 LLANTA NEUMÁTICA



DOBLE GRAFADO



RODAMIENTOS

- Platón metálico con doble grafado en el borde que le aporta mayor resistencia y evita deformaciones.
- Llanta más alta, robusta y con mayor densidad en la capa de caucho.
- Chasis ergonómico.

Código	Capacidad	Espesor Platón	Llanta	Und.
17120000	76 Litros 5 ft <sup>3</sup>	0.75 mm	Neumática 4 Lonas	1

## CARRETA 1500 LLANTA NEUMÁTICA



DOBLE GRAFADO

- Platón metálico con doble grafado en el borde que le aporta mayor resistencia y evita deformaciones.
- Llanta neumática de 4 lonas con labrado en diamante.
- Llanta más alta, robusta y con mayor densidad en la capa de caucho.

Código	Capacidad	Espesor Platón	Llanta	Und.
17150000	90 Litros 6 ft <sup>3</sup>	0.75 mm	Neumática 4 Lonas	1

## CARRETA 1600 LLANTA NEUMÁTICA



DOBLE GRAFADO

- Platón metálico con doble grafado en el borde que le aporta mayor resistencia y evita deformaciones.

Código	Capacidad	Espesor Platón	Llanta	Color	Und.
17160000	90 Litros 6 ft <sup>3</sup>	0.75 mm	Neumática 4 Lonas	Amarilla	1
17160003	90 Litros 6 ft <sup>3</sup>	0.75 mm	Antipinchazo 4"	Naranja	1

**CARRETA 2000**

- Platón metálico de gran capacidad.
- Patas y cruceta en platina calibre 1/4" (6.35mm)

Código	Capacidad	Espesor Platón	Llanta	Cuña	Und.
17200001	90 Litros 6 ft <sup>3</sup>	0.9 mm	Neumática 4 Lonas	Plástica	1
17200005	90 Litros 6 ft <sup>3</sup>	0.9 mm	Antipinchazo 4"	Plástica	1

**CARRETA 5000**

- Platón plástico reciclable de polietileno de alta densidad.

Código	Capacidad	Llanta	Cuña	Und.
17500003	100 Litros 6,5 ft <sup>3</sup>	Neumática 4 Lonas	Plástica	1
17500005	100 Litros 6,5 ft <sup>3</sup>	Antipinchazo 4"	Plástica	1
17500006	100 Litros 6,5 ft <sup>3</sup>	Maciza	Plástica	1
17500007	100 Litros 6,5 ft <sup>3</sup>	Antipinchazo 3,5"	Plástica	1

**CARRETA 5500**  
LLANTA NEUMÁTICA

- Capacidad real en litros/ ft<sup>3</sup>
- Pintura Ecológica. Protegemos el medio ambiente.

Código	Capacidad	Llanta	Und.
17550000	100 Litros 6,5 ft <sup>3</sup>	Neumática 4 Lonas	1

**CAJA CON LLANTA**  
Y ACCESORIOS

## PARA CHASIS TUBULAR LLANTA MACIZA

Código	Referencia de carreta
17100010	1000

## PARA CHASIS TUBULAR LLANTA NEUMÁTICA 4 LONAS

Código	Referencia de carreta
17120010	1200 Y 1500

## PARA CHASIS MADERA LLANTA NEUMÁTICA 4 LONAS

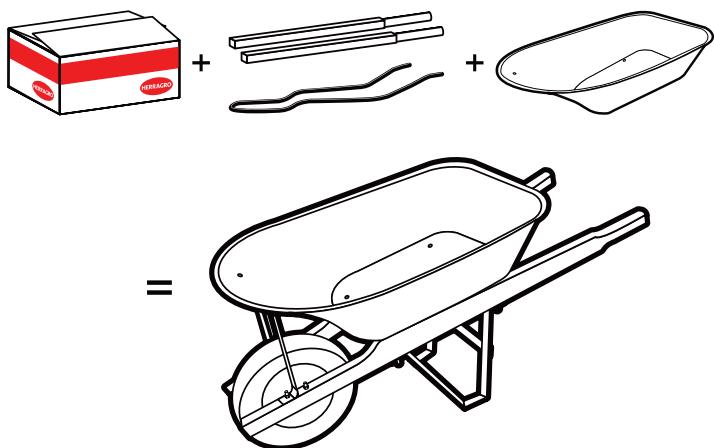
Código	Referencia de carreta
17200010	2000
17300010	3000
17500010	5000

## PARA CHASIS MADERA LLANTA ANTIPINCHAZO 4"

Código	Referencia de carreta
17200011	2000
17300011	3000
17500011	5000

**PLATONES**

Código	Carreta	Color	Dimensiones
			A      B      C
17101110	1000	Rojo	930 mm x 660 mm x 220 mm
17120110	1200	Amarillo	940 mm x 670 mm x 240 mm
17150110	1500	Rojo	940 mm x 670 mm x 240 mm
17200110	2000	Naranja	930 mm x 653 mm x 220 mm
17300110	3000	Amarillo	940 mm x 670 mm x 220 mm
17500110	5000	Gris	1014,8 mm x 742 mm x 367 mm



## CHASIS MADERA



\*Incluye Cuña Plástica

Código	Dimensiones
LONGITUD - ANCHO	
17200104	1450 mm x 40 mm

## CHASIS METÁLICO



Código	Dimensiones
LONGITUD - ANCHO	
17100104	1550 mm x 31,75 mm

## LLANTA NEUMÁTICA 4 LONAS



Código	17300115
--------	----------

## LLANTA SEMI BUGGY / MACIZA



Código	17101114
--------	----------

## LLANTA ANTIPINCHAZO 4" (FLAT FREE)



- Disponible para todas las carretas excepto carreta 1000 y carreta 6000.

Código	17300118
--------	----------

## BUJES DE NYLON



Código	17200102
--------	----------

## RODAMIENTOS / BALINERAS



Código	17200101
--------	----------

## RUEDA Y NEUMÁTICO SIN RIN

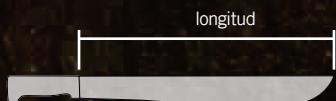


Código	17300117
--------	----------

# MACHETES

- Los Machetes Herragro son troquelados en una sola pieza de acero, hasta el final de la cacha para poder generar golpes firmes disminuyendo la vibración.
- Este producto cuenta con tratamiento térmico con el fin de dar mayor durabilidad al afilado, y con lámina flexible que brinda mayor resistencia a la hoja.
- Son ideales en el sector agrícola para cortar, rozar y desyerbar árboles, potreros, arbustos y cultivos. Un producto 100% fabricado en Colombia por Herragro con más de 50 años en el mercado.

**DISEÑO** Producto sometido a un proceso de diseño riguroso que le otorga características formales, estéticas y funcionales de alto nivel: La forma de la cacha permite un excelente agarre más cómodo y preciso; posee remaches que impiden el desprendimiento de la lámina.



## MACHETE AUSTRALIANO 1300



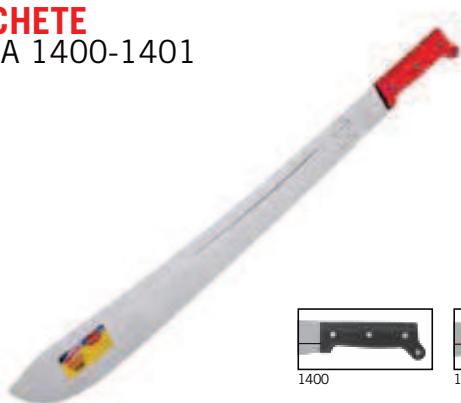
Código	Dirección de doblado	Espesor	Longitud	Acabado	Und.
14130001	Der.	1.8mm	10"	Natural	24
14130002	Recto	1.8mm	10"	Pulido	24
14130003	Izq.	1.8mm	10"	Natural	24

## MACHETE BARRIGÓN 1500-1502



Código	Espesor	Longitud	Acabado	Und.
14150018	1.8mm	18"	Pulido	36
14150020	1.8mm	20"	Pulido	36
14150022	1.8mm	22"	Pulido	36
14150218	1.8mm	18"	Niquelado	36
14150220	1.8mm	20"	Niquelado	36
14150222	1.8mm	22"	Niquelado	36

## MACHETE RULA 1400-1401



1400

1401

Código	Espesor	Cacha	Longitud	Acabado	Und.
14140024	1.8mm	Negra	24"	Pulido	36
14140124	1.8mm	Roja	24"	Pulido	36

## MACHETE TRES CANALES 1600-1602



Código	Espesor	Longitud	Acabado	Und.
14160018	1.8mm	18"	Pulido	36
14160020	1.8mm	20"	Pulido	36
14160022	1.8mm	22"	Pulido	36
14160218	1.8mm	18"	Niquelado	36
14160220	1.8mm	20"	Niquelado	36
14160222	1.8mm	22"	Niquelado	36

## MACHETE RECTO 1700



Código	Espesor	Longitud	Acabado	Und.
14170017	1.8mm	17"	Pulido	36
14170018	1.8mm	18"	Pulido	36
14170020	2mm	20"	Pulido	36
14170022	2mm	22"	Pulido	36
14170024	2mm	24"	Pulido	36
14170026	2mm	26"	Pulido	36
14170028	2mm	28"	Pulido	36

## MACHETE RECTO 1800



Código	Espesor	Longitud	Acabado	Und.
14180018	1.8mm	18"	Pulido	36
14180020	2mm	20"	Pulido	36
14180022	2mm	22"	Pulido	36
14180024	2mm	24"	Pulido	36
14180026	2mm	26"	Pulido	36

**MACHETE**

ROZADOR 2100



Código	Espesor	Longitud	Acabado	Und.
14210020	2.32mm	20"	Pulido	36
14210022	2.32mm	22"	Pulido	36

**MACHETE**

RULA PACÍFICO 2200



Código	Espesor	Cacha	Longitud	Acabado	Und.
14220024	1.8mm	Negra	24"	Pulido	36
14220124	1.8mm	Roja	24"	Pulido	36

**MACHETE**

LINIERO 2300



Código	Espesor	Longitud	Acabado	Und.
14230020	2.32mm	20"	Pulido	36
14230022	2.32mm	22"	Pulido	36
14230021	2.32mm	20"	Pulido	36

**MACHETE**

SABLE AFRICANO 2400



Código	Espesor	Longitud	Acabado	Und.
14240020	2.38mm	20"	Pulido	36
14240024	2.38mm	24"	Pulido	36

**MACHETE**

CAGUAYANO 2500



Código	Espesor	Longitud	Acabado	Und.
14250027	1.8mm	27"	Pulido	36

**MACHETE**

ACAPULQUEÑO 2600



Código	Espesor	Longitud	Acabado	Und.
14260024	1.8mm	24"	Pulido	36
14260027	1.8mm	27"	Pulido	36

**MACHETE**

CARUPANERO 2700



Código	Espesor	Longitud	Acabado	Und.
14270018	1.8mm	18"	Pulido	36

**MACHETE**

CÁLAMO 2800



Código	Espesor	Longitud	Acabado	Und.
14280021	1.8mm	21.5"	Natural Lacado	12

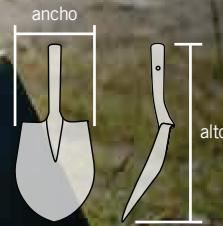
- Machete con cacha antideslizante en plástico y caucho.
- Peso adecuado para un buen corte y facilidad de uso.
- Gancho separador de ramas. (Machete Cáalamo)

Las imágenes y la información contenidas en este catálogo, por motivos de mejora continua y/o actualización pueden estar expuestas a cambios sin previo aviso sin que esto genere responsabilidad del emisor.

# 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 más de 50 años en el mercado.



TRATADAS TÉRMICAMENTE CON TEMPLE Y REVENIDO



ACERO DE ALTO CARBONO

## PALA CARBONERA #1

7000



SC CMP CL CCP

Código	Cabo	Dimensiones	Espesor	Und.
ALTO - ANCHO - LONGITUD CABO				
05700010	SC	535 mm x 284 mm	1,6 mm	6
05700011	CMP	535 mm x 284 mm x 575 mm	1,6 mm	6
05700012	CMM	535 mm x 284 mm x 575 mm	1,6 mm	6
05700013	CL	535 mm x 284 mm x 950 mm	1,6 mm	6
05700014	CCP	535 mm x 284 mm x 550 mm	1,6 mm	6

## PALA CARBONERA #2

7001



SC CMP CL CCP

Código	Cabo	Dimensiones	Espesor	Und.
ALTO - ANCHO - LONGITUD CABO				
05700120	SC	590 mm x 344 mm	1,6 mm	6
05700121	CMP	590 mm x 344 mm x 575 mm	1,6 mm	6
05700122	CMM	590 mm x 344 mm x 575 mm	1,6 mm	6
05700123	CL	590 mm x 344 mm x 950 mm	1,6 mm	6
05700124	CCP	590 mm x 344 mm x 550 mm	1,6 mm	6

## PALA BOYACÁ

6860



SC

Código	Cabo	Dimensiones	Espesor	Und.
ALTO - ANCHO				
05686010	SC	350 mm x 184 mm	2,3 mm	12

## PALA NARIÑO

6750



SC

Código	Cabo	Dimensiones	Espesor	Und.
ALTO - ANCHO				
05675010	SC	366 mm x 172 mm	2,3 mm	12

## PALA HUILA

6920 - 6921



Sin Aro

Con Aro

Código	Cabo	Aro	Dimensiones	Espesor	Und.
ALTO - ANCHO					
05692010	SC	SA	315 mm x 158 mm	2,3 mm	12
05692110	SC	CA	315 mm x 158 mm	2,3 mm	12

## PALA SANTANDER

3567



SC

Código	Cabo	Dimensiones	Espesor	Und.
ALTO - ANCHO - LONGITUD CABO				
05356720	SC	372 mm x 212 mm	1,6 mm	12
05356723	CL	372 mm x 212 mm x 950 mm	1,6 mm	6

## PALA CAUCA

3722



SC

Código	Cabo	Dimensiones	Espesor	Und.
ALTO - ANCHO				
05372210	SC	350 mm x 228 mm	2,3 mm	12

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

SC: SIN CABO

CMP: CABO MANIJA PLÁSTICO

CCP: CABO CORTO PLÁSTICO

CL: CABO LARGO

## PALA HOYADORA

5406

Código	Cabo	Dimensiones	Espesor	Und.
<b>ALTO - ANCHO - LONGITUD CABO</b>				
05540610	SC	493 mm x 168 mm	2,3 mm	12
05540600	SC	493 mm x 168 mm	1,6 mm	12
05540611	CMP	493 mm x 168 mm x 575 mm	2,3 mm	6
05540613	CL	493 mm x 168 mm x 950 mm	2,3 mm	6
05540614	CCP	493 mm x 168 mm x 550 mm	2,3 mm	6



## PALA CUADRADA

4303

Código	Cabo	Dimensiones	Espesor	Und.
<b>ALTO - ANCHO - LONGITUD CABO</b>				
① 05430310	SC	483 mm x 205 mm	1,6 mm	12
05430311	CMP	483 mm x 205 mm x 575 mm	1,6 mm	6
② 05430320	SC	522 mm x 226 mm	1,2 mm	12
05430321	CMP	522 mm x 226 mm x 575 mm	1,2 mm	6
05430322	CMM	522 mm x 226 mm x 575 mm	1,2 mm	6
05430323	CL	522 mm x 226 mm x 950 mm	1,2 mm	6
05430324	CCP	522 mm x 226 mm x 550 mm	1,2 mm	6
④ 05430340	SC	537 mm x 257 mm	1,6 mm	12



## PALA DE PUNTA

6056

Código	Cabo	Dimensiones	Espesor	Und.
<b>ALTO - ANCHO - LONGITUD CABO</b>				
① 05605610	SC	486 mm x 214 mm	1,6 mm	12
05505611	CMP	486 mm x 214 mm x 575 mm	1,6 mm	6
05605613	CL	486 mm x 214 mm x 950 mm	1,6 mm	6
05605614	CCP	486 mm x 214 mm x 550 mm	1,6 mm	6
② 05605620	SC	513 mm x 232 mm	1,6 mm	12
05605621	CMP	513 mm x 232 mm x 575 mm	1,6 mm	6
05605622	CMM	513 mm x 232 mm x 575 mm	1,6 mm	6
05605623	CL	513 mm x 232 mm x 950 mm	1,6 mm	6
05605624	CCP	513 mm x 232 mm x 550 mm	1,6 mm	6
④ 05605640	SC	531 mm x 266 mm	1,6 mm	12
05605641	CMP	531 mm x 266 mm x 575 mm	1,6 mm	6
05605643	CL	531 mm x 266 mm x 950 mm	1,6 mm	6
05605644	CCP	531 mm x 266 mm x 550 mm	1,6 mm	6



SC: SIN CABO    CMP: CABO MANIJA PLÁSTICA    CMM: CABO MANIJA METÁLICA    CCP: CABO CORTO PLÁSTICO    CL: CABO LARGO

### PALA JARDINERÍA CUADRADA Y DE PUNTA



Código	Cabo	Dimensiones	Espesor	Und.
ALTO - ANCHO - LONGITUD CON CABO				
05430011	CMP	375mm x 156mm x 670mm	1,6 mm	6
05605011	CMP	379mm x 148mm x 650mm	1,6 mm	6

### PALA PLANA 6055



Código	Cabo	Dimensiones	Espesor	Und.
ALTO - ANCHO - LONGITUD CABO				
05605520	SC	330mm x 260mm	1,6 mm	12
05605523	CL	330mm x 260mm x 950mm	1,6 mm	6

### PALA ESPADA 5450



Código	Cabo	Dimensiones	Espesor	Und.
ALTO - ANCHO - LONGITUD CABO				
05545011	CMP	651mm x 117mm x 575mm	1,6 mm	6
05545012	CMM	651mm x 117mm x 575mm	1,6 mm	6
05545013	CL	651mm x 117mm x 950mm	1,6 mm	6
05545014	CCP	651mm x 117mm x 550mm	1,6 mm	6

### PALADRAGA 5408 - 5409



Código	Dimensiones	Espesor	Und.
ALTO - ANCHO - LONGITUD CON CABO			
05540810	355mm x 139mm x 1575mm	2,3 mm	6
05540816	355mm x 139mm x 1575mm	1,6 mm	6
05540900	295mm x 113mm x 1530mm	2,3 mm	6

### PALA ANTICHISPA



Código	Dimensiones	Und.
ALTO - ANCHO - LONGITUD CABO		
75430210	255mm x 360mm x 500mm	6

## PALINES

### PALÍN DESMACHADOR 5403



Código	Cabo	Dimensiones	Espesor	Und.
ALTO - ANCHO - LONGITUD CABO				
05540310	SC	439mm x 113mm	2,3 mm	12
05540311	CMP	439mm x 113mm x 575mm	2,3 mm	6

### PALÍN MINERO 5404



Código	Cabo	Dimensiones	Espesor	Und.
ALTO - ANCHO				
05540410	SC	354mm x 134mm	2,3 mm	12

### PALÍN PLANO 5405



Código	Cabo	Dimensiones	Espesor	Und.
ALTO - ANCHO				
05540500	SC	500mm x 177mm	2,3 mm	12

## PALÍN

PALMERO 5402

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



Código	Dimensiones	Espesor	Und.
ALTO - ANCHO			
05540210	433mm x 120mm	3 mm	12

## CUCHILLO

PALMERO 1310

**SÚPER ACERO** Producto elaborado en acero 5160 de alta resistencia que garantiza máxima dureza y excelente resistencia al desgaste del filo.

- Curva ideal para un corte seguro y perfecto
- Filo de larga duración
- Alto grado de dureza
- Acero al cromo SAE 5160
- Curva progresiva con ángulo de corte continuo
- Punta de navaja



PUNTA DE NAVAJA

Código	Dimensiones	Und.
ALTO - ANCHO		
14131002	600mm x 367mm	12

## CUCHILLA

PALMA 3902



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

Código	Dimensiones	Espesor	Acabado	Perforación	Und.
LARGO - ANCHO					
13390245	450mm x 80mm	2,3 mm	Pulido	25,4 mm	24
13390247	450mm x 80mm	2,3 mm	Pulido	20 mm	24



# AZADONES

Los Azadones Herragro son una herramienta forjada en una sola pieza en acero de alto carbono SAE 1045, 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 50 años en el mercado.

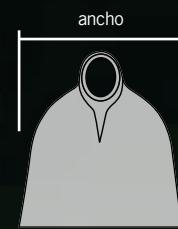
**ERGONÓMICOS**  
HASTA 60% MÁS DURACIÓN  
QUE LAS OTRAS MARCAS



RESISTENTE  
A LA FLEXIÓN



AZADÓN  
PREAFILADO



## AZADÓN PAPERÓ FORJADO 3119



Código	Cabo	Dimensiones	Acabado	Und.
ALTO - ANCHO				
01311900	SC	336 mm x 187 mm	Pintado Negro	24
01311901*CON MUESCA	SC	336 mm x 187 mm	Pintado Negro	24

## AZADÓN FORJADO 3310



Código	Cabo	Dimensiones	Acabado	Und.
ALTO - ANCHO				
01331020	SC	224 mm x 228 mm	Natural Lacado	24
01331021	SC	224 mm x 228 mm	Pintado Negro	24

## AZADÓN FORJADO 3130



Código	Cabo	Dimensiones	Acabado	Und.
ALTO - ANCHO				
01313030	SC	245 mm x 212 mm	Natural Lacado	24
01313031	SC	245 mm x 212 mm	Pintado Negro	24

## AZADÓN FORJADO 3880



Código	Cabo	Dimensiones	Acabado	Und.
ALTO - ANCHO				
01388030	SC	296 mm x 239 mm	Natural Lacado	24

## AZADÓN FORJADO 3287



Código	Cabo	Dimensiones	Acabado	Und.
ALTO - ANCHO				
01328730	SC	273 mm x 180 mm	Natural Lacado	24
01328735*CON MUESCA	SC	273 mm x 180 mm	Natural Lacado	24

## AZADÓN CAFETERO FORJADO 3753



Código	Cabo	Dimensiones	Acabado	Und.
ALTO - ANCHO - LONGITUD				
① 01375310	SC	216mm x 200mm	Natural Lacado	24
01375311	CL	216mm x 200mm x 950mm	Natural Lacado	6
② 01375320	SC	221mm x 210mm	Natural Lacado	24
01375321	CL	221mm x 210mm x 950mm	Natural Lacado	6
③ 01375330	SC	226mm x 225mm	Natural Lacado	24
01375331	CL	226mm x 225mm x 950mm	Natural Lacado	6

**AZADÓN GAMBIA**  
FORJADO 4230



Código	Cabo	Dimensiones	Acabado	Und.
<b>ALTO - ANCHO - LONGITUD</b>				
01423030	SC	244mm x 100mm	Natural Lacado	24
01423031	CL	244mm x 100mm x 1100mm	Natural Lacado	6

**AZADÓN**  
FORJADO LANE  
2210



Código	Cabo	Dimensiones	Acabado	Und.
<b>ALTO - ANCHO</b>				
01221000	SC	183mm x 150mm	Natural Lacado	24
01221010	SC	205mm x 190mm	Natural Lacado	24
01221020	SC	210mm x 197mm	Natural Lacado	24
01221030	SC	218mm x 218mm	Natural Lacado	24

**AZADÓN**  
FORJADO 2241



Código	Cabo	Dimensiones	Acabado	Und.
<b>ALTO - ANCHO</b>				
01224130	SC	240 mm x 220 mm	Pintado Dorado	24

**AZADÓN O AZADONETA**  
FORJADO 3120



SIN MUESCA



CON MUESCA

Código	Cabo	Dimensiones	Acabado	Und.
<b>ALTO - ANCHO - LONGITUD</b>				
01312000	SC	288mm x 192mm	Natural Lacado	24
01312011	CL	288mm x 192mm x 950mm	Natural Lacado	6
01312001 *CON MUESCA	SC	288mm x 192mm	Natural Lacado	24

**AZADÓN**  
FORJADO 2240



Código	Cabo	Dimensiones	Acabado	Und.
<b>ALTO - ANCHO</b>				
01224020	SC	222 mm x 215 mm	Pintado Negro	24

**AZADÓN**  
FORJADO 3037



Código	Cabo	Dimensiones	Acabado	Und.
<b>ALTO - ANCHO</b>				
01303700	SC	270 mm x 210 mm	Natural Lacado	24
01303702 *CURVO	SC	270 mm x 210 mm	Natural Lacado	24

## AZADÓN

FORJADO CÓRDOBA 3010



## AZADÓN

FORJADO GANCHO 3117



Código

Cabo

Dimensiones

Acabado

Und.

**ALTO - ANCHO**

01301020	SC	201 mm x 265 mm	Natural Lacado	24
01301030	SC	219 mm x 280 mm	Natural Lacado	24

Código

Cabo

Dimensiones

Acabado

Und.

**ALTO - ANCHO**

01311710	SC	315 mm x 80 mm	Natural Lacado	24
----------	----	----------------	-------------------	----

## AZADÓN

FORJADO 3086



Código

Cabo

Dimensiones

Acabado

Und.

**ALTO - ANCHO**

01308630	SC	263 mm x 101 mm	Natural Lacado	24
----------	----	-----------------	-------------------	----

## AZADÓN

FORJADO 3125



Código

Cabo

Dimensiones

Acabado

Und.

**ALTO - ANCHO**

01312535	SC	239 mm x 217 mm	Natural Lacado	24
01312540	SC	239 mm x 217 mm	Natural Lacado	24

## AZADÓN

FORJADO 3118



Código

Cabo

Dimensiones

Acabado

Und.

**ALTO - ANCHO - LONGITUD CABO**

01311800	SC	288 mm x 192 mm	Natural Lacado	24
01311811	CL	288 mm x 192 mm x 950mm	Natural Lacado	6
01311801 * CON MUESCA	SC	288 mm x 192 mm	Natural Lacado	24

## AZADÓN

FORJADO 3754



Código

Cabo

Dimensiones

Acabado

Und.

**ALTO - ANCHO**

01375410	SC	216 mm x 200 mm	Pintado Negro	24
01375420	SC	221 mm x 210 mm	Pintado Negro	24
01375430	SC	226 mm x 225 mm	Pintado Negro	24

**AZADA #1**  
3890-1



**AZADA #2**  
3890-2



**AZADA #3**  
3890-3



Una Azada Herrago cuesta menos y dura más.

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



Código	Cabo	Dimensiones	Acabado	Und.
<b>ALTO - ANCHO</b>				
01389010	SC	237,5 mm x 140 mm	Natural Lacado	12
01389020	SC	243,5 mm x 146 mm	Natural Lacado	12
01389030	SC	243,5 mm x 154 mm	Natural Lacado	12

**AZUELA / GURBIA**  
FORJADA 4250



Las azuelas Herrago están forjadas en una sola pieza en acero de alto carbono, tratadas térmicamente con temple y revenido garantizando un menor desgaste y haciéndolas mas fuertes a la flexión, tracción e impacto.

Un producto 100% fabricado en Colombia con el respaldo de la marca Herrago con más de 50 años en el mercado.

Código	Cabo	Dimensiones	Acabado	Und.
<b>ALTO - ANCHO</b>				
01425015	SC	190 mm x 109 mm	Natural Lacado	12

**AZUELA / CON CABEZA**  
FORJADA 4260



Código	Cabo	Dimensiones	Acabado	Und.
<b>ALTO - ANCHO</b>				
01426030	SC	242 mm x 101 mm	Natural Lacado	12

**AZUELA**  
FORJADA 4240



Código	Cabo	Dimensiones	Acabado	Und.
<b>ALTO - ANCHO</b>				
01424015	SC	194 mm x 88 mm	Natural Lacado	12

# HACHAS

Las Hachas Herragro son forjadas en una sola pieza de acero de alto carbono, 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 50 años en el mercado.



## HACHA FORJADA MEDIA LABOR (ML) 4309



Código	Cabo	Dimensiones	Peso	Acabado	Und.
<b>ALTO - ANCHO - LONGITUD CABO</b>					
06430925	SC	182 mm x 100 mm	2,5 lb	Pintado y pulido	12
06430930	SC	190 mm x 120 mm	3 lb	Pintado y pulido	12
06430931	Largo	190 mm x 120 mm x 950 mm	3 lb	Pintado y pulido	6
06430935	SC	200 mm x 127 mm	3,5 lb	Pintado y pulido	12
06430936	Largo	200 mm x 127 mm x 950 mm	3,5 lb	Pintado y pulido	6
06430940	SC	210 mm x 137 mm	4 lb	Pintado y pulido	12
06430941	Largo	210 mm x 137 mm x 950 mm	4 lb	Pintado y pulido	6
06430945	SC	230 mm x 157 mm	4,5 lb	Pintado y pulido	12
06430946	Largo	230 mm x 157 mm x 950 mm	4,5 lb	Pintado y pulido	6
06430950	SC	240 mm x 163 mm	5 lb	Pintado y pulido	12



## HACHA FORJADA MEDIA LABOR (ML) 4311



Código	Cabo	Dimensiones	Peso	Acabado	Und.
<b>ALTO - ANCHO</b>					
06431130	SC	180 mm x 95 mm	3 lb	Pintado y pulido	12
06431135	SC	208 mm x 110 mm	3,5 lb	Pintado y pulido	12

## HACHA FORJADA LABOR ENTERA (LE) 4310



Código	Cabo	Dimensiones	Peso	Acabado	Und.
<b>ALTO - ANCHO - LONGITUD CABO</b>					
06431030	SC	194 mm x 145 mm	3 lb	Pintado y pulido	12
06431035	SC	205 mm x 150 mm	3,5 lb	Pintado y pulido	12
06431036	Corto	205 mm x 150 mm x 700 mm	3,5 lb	Pintado y pulido	6
06431038	Largo	205 mm x 150 mm x 900 mm	3,5 lb	Pintado y pulido	6
06431040	SC	220 mm x 158 mm	4 lb	Pintado y pulido	12
06431043	Largo	220 mm x 158 mm x 900 mm	4 lb	Pintado y pulido	6
06431045	SC	235 mm x 150 mm	4,5 lb	Pintado y pulido	12

## HACHA FORJADA LABOR ENTERA (LE) 4313



Código	Cabo	Dimensiones	Peso	Acabado	Und.
<b>ALTO - ANCHO</b>					
06431330	SC	190 mm x 110 mm	3 lb	Pintado y pulido	12
06431335	SC	198 mm x 140 mm	3,5 lb	Pintado y pulido	12
06431340	SC	219 mm x 147 mm	4 lb	Pintado y pulido	12
06431345	SC	225 mm x 158 mm	4,5 lb	Pintado y pulido	12
06431350	SC	232 mm x 163 mm	5 lb	Pintado y pulido	12

## HACHA CUÑA LABOR ENTERA (LE) 4313-60



Código	Cabo	Dimensiones	Peso	Acabado	Und.
<b>ALTO - ANCHO</b>					
06431360	SC	190 mm x 125 mm	6 lb	Pintado y pulido	12

## HACHA FORJADA MEDIA LABOR (ML) 4314



Código	Cabo	Dimensiones	Peso	Acabado	Und.
<b>ALTO - ANCHO</b>					
06431430	SC	188 mm x 108 mm	3 lb	Pintado y pulido	12
06431435	SC	213 mm x 118 mm	3,5 lb	Pintado y pulido	12
06431440	SC	220 mm x 124 mm	4 lb	Pintado y pulido	12
06431445	SC	230 mm x 126 mm	4,5 lb	Pintado y pulido	12
06431450	SC	245 mm x 160 mm	5 lb	Pintado y pulido	12

## HACHA FORJADA LABOR ENTERA (LE) 4315



Código	Cabo	Dimensiones	Peso	Acabado	Und.
<b>ALTO - ANCHO</b>					
06431530	SC	180 mm x 145 mm	3 lb	Pintado y pulido	12
06431535	SC	195 mm x 165 mm	3,5 lb	Pintado y pulido	12
06431540	SC	205 mm x 180 mm	4 lb	Pintado y pulido	12
06431545	SC	225 mm x 195 mm	4,5 lb	Pintado y pulido	12
06431550	SC	235 mm x 215 mm	5 lb	Pintado y pulido	12

## BARRETÓN FORJADO 3167



RESISTENTES  
A LA FLEXIÓN Y  
LA TRACCIÓN



FORJADAS  
EN ACERO  
DE ALTO  
CARBONO

Código	Cabo	Dimensiones	Longitud Cabo	Acabado	Und.
<b>ALTO - ANCHO</b>					
02316713	SC	252 mm x 50 mm		Natural Lacado	48
02316715	SC	268 mm x 60 mm		Natural Lacado	36
02316720	SC	280 mm x 80 mm		Natural Lacado	36
02316721	CC	280 mm x 80 mm	1100 mm	Natural Lacado	6
02316725	SC	282 mm x 95 mm		Natural Lacado	24
02316726	CC	282 mm x 95 mm	1100 mm	Natural Lacado	6
02316730	SC	310 mm x 100 mm		Natural Lacado	24
02316731	CC	310 mm x 100 mm	1100 mm	Natural Lacado	6
02316735	SC	330 mm x 110 mm		Natural Lacado	24
02316736	CC	330 mm x 110 mm	1100 mm	Natural Lacado	6
02316740	SC	338 mm x 118 mm		Natural Lacado	24
02316741	CC	338 mm x 118 mm	1100 mm	Natural Lacado	6

El barretón Herragro forjado en una sola pieza en acero de alto carbono 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.

Lleva soldadura en el vástago para evitar que el barretón se abra al hacer palanca.

## 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	Und.
<b>ALTO - ANCHO</b>				
07320410	1000 mm x 60 mm	10 lb	Natural Lacado	6
07320412	1250 mm x 60 mm	12 lb	Natural Lacado	6
07320413	1300 mm x 60 mm	13 lb	Natural Lacado	6
07320414	1400 mm x 60 mm	14 lb	Natural Lacado	6
07320415	1500 mm x 60 mm	15 lb	Natural Lacado	6
07320417	1700 mm x 60 mm	17 lb	Natural Lacado	6

## BARRA AGRÍCOLA 3205



Diámetro 28mm  
Acero SAE 1045

Código	Dimensiones	Peso	Acabado	Und.
<b>ALTO - ANCHO</b>				
07320512	1080 mm x 100 mm	12 lb	Natural Lacado	6
07320514	1255 mm x 100 mm	14 lb	Natural Lacado	6
07320516	1435 mm x 100 mm	16 lb	Natural Lacado	6
07320518	1612 mm x 100 mm	18 lb	Natural Lacado	6
07320519	1750 mm x 100 mm	19 lb	Natural Lacado	6

## BARRA ECUATORIANA 3206



Diámetro 28mm  
Acero SAE 1045

Código	Dimensiones	Peso	Acabado	Und.
<b>ALTO - ANCHO</b>				
07320612	1083 mm x 147 mm	12 lb	Natural Lacado	6
07320614	1261 mm x 147 mm	14 lb	Natural Lacado	6
07320616	1440 mm x 147 mm	16 lb	Natural Lacado	6
07320618	1616 mm x 147 mm	18 lb	Natural Lacado	6

# PICOS

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

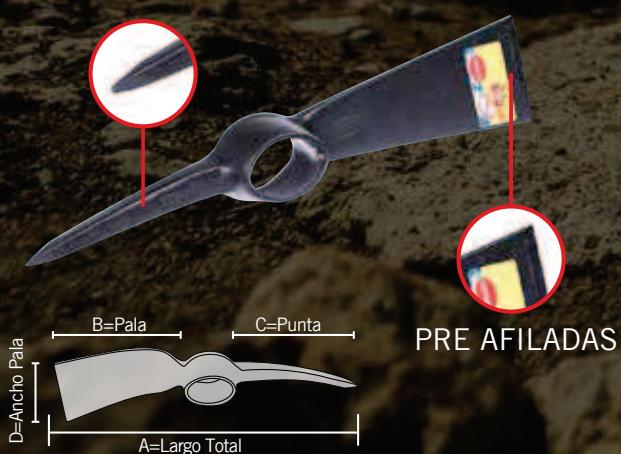
Son resistentes a la flexión, tracción, torsión e impacto y vienen en presentación con cabo y sin cabo.

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 50 años en el mercado.



TRATADAS TÉRMICAMENTE  
CON TEMPLE Y REVENIDO



## PICO PICO 3100



Código	Cabo	Dimensiones	Peso	Acabado	Und.
		A      B      C			
08310045	SC	472mm x 230mm x 220mm	4,5 lb	Pintado	6
08310050	SC	480mm x 230mm x 230mm	5 lb	Pintado	6
08310055	SC	530mm x 230mm x 230mm	5,5 lb	Pintado	6
08310010	CC	480mm x 230mm x 230mm	5 lb	Pintado	3

## PIQUETA 3105-07



Código	Cabo	Dimensiones	Peso	Acabado	Und.
		A      B      C      D			
08310513	CM	270 mm x 117 mm x 127 mm x 37 mm	1,2 lb	Pintado	12
08310716	CM	298 mm x 137 mm x 148 mm x 41 mm	1,5 lb	Pintado	12

## ZAPAPICO 3105



Código	Cabo	Dimensiones	Peso	Acabado	Und.
		A      B      C      D			
08310540	SC	437mm x 189mm x 180mm x 91mm	4 lb	Pintado	6
08310541	SC	437mm x 189mm x 180mm x 91mm	4 lb	Pintado y pulido	6
08310545	SC	453mm x 202mm x 195mm x 108mm	4,5 lb	Pintado	6
08310546	SC	453mm x 200mm x 210mm x 108mm	4,5 lb	Pintado y pulido	6
08310510	CL	467mm x 200mm x 210mm x 108mm	5 lb	Pintado	3
08310550	SC	467mm x 200mm x 210mm x 108mm	5 lb	Pintado	6
08310551	SC	467mm x 200mm x 210mm x 108mm	5 lb	Pintado y pulido	6
08310556	SC	498mm x 220mm x 225mm x 110mm	5,5 lb	Pintado	6
08310555	SC	498mm x 220mm x 225mm x 110mm	5,5 lb	Pintado y pulido	6

## TALACHO-PICO 3105-96



Código	Dimensiones	Peso	Acabado	Und.
	A      B      C      D			
08310596	497 mm x 220 mm x 220 mm x 100 mm	5 lb	Pintado	6

## PALAPICO 3106



Código	Dimensiones	Peso	Acabado	Und.
	A      B      C      D			
08310650	490mm x 225mm x 210mm x 60mm	5 lb	Pintado y pulido	6
08310655	507mm x 225mm x 225mm x 60mm	5,5 lb	Pintado y pulido	6

## ZAPAHACHA 3108-50



Código	Dimensiones	Peso	Acabado	Und.
	A      B      C      D			
08310850	406mm x 216mm x 125mm x 100mm	5 lb	Pintado y pulido	6

**TALACHO-PICO**

3106-34



Código	Dimensiones			Peso	Acabado	Und.
	A	B	C	D		
08310634	498mm	x 210mm	x 174mm	x 41mm	5 lb	Pintado

**ZAPAPICO CULTIVO**

3109-55



Código	Dimensiones			Peso	Acabado	Und.
	A	B	C	D		
08310955	538mm	x 293mm	x 170mm	x 106mm	5,5 lb	Pintado y pulido

**CUCHILLAS****CUCHILLA**

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	Und.
13390122	1,58 mm	1"	300 mm	Natural Lacado	50
13390123	1,58 mm	1"	300 mm	Pintada Roja	50
13390141	2,32 mm	1"	300 mm	Natural Lacado	50
13390134	1,58 mm	20mm	300 mm	Natural Lacado	50
13390145	2,32 mm	1"	300 mm	Pintada Naranja	50
13390139	2,32 mm	1"	300 mm	Pintada Roja	50
13390121	2,32 mm	3/4"	300 mm	Natural Lacado	50
13390156	2,32 mm	20mm	300 mm	Pintada Roja	50
13390142	2,32 mm	3/4"	300 mm	Natural Lacado	50
13390138	1,58 mm	1"	350 mm	Pintada Roja	50
13390132	1,58 mm	1"	350 mm	Natural Lacado	50

Código	Espesor	Perforación	Dimensiones	Acabado	Und.
13390133	1,58 mm	20 mm	350 mm	Natural Lacado	50
13390154	2,32 mm	1"	350 mm	Pintada Roja	50
13390150	2,32 mm	1"	350 mm	Pintada Naranja	50
13390151	2,32 mm	1"	350 mm	Natural Lacado	50
13390137	2,32 mm	20 mm	350 mm	Natural Lacado	50
13390131	1,58 mm	3/4"	350 mm	Natural Lacado	50
13390152	2,32 mm	3/4"	350 mm	Natural Lacado	50
13390146	2,32 mm	1"	350 mm	Pintada Negra	50
13390149	2,32 mm	20 mm	350 mm	Pintada Naranja	50
13390157	2,32 mm	20 mm	350 mm	Pintada Roja	50
13390165	2,32 mm	3/4"	351 mm	Pintada Naranja	50

# CUCHILLAS / PODA Y COSECHA

HERRAGRO

## 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, 20mm o 1 pulgada, ideal para ser utilizada en el sector agropecuario para realizar trabajos de poda.

Un producto 100% fabricado en Colombia por Herragro con más de 50 años en el mercado.



Código	Espesor	Perforación	Dimensiones	Acabado	Und.
13390313	2,3 mm	1"	196 mm	Pintado	24
13390314	2,3 mm	20 mm	196 mm	Pintado	24
13390315	2,3 mm	3/4"	196 mm	Pintado	24

## CUCHILLA PICAPASTO

2 HUECOS 3775



Para máquina picapasto -7

Código	Espesor	Dimensiones	Acabado	Und.
13377501	2,3 mm	450 mm	Pintado	24

## CUCHILLA PICAPASTO

3 HUECOS 3782



Para máquina picapasto -12

## CUCHILLA PICAPASTO

3 HUECOS 3779



Para máquina picapasto -9

Código	Espesor	Dimensiones	Acabado	Und.
13377901	2,3 mm	365 mm	Pintado	24

## CUCHILLA MÁQUINA TRILLADORA DE MAÍZ



Código	Espesor	Dimensiones	Acabado	Und.
ANCHO - ALTO				
13379020	2,3 mm	100 mm x 170 mm	Natural Lacado	24

## PODÓN BANANERO



Código	Dimensiones	Acabado	Und.
ALTO - ANCHO			
03371600	211 mm x 147 mm	Pintado	24

## DESJARRETADERA

3715



Código	Dimensiones	Acabado	Und.
ALTO - ANCHO			
03371510	200 mm x 138 mm	Pintado	12

# PODA Y COSECHA / HACHUELA

## PODADORA DE CACAO 3710



Código	Dimensiones	Acabado	Und.
ALTO - ANCHO			
03371000	160 mm x 90 mm	Pintado	24

## UCHILLA PICA HULE



Código	Espesor	Acabado	Und.
ALTO - ANCHO			
03371520	2,3 mm	Natural Lacado	36

## CALABOZO FORJADO 3712



Código	Dimensiones	Peso	Acabado	Und.
ALTO - ANCHO				
02371210	330mm x 126mm	2,1 lb	Pintado	24

## 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	Und.
ALTO - ANCHO		
03371512	180 mm x 167 mm	18

## HACHUELA MULTIUSOS FORJADA



Código	Dimensiones	Und.
ALTO - ANCHO		
09151710	330 mm x 110 mm	6

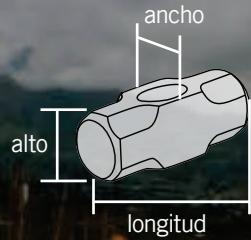
- Forjada en una sola pieza en acero de alto carbono SAE 1045.
- Tratada térmicamente con temple y revenido garantizando un menor desgaste.
- Resistente a la flexión, tracción, torsión e impacto.
- Uñas pulidas para dar mejor agarre al clavo.
- Mango biomaterial antideslizante inyectado directamente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

# ALMADANAS

- Forjadas en una sola pieza en acero de alto carbono SAE 1045.
- 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.



**ALMADANA**FORJADA CON CABO  
DE FIBRA DE VIDRIO

Código	Peso	Dimensiones	Longitud con cabo	Acabado	Und.
<b>LONGITUD DE CABEZA - ALTO - ANCHO</b>					
04152201	1 lb	107 mm x 30mm x Punta 22 mm - Cabeza 30 mm	248 mm	Granallado Lacado	6
04152202	2 lb	102 mm x 38mm x 40mm	258 mm	Granallado Lacado	6
04152203	3 lb	114mm x 46mm x 46mm	276 mm	Granallado Lacado	6
04152204	4 lb	129mm x 49mm x 49mm	279 mm	Granallado Lacado	6
04152206	6 lb	148mm x 57mm x 57mm	900 mm	Granallado Lacado	6

**ALMADANA**

FORJADA CON CABO DE MADERA

Código	Peso	Dimensiones	Longitud con cabo	Acabado	Und.
<b>LONGITUD DE CABEZA - ALTO - ANCHO</b>					
04152101	1 lb	107 mm x 30mm x Punta 22 mm - Cabeza 30 mm	248 mm	Granallado Lacado	6
04152102	2 lb	102 mm x 38mm x 40mm	310 mm	Granallado Lacado	6
04152103	3 lb	114mm x 46mm x 46mm	310 mm	Granallado Lacado	6
04152104	4 lb	129mm x 49mm x 49mm	310 mm	Granallado Lacado	6
04152106	6 lb	148mm x 57mm x 57mm	890 mm	Granallado Lacado	6
04152108	8 lb	156mm x 64mm x 64mm	890 mm	Granallado Lacado	6
04152110	10 lb	170mm x 67mm x 67mm	890 mm	Granallado Lacado	6
04152112	12 lb	190mm x 69mm x 69mm	890 mm	Granallado Lacado	6
04152114	14 lb	195mm x 73mm x 73mm	890 mm	Granallado Lacado	6
04152116	16 lb	195mm x 80mm x 80mm	890 mm	Granallado Lacado	6
04152118	18 lb	216mm x 80mm x 80mm	890 mm	Granallado Lacado	6
04152120	20 lb	222mm x 81mm x 81mm	890 mm	Granallado Lacado	6
04152122	22 lb	236mm x 82mm x 82mm	890 mm	Granallado Lacado	6

**ALMADANA**

FORJADA SIN CABO

Código	Peso	Dimensiones	Acabado	Und.
<b>LONGITUD DE CABEZA - ALTO - ANCHO</b>				
04152001	1 lb	107 mm x 30mm x Punta 22 mm - Cabeza 30 mm	Granallado Lacado	12
04152002	2 lb	102 mm x 38mm x 40mm	Granallado Lacado	12
04152003	3 lb	114mm x 46mm x 46mm	Granallado Lacado	12
04152004	4 lb	129mm x 49mm x 49mm	Granallado Lacado	6
04152006	6 lb	148mm x 57mm x 57mm	Granallado Lacado	6
04152008	8 lb	156mm x 64mm x 64mm	Granallado Lacado	6
04152010	10 lb	170mm x 67mm x 67mm	Granallado Lacado	6
04152012	12 lb	190mm x 69mm x 69mm	Granallado Lacado	6
04152014	14 lb	195mm x 73mm x 73mm	Granallado Lacado	6
04152016	16 lb	195mm x 80mm x 80mm	Granallado Lacado	6
04152018	18 lb	216mm x 80mm x 80mm	Granallado Lacado	6
04152020	20 lb	222mm x 81mm x 81mm	Granallado Lacado	2
04152022	22 lb	236mm x 82mm x 82mm	Granallado Lacado	2



## CIZALLA PLUS CONSTRUCCIÓN

PARA CORTE DE REDONDOS (VARILLA)



Código	Dimensiones	Palanca	Und.
ALTO - LONGITUD - ANCHO			
30350000	102 mm x 235 mm x 48 mm	1210 mm	1
30351000	127 mm x 285 mm x 54 mm	1500 mm	1

## CIZALLA LÁMINA

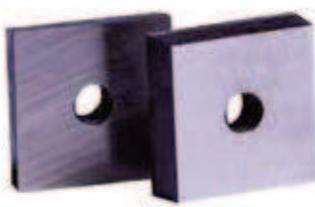
PARA CORTE DE LÁMINA Y REDONDOS 5/8



Código	Dimensiones	Palanca	Und.
ALTO - LONGITUD - ANCHO			
30300000	205 mm x 321 mm x 43 mm	850 mm	1
30300500	232 mm x 352 mm x 44 mm	850 mm	1
30301000	238 mm x 383 mm x 50 mm	1000 mm	1

## REPUESTOS 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

30351018

## REPUESTOS 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
30300030	30300000
30300530	30300500
30301030	30301000

Las imágenes y la información contenidas en este catálogo, por motivos de mejora continua y/o actualización pueden estar expuestas a cambios sin previo aviso sin que esto genere responsabilidad del emisor.

## ACABADOS SUPERFICIALES

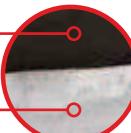
- Natural Lacado



- Pulido Lacado



- Pintado y Pulido



- Pintado



- Niquelado



## UNIDADES DE REFERENCIA

- Unidad de medida:  
1 Pulgada = 25,4 mm

- Unidad de volumen:  
1 Pie Cúbico = 28.31 litros

- Unidad de peso:  
1 Libra = 454 gramos

- Calibre de láminas (espesor):

Calibre No.	Espesor (mm)
12	2.66
13	2.28
14	1.90
15	1.71
16	1.52
20	0.91
22	0.76

## ENSAMBLE CARRETA 3000

Se recomienda apretar las tuercas sólo al final del ensamble



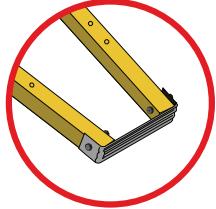
**COMPONENTES:** 2 Carriaje 5/16" x 5-1/2" • 2 Carriaje 5/16" x 3" • 4 Carriaje 5/16" x 3/4" • 2 Tornillos Ranurados 5/16" x 3/4" • 2 Tornillos Hexagonales 5/16" x 2" • 4 Tornillos Hexagonales 5/16" x 2-1/2" • 4 Arandelas de presión • 16 Arandelas • 16 Tuercas hexagonal • 1 Platón • 1 Llanta • 2 Chasis • 1 Puntera • 2 Cuñas • 2 Chumaceras • 2 Patas • 1 Cruceta • 2 Soporte • 1 Eje

### PASO 1

### PASO 1



### PASO 2



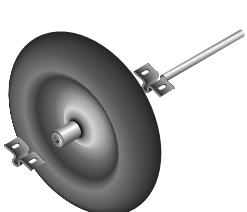
### PASO 3

### PASO 6



### PASO 4

### PASO 5





**HERRAGRO**

Forjar una empresa que produce las herramientas que transforman un país, tiene una sola materia prima: SU GENTE.

En HERRAGRO, nuestra gente lo es todo.

Contamos con el más idóneo, amable y profesional equipo humano, que a la vez tiene mucho en común con el acero: desde moldeable para adaptarse a las necesidades del cliente, hasta el temple y firmeza en todos nuestros compromisos de calidad.

Y es esa calidad la que nos ha llevado a cumplir más de medio siglo produciendo las herramientas agrícolas, de construcción, industria y minería con la que campesinos, obreros y constructores, convierten sus esfuerzos, en las mejores obras.

En tus manos, el resultado del trabajo responsable.

Nuestro portafolio de productos que incluye desde los azadones con que comenzó ésta sólida historia, hasta la más amplia variedad de zapapicos, carretas, palas, cizallas, barretones, cuchillas, barras y machetes entre tantas otras. Además de la más extensa línea de productos para la jardinería.

Hechos por la gente que sabe.

Una Marca 100% colombiana que desborda fronteras llegando a Estados Unidos, Ecuador, Perú, Panamá, Costa Rica, Honduras, México y el Caribe entre otros, donde la marca HERRAGRO TRANSFORMA.



Andrés Echeverri Jaramillo  
Gerente General

La marca 100%  
**COLOMBIANA**  
