

ALTUNA
professional

MADE IN SPAIN

ES / **PODA PROFESIONAL**
PT / **PODA PROFISSIONAL**



SOMOS DE TITANIO
SOMOS FEITOS DE TITÂNIO

PROFESSIONAL
CUTTING TOOLS

SINCE 1921



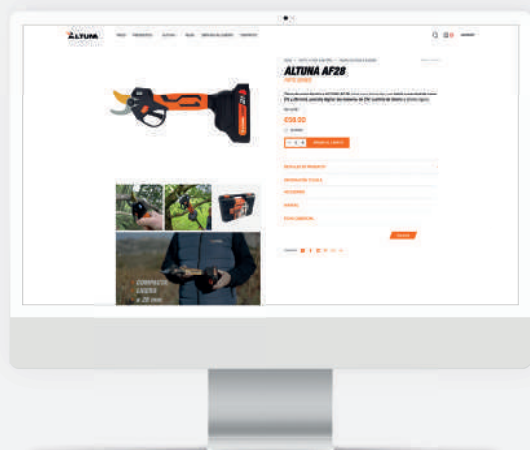
**DESDE SIEMPRE
CON EL PROFESIONAL
SEMPRE COM
O PROFISSIONAL**



En Altuna llevamos más de 100 años cerca del profesional atendiendo sus necesidades y deseos ofreciéndoles herramientas de gran calidad y resistencia. Nuestra amplia red de distribuidores ofrece un gran servicio de calidad en más de 50 países por todo el mundo. Al ser fabricantes, disponemos de todos los accesorios y recambios para el óptimo mantenimiento de cualquier herramienta.

Há mais de 100 anos que a Altuna está próxima dos profissionais, respondendo às suas necessidades e desejos, oferecendo-lhes ferramentas de alta qualidade e resistência. A nossa extensa rede de distribuidores oferece um serviço de grande qualidade em mais de 50 países de todo o mundo. Como fabricantes, dispomos de todos os acessórios e peças sobressalentes para a manutenção óptima de qualquer ferramenta.

**NUEVA WEB
NOVO SITE**



www.altuna.es

ALTUNA da un paso adelante y presenta su nueva plataforma digital, pensada para ofrecer una experiencia completa y profesional. Un catálogo renovado con todos los productos, cada uno con su ficha técnica, manual de uso y recursos gráficos. Una zona B2B exclusiva para profesionales, un nuevo espacio de asistencia técnica y tramitación de garantías, y un blog con novedades, consejos y mucho más.

Una nueva era digital para una marca centenaria que sigue apostando por la innovación y el compromiso con quienes confían en sus herramientas cada día.

A ALTUNA dá um passo em frente e lança a sua nova plataforma digital, pensada para proporcionar uma experiência completa e profissional. Um catálogo renovado com todos os produtos, cada um com sua ficha técnica, manual de uso e recursos gráficos. Uma zona B2B exclusiva para profissionais, um novo espaço de assistência técnica e gestão de garantias, e um blog com novidades, dicas e muito mais.

Uma nova era digital para uma marca centenária que continua a apostar na inovação e no compromisso com quem confia nas suas ferramentas todos os dias.

NUEVA GENERACIÓN DE MOTORES

NOVA GERAÇÃO DE MOTORES



BRUSHLESS
MOTOR TECHNOLOGY



Nuestras nuevas herramientas van equipadas con nuevos motores brushless, lo cual facilita un mayor rendimiento y tiempo de uso (más productividad).

As nossas novas tesouras estão equipadas com novos motores sem escovas, que permitem um maior desempenho e tempo de atividade (mais produtividade).

MÁS POTENCIA, MAYOR DURACIÓN DE BATERÍA, MOTOR SIN ESCOBILLAS

MAIS POTÊNCIA, MAIOR DURAÇÃO DA BATERIA, MOTOR SEM ESCOVAS

- / Mayor rendimiento y tiempo de uso (más productividad).
- / Mayor torsión y velocidad de rotación (por la ausencia de rozamiento).
- / Menor calentamiento.
- / Menor mantenimiento (no hay que sustituir las escobillas).
- / La regulación del control de velocidad es más eficiente.

- / Maior desempenho e tempo de funcionamento.
- / Maior binário e velocidade de rotação.
- / Menor aquecimento.
- / Menor manutenção (não é necessário substituir as escovas)
- / A regulação do controlo de velocidade é mais eficiente.

SISTEMA ANTIVIBRACIÓN-ANTIFATIGA PATENTADO.

REDUCE EN UN 80% LAS AVERÍAS

SISTEMA PATENTEADO ANTI-VIBRAÇÃO E ANTI-FADIGA.
REDUZ OS DANOS EM 80%

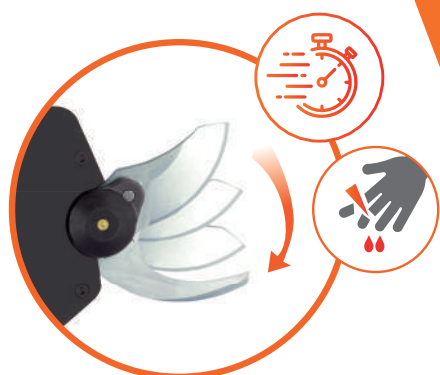
Todos los modelos tienen sistema de brazo con rodamientos de aguja en el eje central y en el brazo. Cuando la elasticidad externa del engranaje de cuchilla oscilante está dentro del rango de rodamiento, el rodillo de aguja no se mueve. Protege y refuerza el sobre esfuerzo evitando en un 80% las averías, sistema patentado.

Todos os modelos possuem um sistema de braço com rolamento de agulhas no eixo central e no braço. Quando a elasticidade externa da engrenagem da faca oscilante está dentro da gama de rolamentos, o rolo de agulhas não se move. Protege e reforça a sobrecarga e evita 80% das falhas, sistema patentado.



MÁS VELOCIDAD DE CORTE CON SISTEMAS DE SEGURIDAD MÁS AVANZADOS Y PRECISOS

MAIOR VELOCIDADE DE CORTE COM SISTEMAS DE SEGURANÇA MAIS AVANÇADOS E PRECISOS



Tras años de experiencia, estas nuevas herramientas son un 30% más rápidas a la hora de realizar el corte. Hemos mejorado todos los sistemas de seguridad de las herramientas.

Tras años de experiencia, estas nuevas herramientas son un 30% más rápidas a la hora de realizar el corte. Hemos mejorado todos los sistemas de seguridad de las herramientas.



BATTERY SERIES **FASTCUTTING**

RÁPIDAS, PRECISAS Y POTENTES **SISTEMA FASTCUT DE ALTUNA** RÁPIDAS, PRECISAS E POTENTES SISTEMA FASTCUT DA ALTUNA

Las nuevas tijeras eléctricas a batería de ALTUNA incorporan motores de última generación diseñados para ofrecer una velocidad de corte excepcional sin comprometer la precisión. Gracias al innovador sistema FASTCUT, cada corte es instantáneo, limpio y controlado, incluso en las ramas más duras o exigentes.

La tecnología FASTCUT permite una respuesta ultra rápida al accionar el gatillo, reduciendo el tiempo entre corte y corte y aumentando el rendimiento diario del profesional de la poda. Además, su sistema de control inteligente adapta la velocidad y la fuerza del motor en función del grosor de la rama, garantizando un trabajo eficiente, suave y seguro.

Con ALTUNA y el sistema FASTCUT, cada movimiento cuenta: más productividad, menos esfuerzo y una precisión que marca la diferencia.

As novas tesouras elétricas a bateria da ALTUNA incorporam motores de última geração desenvolvidos para oferecer uma velocidade de corte excepcional sem comprometer a precisão. Graças ao inovador sistema FASTCUT, cada corte é instantâneo, limpo e controlado, mesmo nos galhos mais duros ou exigentes.

A tecnologia FASTCUT permite uma resposta ultrarrápida ao pressionar o gatilho, reduzindo o tempo entre cortes e aumentando o rendimento diário do profissional da poda. Além disso, o sistema de controle inteligente adapta a velocidade e a força do motor conforme a espessura do galho, garantindo um trabalho eficiente, suave e seguro.

Com ALTUNA e o sistema FASTCUT, cada movimento conta: mais produtividade, menos esforço e uma precisão que faz a diferença.



ALTA VELOCIDAD DE CORTE:

Respuesta inmediata al accionar el gatillo.
Resposta imediata ao acionar o gatilho.

PRECISIÓN MILIMÉTRICA:

Cortes limpios y controlados en cada uso.
cortes limpos e controlados em cada uso.

MOTOR INTELIGENTE:

Adapta automáticamente la velocidad y fuerza según el grosor de la rama.
Adapta automaticamente a velocidade e a força de acordo com a espessura do galho.

ALTO RENDIMIENTO CON BATERÍA:

mayor autonomía para jornadas intensas de trabajo.
maior autonomia para longas jornadas de trabalho.

DISEÑO ERGONÓMICO:

Manejo cómodo que reduce la fatiga durante la poda prolongada.
Manuseio confortável que reduz a fadiga durante a poda prolongada.

IDEAL PARA PODA PROFESIONAL:

Máxima eficacia en todo tipo de ramas, incluso las más duras.
Máxima eficácia em todo tipo de galho, mesmo os mais resistentes.

FLUIDEZ DE TRABAJO:

Menor tiempo entre corte y corte = mayor productividad diaria.
Menor tempo entre cortes = maior produtividade diária.

COMPATIBILIDAD CON REPUESTOS ORIGINALES ALTUNA:

Mantenimiento sencillo y rápido.
Manutenção simples e rápida.

TECNOLOGÍA FASTCUT EXCLUSIVA DE ALTUNA:

Innovación desarrollada para el usuario profesional.
Inovação pensada para o profissional.

AMPLIA LA VIDA DE TUS HERRAMIENTAS

SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO / SERVICIO PROFESIONAL / REPARACIÓN CON GARANTÍA

PROLONGUE A VIDA DAS SUAS FERRAMENTAS

SUPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO / SERVIÇO PROFISSIONAL / REPARAÇÃO COM GARANTIA

En ALTUNA sabemos lo importante que es contar con herramientas en perfecto estado temporada tras temporada. Por eso te ofrecemos un servicio de mantenimiento y reparación realizado por técnicos cualificados y utilizando siempre recambios originales.

Contamos con una red de centros equipados con servicio técnico propio, formados por especialistas en reparación, así como asistencia remota en cualquier punto del territorio.

Un buen mantenimiento prolonga la vida útil de tus herramientas y reduce considerablemente los costes a largo plazo.

Na ALTUNA, sabemos o quanto é importante contar com ferramentas em perfeito estado, estação após estação. Por isso, oferecemos um serviço de manutenção e reparação realizado por técnicos qualificados e sempre com peças de reposição originais.

Dispomos de uma rede de centros com assistência técnica própria, composta por especialistas em reparos, além de suporte remoto disponível em qualquer ponto do território.

Uma boa manutenção prolonga significativamente a vida útil das suas ferramentas e reduz consideravelmente os custos a longo prazo.



SOLITA TU SERVICIO EN:

Solicite o seu serviço em:

www.altuna.es/SAT

GARANTÍA

¡REGISTRA TU HERRAMIENTA ALTUNA!

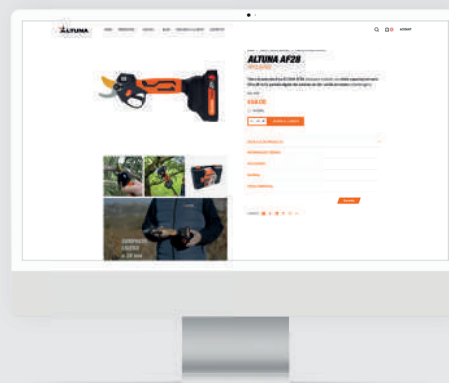
REGISTRE SUA FERRAMENTA ALTUNA!

Cada herramienta eléctrica ALTUNA (tijeras de poda, motosierras, vareadores, etc.) incluye un número de serie único.

Registrar tu herramienta nos permite hacer un mejor seguimiento, contactarte rápidamente ante posibles retiradas de producto y mantenerte al día con actualizaciones, nuevos accesorios o vídeos de soporte técnico.

Cada ferramenta elétrica ALTUNA (tesouras de poda, motosserras, vibradores de colheita, etc.) possui um número de série único.

Registrar sua ferramenta nos permite acompanhar melhor seu histórico, entrar em contato rapidamente em caso de recall e mantê-lo informado sobre atualizações, novos acessórios ou vídeos de suporte técnico.



www.altuna.es



ALTUNA

FIRST SERIES

**NUESTRA SERIE
DE HERRAMIENTAS
TANTO PARA PRINCIPIANTES
COMO PARA USUARIOS
EXPERIMENTADOS**

*A NOSSA SÉRIE
DE FERRAMENTAS
PARA PRINCIPIANTES
E UTILIZADORES
EXPERIENTES*

ALTUNA FIRTS, la primera elección de muchos y a la hora de emprender el fantástico mundo de la poda a batería. Una serie con herramientas de primera calidad y grandes prestaciones muy asequibles.

ALTUNA FIRTS, a primeira escolha de muitos quando se trata do fantástico mundo da poda a bateria. Uma série com ferramentas de alta qualidade e grande desempenho a um preço muito acessível.

FIRST SERIES



TIJERA A BATERÍA ALTUNA AF28

TESOURA A BATERIA
ALTUNA AF28

AF28

Motor Brushless
Motor Brushless

Pantalla de corte y batería
Ecrã de corte e bateria



CARACTERÍSTICAS GENERALES / CARACTERÍSTICAS GERAIS



19 / 28
MM

2 BATERÍAS
2 BATERIAS

PANTALLA
ECRÃ

21 V
2.0 Ah

LA CAJA INCLUYE / A CAIXA INCLUI *



OPCIONAL / OPCIONAL



AF28AF150-2318

AFPER / AFPER2

AF28-18

INFORMACIÓN TÉCNICA INFORMAÇÃO TÉCNICA

Capacidad de corte / Capacidade de corte	28 mm
Voltaje / Tensão	21 V
Amperaje / Amperagem	2.0 AH
Potencia / Potência	500 W
Tiempo de carga / Tempo de carregamento	1.5-2 H
Autonomía / Autonomia	2-3 H por batería
Peso maquina sin batería (gr) Peso da máquina sem bateria (gr)	730 gr
Peso con batería (gr) Peso com bateria (gr)	1.050 gr

ALTUNA AF28

- > Tijera inalámbrica | Tesoura sem fio
- > Maletín | Mala
- > 2 baterías de litio de 21 V | 2 baterias de lítio de 21 V
- > Cargador | Carregador
- > Herramientas | Ferramentas
- > Guía de uso y mantenimiento | Guia de uso e manutenção

TIJERA A BATERÍA ALTUNA AF37

TESOURA A BATERIA
ALTUNA AF37



AF37

Motor Brushless
Motor Brushless

Pantalla de corte y batería
Ecrã de corte e bateria



Cuchilla de titanio
Lâmina de titânio



Empuñadura bimaterral
Borracha bi-material

Anti corte de dedos
Proteção contra corte de dedo

CARACTERÍSTICAS GENERALES / CARACTERÍSTICAS GERAIS



19 / 37
MM



2 BATERÍAS
2 BATERIAS



PANTALLA
ECRÃ



21 V
2.5 Ah



ANTI CORTE
ANTI CORTE

LA CAJA INCLUYE / A CAIXA INCLUI *



OPCIONAL / OPCIONAL



AFBAT2.5



AFPER / AFPER2



AF28-18

INFORMACIÓN TÉCNICA INFORMAÇÃO TÉCNICA

Capacidad de corte / Capacidade de corte	37 mm
Voltaje / Tensão	21 V
Amperaje / Amperagem	2.5 AH
Potencia / Potência	500 W
Tiempo de carga / Tempo de carregamento	1.5-2 H
Autonomía / Autonomia	2-3 H por batería
Peso maquina sin batería (gr) Peso da máquina sem bateria (gr)	730 gr
Peso con batería (gr) Peso com bateria (gr)	1.050 gr

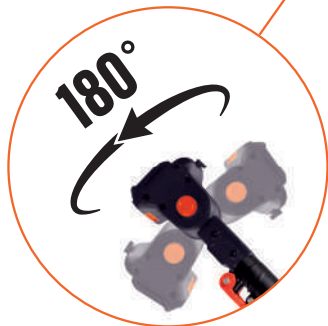
ALTUNA AF37

- > Tijera inalámbrica | Tesoura sem fio
- > Maletín | Mala
- > 2 baterías de litio de 21 V | 2 baterias de lítio de 21 V
- > Cargador | Carregador
- > Herramientas | Ferramentas
- > Guía de uso y mantenimiento | Guia de uso e manutenção

PÉRTIGAS ALTUNA APPER

PÉRTIGAS A BATERÍA
ALTUNA APPER

**AFPER
AFPER2**



AFPER2 Telescópico 123 > 255 cm
Telescópico até 123 > 255 cm



AFPER Telescópico 108 > 163 cm
Telescópico até 108 > 163 cm

CARACTERÍSTICAS GENERALES / CARACTERÍSTICAS GERAIS



**ACOPLE
DE TIJERA**
ACOPLAMENTO
DE TESOURA



**ACOPLE
DE BATERÍA**
ENCAIXE DA
BATERIA



TELESCÓPICO
TELESCÓPICO



LIGERO
LEVE



BASCULANTE
BALANÇO

INFORMACIÓN TÉCNICA INFORMAÇÃO TÉCNICA

Compatible <i>Compatível</i>	AFPER / AFPER2
Longitud max <i>Longitud máxima</i>	163 / 255 cm
Giro <i>Giro</i>	0 / 180°
Peso <i>Peso</i>	1.100 / 1.300 gr

LA CAJA INCLUYE * / A CAIXA INCLUI *



* AFPER / * AFPER2

- > Pértiga telescópica | *Asta telescópica*
- > Manual de usuario | *Manual*

OPCIONAL COMPATIBLE / OPCIONAL



AF28



AF37



AF150



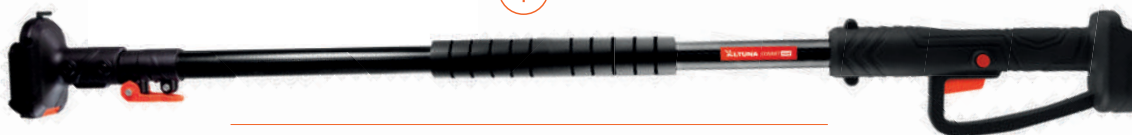
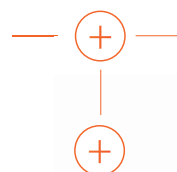
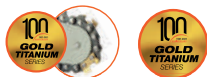
AF180

KIT A BATERÍA ALTUNA AFKIT

KIT A BATERIA
ALTUNA AFKIT



AFKIT



Telescópico 108 > 163 cm
Telescópico até 108 > 163 cm

CARACTERÍSTICAS GENERALES / CARACTERÍSTICAS GERAIS



150
MM



19 / 28
MM



2 BATERÍAS
2 BATERIAS



21 V
2.0 Ah



TELESCÓPICO
TELESCÓPICO

LA CAJA INCLUYE / A CAIXA INCLUI *



OPCIONAL / OPCIONAL



AF28AF150-2318



AF28-18



AF150-8

INFORMACIÓN TÉCNICA TIJERA INFORMAÇÃO TÉCNICA TESOURA

Capacidad de corte / Capacidade de corte	28 mm
Voltaje / Tensão	21 V
Amperaje / Amperagem	2.0 AH
Potencia / Potência	500 W
Tiempo de carga / Tempo de carregamento	1.5-2 H
Peso maquina sin batería (gr) Peso da máquina sem bateria (gr)	730 gr
Peso con batería (gr) Peso com bateria (gr)	1.050 gr

INFORMACIÓN TÉCNICA MOTOSIERRA INFORMAÇÃO TÉCNICA MOTOSSIELRA

Capacidad de corte / Capacidade de corte	150 mm
Voltaje / Tensão	21 V
Amperaje / Amperagem	2,0 Ah
Potencia / Potência	800 W
Velocidad de corte / Velocidade de corte	10 m/ s
Carga/ Carga	2 H
Peso maquina sin batería (gr) Peso da máquina sem bateria (gr)	850 gr
Peso con batería (gr) / Peso com bateria (gr)	1.175 gr

MOTOSIERRA BATERÍA ALTUNA AF150

MOTOSSERRA A BATERIA
ALTUNA AF180

AF150

800
W



Empuñadura bimataterial
Borracha bi-material

150mm

Protector de mano
Proteção das mãos

COMPATIBLE
AFPER / AFPER 2
AFPER COMPATÍVEL



CARACTERÍSTICAS GENERALES / CARACTERÍSTICAS GERAIS



150
MM



21 V
2,0 Ah



2 BATERÍAS
2 BATERIAS



2 CADENAS
2 CORRENTES

LA CAJA INCLUYE / A CAIXA INCLUI *



OPCIONAL / OPCIONAL



AF28AF150-2318



AF150-8



AFPER / AFPER2

Capacidad de corte / Capacidade de corte	150 mm
Voltaje / Tensão	21 V
Amperaje / Amperagem	2,0 Ah
Potencia / Potência	800 W
Velocidad de corte (m/s) Velocidade de corte (m/s)	10 m / s
Carga/ Carga	2 H
Autonomía / Autonomia	Según material y uso De acordo com o material e o uso
Peso maquina sin batería (gr) Peso da máquina sem bateria (gr)	850 gr
Peso con batería (gr) / Peso com bateria (gr)	1.175 gr

AF150

- > Motosierra inalámbrica | Motosserra sem fio
- > Maletín | Mala
- > 2 baterías de litio de 21 V | 2 baterias de lítio de 21 V
- > Cargador | Carregador
- > Dispensador con aceite | Dispensador com óleo
- > Guía de uso y mantenimiento | Guia de uso e manutenção
- > Incluye dos cadenas | Inclua duas cadeias

MOTOSIERRA A BATERÍA ALTUNA AF180

MOTOSSERRA A BATERIA
ALTUNA AF180



AF180

1000
W



Engrase automático
Lubrificação automática

Empuñadura bimaterial
Borracha bi-material



Protector de mano
Proteção das mãos

Batería 4.0 Ah
Bateria 4.0 Ah



CARACTERÍSTICAS GENERALES / CARACTERÍSTICAS GERAIS



180
MM



21 V
4,0 Ah



2 BATERÍAS
2 BATERIAS



2 CADENAS
2 CORRENTES



ENGRASE
AUTOMÁTICO
LUBRIFICAÇÃO
AUTOMÁTICA

LA CAJA INCLUYE / A CAIXA INCLUI *



OPCIONAL / OPCIONAL



AFBAT4



AF180-024



AFPER / AFPER2

INFORMACIÓN TÉCNICA INFORMAÇÃO TÉCNICA

Capacidad de corte / Capacidade de corte	180 mm
Voltaje / Tensão	21 V
Amperaje / Amperagem	4,0 Ah
Potencia / Potência	1000 W
Velocidad de corte (m/s) Velocidade de corte (m/s)	10 m/ s
Carga/ Carga	2 H
Autonomía / Autonomia	Según material y uso De acordo com o material e o uso
Peso maquina sin batería (gr) Peso da máquina sem bateria (gr)	1.120 gr
Peso con batería (gr) / Peso com batería (gr)	1.850 gr

AF180

- > Motosierra inalámbrica | Motosserra sem fio
- > Maletín | Mala
- > 2 baterías de litio de 21 V | 2 baterias de lítio de 21 V
- > Cargador | Carregador
- > Dispensador con aceite | Dispensador com óleo
- > Guía de uso y mantenimiento | Guia de uso e manutenção



COMMIT **PLUS+** SERIES

**NUESTRA SERIE
DE HERRAMIENTAS
TANTO PARA USUARIOS
AVANZADOS COMO
PROFESIONALES**

A NOSSA GAMA
DE FERRAMENTAS
PARA UTILIZADORES
AVANÇADOS
E PROFISSIONAIS



ALTUNA COMMIT PLUS, una serie que se ha desarrollado a partir de la experiencia de profesionales como usuarios avanzados. Herramientas diseñadas con prestaciones tanto para profesionales como para aficionados con máximas exigencias.

ALTUNA COMMIT PLUS, uma série que foi desenvolvida a partir da experiência de profissionais e utilizadores avançados. Ferramentas concebidas com características para profissionais e amadores com as mais elevadas exigências.

COMMIT **PLUS+** SERIES



TIJERA A BATERÍA ALTUNA ACB25

TESOURA
ALTUNA ACB25



ACB25 TITANIO

Diseño reducido
Conceção reduzida

Cuchilla de titanio
Lâmina de titânio



Carga por USB
Carga por USB



Luz led frontal
Luz led frontal



CARACTERÍSTICAS GENERALES / CARACTERÍSTICAS GERAIS



25
MM

1 BATERÍAS
USB
1 BATERIAS
USB

8 V
5 Ah

USB

LA CAJA INCLUYE * / A CAIXA INCLUI *



OPCIONAL / OPCIONAL



ACB20-BAT



ACB20-CC



GL1 ER2

INFORMACIÓN TÉCNICA INFORMAÇÃO TÉCNICA

Capacidad de corte / Capacidade de corte	25 mm
Voltaje / Tensão	8 V
Amperaje / Amperagem	5 Ah
Motor / Motor	Brushes
Tiempo de carga / Tempo de carregamento	2 H
Autonomía / Autonomia	5 - 6 H
Peso con batería (gr) / Peso com bateria (gr)	500 gr

* ACB25 TITANIO

- > Tijera inalámbrica | Tesoura sem fio
- > Maletín resistente | Estojo robusto
- > Batería de litio de 8 V-5 Ah | Bateria de litio de 8 V-5 Ah
- > Cargador usb | Carregador usb
- > Adaptadores toma eléctrica | Adaptadores de tomada elétrica
- > Guía de uso y mantenimiento | Guia de uso e manutenção

TIJERA A BATERÍA ALTUNA ACB30

TESOURA
ALTUNA ACB30

ACB30 TITANIO

Cuchilla de titanio doble apertura
Lâmina de abertura dupla em titânio



Pantalla digital
Ecrã digital



Diseño reducido
Conceção reduzida



CARACTERÍSTICAS GENERALES / CARACTERÍSTICAS GERAIS



19 / 30
MM

**CORTE
PROGRESIVO**
CORTE
PROGRESSIVO

2 BATERÍAS
2 BATERIAS

PANTALLA
ECRÃ

16,8 V
2,6 Ah

LA CAJA INCLUYE * / A CAIXA INCLUI *



OPCIONAL / OPCIONAL



ACB30-20



ACB30-16



GL1 ER2

INFORMACIÓN TÉCNICA INFORMAÇÃO TÉCNICA

Capacidad de corte / Capacidade de corte	19 / 30 mm
Voltaje / Tensão	16,8 V
Amperaje / Amperagem	2,6 Ah
Motor / Motor	Brushes
Tiempo de carga / Tempo de carregamento	2 H
Autonomía / Autonomia	4 +4 H
Peso con batería (gr) / Peso com bateria (gr)	895 gr

* ACB30 TITANIO

- > Tijera inalámbrica | Tesoura sem fio
- > Maletín resistente | Estojo robusto
- > Batería de litio de 16,8 V 2,6 Ah | Bateria de litio de 16,8 V-2,6 Ah
- > Cargador | Carregador
- > Adaptadores toma eléctrica | Adaptadores de tomada elétrica
- > Guía de uso y mantenimiento | Guia de uso e manutenção

TIJERA A BATERÍA ALTUNA ACB35

TESOURA
ALTUNA ACB35



ACB35 TITANIO

Mango bimataterial antideslizante
Pega bi-material antiderrapante

Pantalla digital
Ecrã digital

Cuchilla de titanio
doble apertura
Lâmina de abertura
dupla em titânio



CARACTERÍSTICAS GENERALES / CARACTERÍSTICAS GERAIS



22 / 35
MM

**CORTE
PROGRESIVO**
CORTE
PROGRESSIVO

2 BATERÍAS
2 BATERIAS

PANTALLA
ECRÃ

16,8 V
2,6 Ah

ANTI CORTE
ANTI CORTE

LA CAJA INCLUYE * / A CAIXA INCLUI *



OPCIONAL / OPCIONAL



ACB30-20



ACB35-16



GL1 ER2 AD3

INFORMACIÓN TÉCNICA INFORMAÇÃO TÉCNICA

Capacidad de corte / Capacidade de corte	35 mm
Voltaje / Tensão	16,8 V
Amperaje / Amperagem	2,6 Ah
Motor / Motor	Brushes
Tiempo de carga / Tempo de carregamento	2 H
Autonomía / Autonomia	4 +4 H
Peso con batería (gr) / Peso com bateria (gr)	995 gr

* ACB35 TIATNIO

- > Tijera inalámbrica | Tesoura sem fio
- > Maletín resistente | Estojo robusto
- > Batería de litio de 16,8 V 2,6 Ah | Bateria de litio de 16,8 V-2,6 Ah
- > Cargador | Carregador
- > Adaptadores toma eléctrica | Adaptadores de tomada elétrica
- > Guía de uso y mantenimiento | Guia de uso e manutenção

ALTUNA

PRO SERIES

PRO

SERIES

**DESDE SIEMPRE
CON EL PROFESIONAL**

*DE SEMPRE
COM O PROFISSIONAL*



ALTUNA PRO SERIES, herramientas rediseñadas para el USO INTENSIVO PROFESIONAL. GRANDES MEJORAS EN PRESTACIONES COMO TAMAÑO MÁS REDUCIDO Y VELOCIDAD DE CORTE CON MAYOR POTENCIA Y DURABILIDAD.

ALTUNA PRO SERIES, ferramentas redesenhadas para uma utilização profissional intensiva. GRANDES MELHORIAS NO DESEMPENHO, TAIS COMO MENOR TAMANHO E VELOCIDADE DE CORTE COM MAIOR POTÊNCIA E DURABILIDADE.

PRO SERIES



TIJERA A BATERÍA ALTUNA AB34

TESOURA
ALTUNA AB34



AB34 TITANIO

Pantalla
Tela

Diseño ergonómico
Design ergonomico



2 aperturas con anticorte
2 aberturas com anti-corte



BATTERY SERIES
FASTCUTTING



Más compacto y ligero
Mais compacto e mais leve



CARACTERÍSTICAS GENERALES / CARACTERÍSTICAS GERAIS



25 / 34
MM

**CORTE
PROGRESIVO**
CORTE
PROGRESSIVO

2 BATERÍAS
2 BATERIAS

PANTALLA
ECRÃ

16.8 V
2.6 Ah

ANTI CORTE
ANTI CORTE

LA CAJA INCLUYE * / A CAIXA INCLUI *



INFORMACIÓN TÉCNICA INFORMAÇÃO TÉCNICA

Capacidad de corte / Capacidade de corte	34 mm
Voltaje / Tensão	16.8 V
Amperaje / Amperagem	2.6 AH
Potencia / Potência	500 W
Tiempo de carga / Tempo de carregamento	1.5-2 H
Autonomía / Autonomia	2-3 H por batería
Peso maquina sin batería (gr) Peso da máquina sem bateria (gr)	735 gr
Peso con batería (gr) Peso com bateria (gr)	990 gr

OPCIONAL / OPCIONAL



AB34-12



AB34-6



GL1 ER2 AD3

* AB34 TITANIO

- > Tijera inalámbrica | Tesoura sem fio
- > Maletín rígido | Estojo rígido
- > 2 baterías de litio de 16,8 V | 2 baterias de lítio de 16,8 V
- > Cargador con conexión triple | Carregador com conexão tripla
- > Adaptadores toma eléctrica | Adaptadores de tomada elétrica
- > Dispensador con aceite | Dispensador com óleo
- > Guía de uso y mantenimiento | Guia de uso e manutenção

TIJERA A BATERÍA ALTUNA AB36

TESOURA
ALTUNA AB36

AB36 TITANIO

Diseño abierto para agilizar mantenimiento
Design aberto para agilizar a manutençõ

Cuchilla de titanio añadida
Lâmina de titânio adicionada

Más compacto y ligero
Mais compacto e mais leve



CARACTERÍSTICAS GENERALES / CARACTERÍSTICAS GERAIS



25 / 36
MM

**CORTE
PROGRESIVO**
CORTE
PROGRESSIVO

2 BATERÍAS
2 BATERÍAS

PANTALLA
ECRÃ

16,8 V
4,5 Ah

ANTI CORTE
ANTI CORTE

LA CAJA INCLUYE * / A CAIXA INCLUI *



OPCIONAL / OPCIONAL



AB36-14



AB36-21



GL1 ER2 AD3

INFORMACIÓN TÉCNICA INFORMAÇÃO TÉCNICA

Capacidad de corte / Capacidade de corte	36 mm
Voltaje / Tensão	16.8 V
Amperaje / Amperagem	4.5 AH
Potencia / Potência	500 W
Tiempo de carga / Tempo de carregamento	1.5-2 H
Autonomía / Autonomia	5 + 5 h
Peso maquina sin batería (gr) Peso da máquina sem bateria (gr)	751 gr
Peso con batería (gr) Peso com bateria (gr)	1070 gr

* AB36 TITANIO

- > Tijera inalámbrica | Tesoura sem fio
- > Maletín rígido | Estojo rígido
- > 2 baterías de litio de 16,8 V | 2 baterias de lítio de 16,8 V
- > Cargador con conexión triple | Carregador com conexão tripla
- > Adaptadores toma eléctrica | Adaptadores de tomada elétrica
- > Dispensador con aceite | Dispensador com óleo
- > Guía de uso y mantenimiento | Guia de uso e manutençõ

TIJERA A BATERÍA

ALTUNA AB41

TESOURA A BATERIA
ALTUNA AB41



AB41 TITANIO

Diseño abierto para agilizar mantenimiento
Design aberto para agilizar a manutenção

Cuchilla de titanio añadida
Lâmina de titânio adicionada



COMPATIBLE AB41PER
AB41PER COMPATÍVEL



CARACTERÍSTICAS GENERALES / CARACTERÍSTICAS GERAIS



32 / 41
MM



CORTE PROGRESIVO
CORTE PROGRESSIVO



3 BATERÍAS
3 BATERIAS



PANTALLA
ECRÃ



25,2 V
2,6 Ah



ANTI CORTE
ANTI CORTE

LA CAJA INCLUYE * / A CAIXA INCLUI *



OPCIONAL / OPCIONAL



AB41-20



AB41-18



AB41PER



AB41-22

INFORMACIÓN TÉCNICA INFORMAÇÃO TÉCNICA

Capacidad de corte / Capacidade de corte	41 mm
Voltaje / Tensão	25.2 V
Amperaje / Amperagem	2.6 AH
Potencia / Potência	800 W
Tiempo de carga / Tempo de carregamento	1.5 -2 H
Autonomía / Autonomia	3 + 3 + 3 h
Peso maquina sin batería (gr) Peso da máquina sem bateria (gr)	980 gr
Peso con batería (gr) Peso com bateria (gr)	1340 gr

AB41

- > Tijera inalámbrica | Tesoura sem fio
- > Maletín rígido | Estojo rígido
- > 3 b. de litio de 25,2 V 2,6 Ah | 3 b. de lítio de 25,2 V 2,6 Ah
- > Cargador con conexión triple | Carregador com conexão tripla
- > Adaptadores toma eléctrica | Adaptadores de tomada elétrica
- > Dispensador con aceite | Dispensador com óleo
- > Guía de uso y mantenimiento | Guia de uso e manutenção

TIJERA A BATERÍA ALTUNA AB25

TESOURA A BATERIA
ALTUNA AB25

AB25 AB25 TITANIO

2 aperturas
2 aberturas



Estructura ergonómica y ligera
Estrutura ergonómica e leve



CARACTERÍSTICAS GENERALES / CARACTERÍSTICAS GERAIS



19 / 25
MM

**CORTE
PROGRESIVO**
CORTE
PROGRESSIVO

2 BATERÍAS
2 BATERIAS

16.8 V
2.5 Ah

LA CAJA INCLUYE / A CAIXA INCLUI *



OPCIONAL / OPCIONAL



AB32-00040



AB37-00055



AB25-00038

INFORMACIÓN TÉCNICA INFORMAÇÃO TÉCNICA

Capacidad de corte / Capacidade de corte	25 mm
Voltaje / Tensão	16.8 V
Amperaje / Amperagem	2.5 AH
Potencia / Potência	500 W
Tiempo de carga / Tempo de carregamento	1.5-2 H
Autonomía / Autonomia	3 H por batería
Peso maquina sin batería (gr) Peso da máquina sem bateria (gr)	625 gr
Peso con batería (gr) Peso com bateria (gr)	850 gr

AB25 TITANIO

- > Tijera inalámbrica | Tesoura sem fio
- > Maletín negro de foam | Mala de espuma preta
- > 2 baterías de litio de 16,8 V | 2 baterias de lítio de 16,8 V
- > Cargador con conexión triple | Carregador com conexão tripla
- > Adaptadores toma eléctrica | Adaptadores de tomada elétrica
- > Dispensador con aceite | Dispensador com óleo
- > Guía de uso y mantenimiento | Guia de uso e manutenção

TIJERA A BATERÍA ALTUNA AB26

TESOURA A BATERIA
ALTUNA AB26



AB26 TITANIO

Estructura ergonómica y ligera
Estrutura ergonómica e leve

2 aperturas Hoja larga
2 aberturas Lâmina longa



CARACTERÍSTICAS GENERALES / CARACTERÍSTICAS GERAIS



19 / 25
MM

**CORTE
PROGRESIVO**
CORTE
PROGRESSIVO

2 BATERÍAS
2 BATERIAS

16.8V
2.5 Ah

HOJA LARGA
LÂMINA
LONGA

LA CAJA INCLUYE / A CAIXA INCLUI *



OPCIONAL / OPCIONAL



AB32-00040



AB37-00055



AB26-00011

INFORMACIÓN TÉCNICA INFORMAÇÃO TÉCNICA

Capacidad de corte / Capacidade de corte	25 mm
Voltaje / Tensão	16.8 V
Amperaje / Amperagem	2.5 AH
Potencia / Potência	500 W
Tiempo de carga / Tempo de carregamento	1.5-2 H
Autonomía / Autonomia	3 H por batería
Peso maquina sin batería (gr) Peso da máquina sem bateria (gr)	625 gr
Peso con batería (gr) Peso com bateria (gr)	850 gr

AB26 TITANIO

- > Tijera inalámbrica | Tesoura sem fio
- > Maletín negro de foam | Mala de espuma preta
- > 2 baterías de litio de 16,8 V | 2 baterias de lítio de 16,8 V
- > Cargador con conexión triple | Carregador com conexão tripla
- > Adaptadores toma eléctrica | Adaptadores de tomada elétrica
- > Dispensador con aceite | Dispensador com óleo
- > Guía de uso y mantenimiento | Guia de uso e manutenção

TIJERA A BATERÍA ALTUNA AB37

TESOURA A BATERIA
ALTUNA AB37

AB37 AB37 TITANIO

2 aperturas
con anti corte
2 aberturas con
anti corte



COMPATIBLE AB37PER
AB37PER COMPATÍVEL

Diseño ergonómico para alto rendimiento
Design ergonômico para alto desempenho



CARACTERÍSTICAS GENERALES / CARACTERÍSTICAS GERAIS



25 / 37
MM

**CORTE
PROGRESIVO**
CORTE
PROGRESSIVO

3 BATERÍAS
3 BATERIAS

PANTALLA
ECRÃ

25.2 V
2.5 Ah

ANTI CORTE
ANTI CORTE

LA CAJA INCLUYE * / A CAIXA INCLUI *



INFORMACIÓN TÉCNICA INFORMAÇÃO TÉCNICA

Capacidad de corte / Capacidade de corte	37 mm
Voltaje / Tensão	25.2 V
Amperaje / Amperagem	2.5 AH
Potencia / Potência	800 W
Tiempo de carga / Tempo de carregamento	1.5 -2 H
Autonomía / Autonomia	4 H por batería
Peso maquina sin batería (gr) Peso da máquina sem bateria (gr)	915 gr
Peso con batería (gr) Peso com bateria (gr)	1270 gr

OPCIONAL / OPCIONAL



AB37-00051



AB37-00053



AB37-PER220



AB100-00051

AB37 TITANIO

- > Tijera inalámbrica | Tesoura sem fio
- > Maletín rígido | Estojo rígido
- > 3 baterías de litio de 25,2 V | 3 baterias de lítio de 25,2 V
- > Cargador con conexión triple | Carregador com conexão tripla
- > Adaptadores toma eléctrica | Adaptadores de tomada elétrica
- > Dispensador con aceite | Dispensador com óleo
- > Guía de uso y mantenimiento | Guia de uso e manutenção

TIJERA A BATERÍA ALTUNA AB42

TESOURA A BATERIA
ALTUNA AB42



AB42 TITANIO

2 aperturas con anti corte
2 aberturas con anti corte



Versión TITANIO
Versão titânio



1260
W

Ligero de utilizar
Fácil de utilizar



CARACTERÍSTICAS GENERALES / CARACTERÍSTICAS GERAIS



25 / 42
MM



CORTE PROGRESIVO
CORTE PROGRESSIVO



1 BATERÍA
1 BATERIA



43.2V
4 Ah



ANTI CORTE
ANTI CORTE

LA CAJA INCLUYE * / A CAIXA INCLUI *



OPCIONAL / OPCIONAL



AB37-00055



AB42-00047



AB42-00039



AB150-00050

INFORMACIÓN TÉCNICA INFORMAÇÃO TÉCNICA

Capacidad de corte / Capacidade de corte	42 mm
Voltaje / Tensão	43.2 V
Amperaje / Amperagem	4 Ah
Potencia / Potência	1260 W
Tiempo de carga / Tempo de carregamento	2 H
Autonomía / Autonomia	6-8 H por batería
Peso maquina sin batería (gr) Peso da máquina sem bateria (gr)	865 gr
Peso con batería (gr) Peso com bateria (gr)	1.000 gr

* AB42 TITANIO

- > Tijera inalámbrica | Tesoura sem fio
- > Maletín rígido | Estojo rígido
- > 1 batería de litio de 43,2 V | 1 bateria de lítio de 43,2 V
- > Cargador con conexión triple | Carregador com conexão tripla
- > Adaptadores toma eléctrica | Adaptadores de tomada elétrica
- > Dispensador con aceite | Dispensador com óleo
- > Guía de uso y mantenimiento | Guia de uso e manutenção

PÉRTIGA PARA ALTUNA AB37

PÉRTIGA PARA ALTUNA AB37



AB37-PER220

Telescópico hasta 220cm
Telescópico até 220cm

Recubrimiento antideslizante
Revestimento antiderrapante



Video Youtube
Video Youtube



Acople de Tijera AB37
Acoplamento de tesoura AB37

CARACTERÍSTICAS GENERALES / CARACTERÍSTICAS GERAIS



ACOPLE DE TIJERA
ACOPLAMENTO DE TESOURA

ACOPLE DE BATERÍA
ENCAIXE DA BATERIA

TELESCÓPICO
TELESCÓPICO

LIGERO
LEVE

INFORMACIÓN TÉCNICA

INFORMAÇÃO TÉCNICA	
Compatible <i>Compatível</i>	AB37
Longitud max <i>Longitud máxima</i>	220 cm
Giro <i>Giro</i>	360°
Peso <i>Peso</i>	1.365 gr

LA CAJA INCLUYE * / A CAIXA INCLUI *



TELESCÓPICO

OPCIONAL / OPCIONAL



AB37



AB37-00051

* AB37-PER220

- > Pertiga telescópica | *Vara telescópica*
- > Manual de usuario | *Guia de uso e manutenção*



Compatible con ALTUNA AB37
Compatível com ALTUNA AB37

PÉRTIGA TELESCÓPICA PARA ALTUNA AB41

VARA TELESCÓPICA
PARA ALTUNA AB41



AB41PER

Telescópico hasta 220cm
Telescópico até 220cm

Recubrimiento antideslizante
Revestimento antiderrapante

← TELESCÓPICO →



Acople de Tijera AB37
Acoplamento de tesoura AB37



CARACTERÍSTICAS GENERALES / CARACTERÍSTICAS GERAIS



ACOPLE DE TIJERA
ACOPLAMENTO DE TESOURA

ACOPLE DE BATERÍA
ENCAIXE DA BATERIA

TELESCÓPICO
TELESCÓPICO

LIGERO
LEVE

INFORMACIÓN TÉCNICA INFORMAÇÃO TÉCNICA

Compatible Compatível	AB41
Longitud max Longitud máxima	220 cm
Giro Giro	360°
Peso Peso	1.365 gr

LA CAJA INCLUYE * / A CAIXA INCLUI *



* AB41PER

- > Pertiga telescópica | Vara telescópica
- > Manual de usuario | Guia de uso e manutenção

OPCIONAL / OPCIONAL



AB41

AB41-20



TIJERA PÉRTIGA 170/220cm

VARA
TESOURA 170/20cm

AB2000 TITANIO
AB1700 TITANIO

Poda en altura 220 cm
Poda em altura 220 cm

Empuñadura ergonómica
Pega ergonómica



Poda en altura 170 cm
Poda em altura 1700 cm

Doble apertura 30-50 mm
Abertura dupla 30-50 mm



CARACTERÍSTICAS GENERALES / CARACTERÍSTICAS GERAIS



30 / 50
MM

CORTE PROGRESIVO
CORTE PROGRESSIVO

2 BATERÍAS
2 BATERIAS

25.2 V
2.5 Ah



LA CAJA INCLUYE * / A CAIXA INCLUI *



INFORMACIÓN TÉCNICA INFORMAÇÃO TÉCNICA	
Capacidad de corte / Capacidade de corte	50 mm
Voltaje / Tensão	25.2 V
Amperaje / Amperagem	2.5 AH
Potencia / Potência	720 W
Tiempo de carga / Tempo de carregamento	1.5 -2 H
Autonomía / Autonomia	3-4 H por batería
Peso maquina sin batería (gr) Peso da máquina sem bateria (gr)	2.180 gr
Peso con batería (gr) Peso com bateria (gr)	2.533 gr

OPCIONAL / OPCIONAL



AB2000-51

AB2200-2

GL1 ER2 AD3

*** AB2000 / 1700 TITANIO**

- > Tijera inalámbrica | Tesoura sem fio
- > 2 baterías de litio de 25,2 V | 2 baterias de lítio de 25,2 V
- > Cargador | Carregador
- > Guía de uso y mantenimiento | Guia de uso e manutenção

MOTOSIERRA ALTUNA AB152 TITANIO

MOTOSSERRA
ALTUNA AB152 TITANIO



AB152 TITANIO



Engrase automático sin pérdidas
Lubrificação automática sem fugas

Mango bimaterial
Mango bimaterial

**1000
W**

COMPATIBLE AB152PER
AB152PER COMPATÍVEL



150mm



CARACTERÍSTICAS GENERALES / CARACTERÍSTICAS GERAIS



**150
MM**



**PANTALLA INFO
ECRÃ INFO**



**2 BATERÍAS
2 BATERIAS**



**25.2 V
4 Ah**



**ENGRASE
AUTOMÁTICO
LUBRIFICAÇÃO
AUTOMÁTICA**

LA CAJA INCLUYE * / A CAIXA INCLUI *



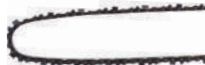
OPCIONAL / OPCIONAL



AB240-19



AB152-16



AB152-17



AB152PER

INFORMACIÓN TÉCNICA INFORMAÇÃO TÉCNICA

Capacidad de corte / Capacidade de corte	150 mm
Voltaje / Tensão	21 V
Amperaje / Amperagem	4 Ah
Potencia / Potência	1000W
Velocidad de corte (m/s) Velocidade de corte (m/s)	11m / s
Tiempo de carga / Tempo de carregamento	3 h
Peso maquina sin batería (gr) Peso da máquina sem bateria (gr)	1.310 gr
Peso con batería (gr) / Peso com bateria (gr)	1.836 gr

* AB152 TITANIO

- > Motosierra | Motosserra
- > 2 baterías de litio de 25,2V -4 Ah | 2 baterias de lítio de 25,2 V - 4 Ah
- > Cargador | Carregador
- > Dispensador con aceite | Dispensador com óleo
- > Guía de uso y mantenimiento | Guia de uso e manutenção

MOTOSIERRA ALTUNA AB180 TITANIO

MOTOSIERRA
ALTUNA AB180 TITANIO

AB180 TITANIO



Engrase automático sin pérdidas
Lubrificação automática sem fugas

Mango bimataterial
Mango bimataterial



COMPATIBLE AB152PER
AB152PER COMPATÍVEL

1000
W

180mm



Mango de agarre puño
Pega de mão

CARACTERÍSTICAS GENERALES / CARACTERÍSTICAS GERAIS



180
MM



PANTALLA INFO
ECRÃ INFO



2 BATERÍAS
2 BATERIAS



21 V
4 Ah



ENGRASE
AUTOMÁTICO
LUBRIFICAÇÃO
AUTOMÁTICA

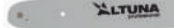
LA CAJA INCLUYE * / A CAIXA INCLUI *



OPCIONAL / OPCIONAL



AB240-19



AB180-002



AB180-001



AB152PER

INFORMACIÓN TÉCNICA INFORMAÇÃO TÉCNICA

Capacidad de corte / Capacidade de corte	180 mm
Voltaje / Tensão	21 V
Amperaje / Amperagem	4 Ah
Potencia / Potência	1000W
Velocidad de corte (m/s) Velocidade de corte (m/s)	11m /s
Tiempo de carga / Tempo de carregamento	3 h
Peso maquina sin batería (gr) Peso da máquina sem bateria (gr)	1.300 gr
Peso con batería (gr) / Peso com bateria (gr)	1.800 gr

* AB180 TITANIO

- > Motosierra | Motosserra
- > 2 baterías de litio de 21V -4 Ah | 2 baterias de lítio de 21V - 4 Ah
- > Cargador | Carregador
- > Dispensador con aceite | Dispensador com óleo
- > Guía de uso y mantenimiento | Guia de uso e manutenção

PÉRTIGA ALTUNA AB152PER

VARA
ALTUNA AB152PER



AB152PER



Telescópico hasta 310cm
Telescópico até 310cm

Recubrimiento antideslizante
Revestimento antiderrapante



200 > 350 cm

Acople de Motosierra AB152PER
Acoplamento para motosserra AB152PER

CARACTERÍSTICAS GENERALES / CARACTERÍSTICAS GERAIS



ACOPLE DE TIJERA
ACOPLAMENTO DE TESOURA

ACOPLE DE BATERÍA
ENCAIXE DA BATERIA

TELESCÓPICO LIGERO
TELESCÓPICO LEVE

INFORMACIÓN TÉCNICA INFORMAÇÃO TÉCNICA

Compatible <i>Compatível</i>	AB152PER
Longitud max <i>Longitud máxima</i>	310 cm
Giro <i>Giro</i>	360°
Peso <i>Peso</i>	1.365 gr

LA CAJA INCLUYE * / A CAIXA INCLUI *



OPCIONAL / OPCIONAL



AB152



AB180



AB240-19



Compatible con ALTUNA AB152 / AB152
Compatível com ALTUNA AB152 / AB180

MOTOSIERRA TELESCÓPICA ALTUNA AB240

MOTOSIERRA TELESCÓPICA ALTUNA AB240

AB240 TITANIO
AB205 TITANIO



1200 W

Empuñadura ergonómica
Pega ergonómica



Espada de 240mm / 10" Con dientes de titanio
240mm / 10" lâmina / Com dentes de titânio



CARACTERÍSTICAS GENERALES / CARACTERÍSTICAS GERAIS



240 MM

TELESCÓPICO
TELESCOPICO

PANTALLA INFO
ECRÃ INFO

2 BATERÍAS
2 BATERIAS

21 V
4 Ah



INFORMACIÓN TÉCNICA INFORMAÇÃO TÉCNICA

Capacidad de corte / Capacidade de corte	240 mm
Voltaje / Tensão	21 V
Amperaje / Amperagem	4 Ah
Potencia / Potência	1200 W
Velocidad de corte (m/s) Velocidade de corte (m/s)	12 m/s
Cadena / Xaderna	1/4" - 48 eslabones
Tiempo de carga / Tempo de carregamento	2 H
Peso maquina sin batería (gr) Peso da máquina sem bateria (gr)	2.500 gr
Peso con batería (gr) / Peso com bateria (gr)	3.250 gr

LA CAJA INCLUYE * / A CAIXA INCLUI *



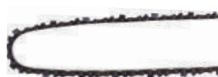
OPCIONAL / OPCIONAL



AB240-19



AB240-2



AB240-3

* AB240 / AB205 TITANIO

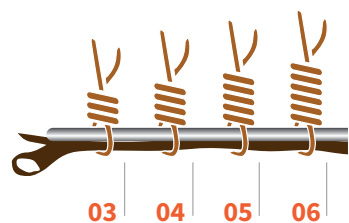
- > Motosierra | Motosserra
- > 2 baterías de litio de 21 V | 2 baterias de lítio de 21 V
- > Cargador | Carregador
- > Dispensador con aceite | Dispensador com óleo
- > Guía de uso y mantenimiento | Guia de uso e manutenção

ATADORA ALTUNA AB02-AT

MÁQUINA DE ATAR
ALTUNA AB02-AT



AB02-AT



Empuñadura ergonómica

Pega ergonómica



CARACTERÍSTICAS GENERALES / CARACTERÍSTICAS GERAIS



Ø 25
MM



LUZ LED
LUZ LED



2 BATERÍAS
2 BATERIAS



16.8 V
2.5 Ah

LA CAJA INCLUYE * / A CAIXA INCLUI *



OPCIONAL / OPCIONAL



BB003-BAT2



AB01-AT025

INFORMACIÓN TÉCNICA INFORMAÇÃO TÉCNICA

Diámetro máximo de atado (mm) / Diámetro máximo de atado (mm)	25 mm
Voltaje / Tensão	16.8 V
Amperaje / Amperagem	2.5 AH
Potencia / Potência	50 W
Tiempo de carga / Tempo de carregamento	1.5-2 H
Autonomía / Autonomia	6 H por batería
Peso maquina sin batería (gr) Peso da máquina sem batería (gr)	1.015 gr
Peso con batería (gr) Peso com batería (gr)	1.240 gr

* AB02-AT

- > Atadora inalámbrica | Atadora sem fio
- > Maletín negro de foam | Mala de espuma preta
- > 2 baterías de litio de 16,8 V | 2 baterias de lítio de 16,8 V
- > Cargador | Carregador
- > Dispensador con aceite | Dispensador com óleo
- > Guía de uso y mantenimiento | Guia de uso e manutenção

ACCESORIOS BATERÍA

ACESSÓRIOS BATERIA

NEW



AF28AF150-2318 2Ah
AFBAT2.5 2.5Ah

Batería 21V > GAMA AF
Bateria 21V > GAMA AF

NEW



AFBAT4

Batería 21V-4Ah > GAMA AF
Bateria 21V-4Ah > GAMA AF

NEW



AB34-12

Batería 16,8V-2,6Ah > AB34
Bateria 16,8V-2,6Ah > AB34

NEW



AB2000-51

Batería 25V-2,5Ah > AB2000 / AB1700
Bateria 25V-2,5Ah > AB2000 / AB1700



AB32-00040

Batería 16,8V-2,5Ah > AB25 y AB32
Bateria 16,8V-2,5Ah > AB25 e AB32



AB37-00051

Batería 21,6V-2,5Ah > AB37
Bateria de 21,6V-2,5Ah > AB37



ACB20-BAT

2 pilas 8V-5Ah > ACB20 / ACB25
2 pilas 8V-5Ah > ACB20 / ACB25



ACB30-20

Batería 16,8V-2,6Ah > ACB30 y ACB35
Bateria 16,8V-2,6Ah > ACB30 e ACB35



AB36-14

Batería 16,8V-4,5Ah > AB36
Bateria 16,8V-4,5Ah > AB36



AB41-20

Batería 25,2V-2,6Ah > AB41
Bateria 25,2V-2,6Ah > AB41



AB240-19

Batería 25,2V-4Ah > AB152 y AB240
Bateria 25,2V-4Ah > AB152 e AB240



AB150-00050

Batería para AB42 / AB150 43.2V / 4 Ah
Bateria para AB42 / AB150 43.5V / 4 Ah



AB42-00047

Cable conector AB42/AB150
Cabo de ligação AB42/AB150



AB100-00051
AB41-22

Cable conector AB37/AB100
Cabo de ligação AB37/AB100



AB01-AT025

Cinta plástica para atadora AB01-AT / AB02-AT
Fita para máquina de encadernação AB01-AT/ AB02-AT

AB37-00057

Funda nylon para tijera y motosierra
Bainha de nylon para tesouras e motosserras



AB37-00055

Funda nylon para tijera y motosierra
Bainha de nylon para tesouras e motosserras



AB37-00056

Kit Funda rígida para tijera y motosierra
Kit estojo rígido para tesouras e motosserras

Batería
Bateria



Cinturón
Cinturão



FUNDABAT01

Funda plástico rígido para tijera
Bainha de plástico rígido para tesouras



GL1 GRASA FLUIDA DE LITIO 400 ml GRAXA DE LÍTIO FLUIDA 400 ml



Producto compuesto de grasas jabonosas de alta calidad, de múltiples aplicaciones, apropiado para tijeras manuales y de batería. Muy estable químicamente y repelente al agua. Resistente en ambientes salinos y polvorientos. Ideal para lubricar rodamientos, articulaciones, pernos, cuchillas y sufrideras de diferentes tijeras de poda eléctricas o manuales. Se recomienda limpieza con Ref. ER2 para un mejor engrase.

Massa lubrificante com sabão multiusos de alta qualidade, adequada para tesouras de mão e de bateria. Muito estável quimicamente e repelente à água. Resistente em ambientes salinos e poeirentos. Ideal para a lubrificação de rolamentos, articulações, pinos, lâminas e encaixes de várias tesouras de podar manuais e eléctricas. Recomenda-se a limpeza com a Ref. ER2 para uma melhor lubrificação.



ER2 ELIMINADOR DE RESINAS Y SUCIEDAD EN TIJERAS 400 ML REMOVEDOR DE RESINA E SUJIDADE EM TESOURA 400 ML



Elimina rápidamente todo tipo de resinas y suciedad. Muy práctico para mantenimiento y limpieza de las tijeras de poda manuales y eléctricas. Se recomienda posterior engrase con nuestro producto "GL1 Grasa Fluida de Litio".

Remove rapidamente todos os tipos de resinas e sujidade, muito prático para a manutenção e limpeza de tesouras de podar manuais e eléctricas. Recomenda-se a lubrificação com o nosso produto "GL1 Lithium Fluid Grease".



AD3 ANTIOXIDANTE DIELECTRICO OLEOSO 400ml ANTIOXIDANTE DIELECTRICO À BASE DE ÓLEO 400ml



Producto específico que deja una película grasa para proteger el equipo eléctrico y los contactos eléctricos de la oxidación. Previene y elimina la formación de residuos e impurezas que impiden el correcto funcionamiento del equipo. Cuenta con un excelente poder desengrasante, promueve la conductividad y es repelente al agua. No utilizar con el equipo encendido.

Produto específico que deixa uma película gordurosa para proteger os equipamentos eléctricos e os contactos eléctricos da oxidação. Previne e elimina a formação de resíduos e impurezas que impedem o correcto funcionamento dos equipamentos. Tem um excelente poder desengordurante, favorece a condutividade e é repelente à água. Não utilizar com o equipamento ligado.



MADE IN SPAIN

PRO SERIES

**DESDE SIEMPRE
CON EL PROFESIONAL**

DE SEMPRE
COM O PROFISSIONAL

**PROFESSIONAL
CUTTING TOOLS**

SINCE 1921

GOLD TITANIUM SERIES



T300-40 / T300-50 / T300-60 / T300-75

Tijera profesional con cuchilla recubrimiento de titanio.
Tesoura de lâmina curva com lâmina revestida a titânio.



T300-CUTIT 2046 4113 5421

T200-40 / T200-50 / T200-60 / T200-70 / T200-80 / T200-90

Tijera profesional con cuchilla recubrimiento de titanio.
Tesoura de lâmina curva com lâmina revestida a titânio.



T200-CUTIT 2023S 4130 5412

ALTUNA 26-40 / ALTUNA 26-50 / ALTUNA 26-60

Tijera profesional con mangos de FIBRA DE CARBONO con cuchilla recubrimiento de titanio.
Tesoura com cabos em FIBRA DE CARBONO lâmina curva com lâmina revestida a titânio.



2060 2051SV2 4119B 5425B



PROFESSIONAL RANGE ●●●●●



PROFESSIONAL RANGE ●●●●●



PROFESSIONAL RANGE ●●●●●

FIBRA DE CARBONO /// CARBON FIBER



GOLD TITANIUM SERIES



ALTUNA 7100 / T115-23

Tijeras de fibra de carbono cuchilla titanio ultraligeras.
Tijeras de fibra de carbono cuchilla titanium ultraligeras.



PROFESSIONAL RANGE ●●●●● 2064 4185 5180



T110-19 / T110-22

Tijera estampada para uso intensivo cuchilla titanio
Tesoura clássica uso intensivo lama titanio.



PROFESSIONAL RANGE ●●●●● T469-19-CUTIT J469-TC J469-M
T469-22-CUTIT



Contracuchilla ALUMINIO
Contra-lâmina em ALUMÍNIO

T112

Tijera aluminio mangos forjados con cuchilla titanio.
Tesoura alumínio cabos forjados com lama titanio.



PROFESSIONAL RANGE ●●●●● T465-CUTIT 4189 J465M



T114

Tijera aluminio mangos forjados y cuchilla titanio.
Tesoura alumínio cabos forjados e contra-lâmina de alumínio.



PROFESSIONAL RANGE ●●●●● J495 CUTIT J495-TC J465-M



Contracuchilla ALUMINIO
Contra-lâmina em ALUMÍNIO

T111

Tijera aluminio mangos forjados corte yunque cuchilla titanio.
Tesoura alumínio cabos forjados corte bigorna reto lama titanio.



PROFESSIONAL RANGE ●●●●● J466 CUTIT 4190 5110-60N



Contracuchilla ACERO
Contra-lâmina em ACERO

T113

Tijera aluminio mangos forjados cuchilla titanio.
Tesoura alumínio cabos forjados com lama titanio.



PROFESSIONAL RANGE ●●●●● T465-CUTIT 4189 J465M

CUCHILLA CON DOBLE RECTIFICADO
LÂMINA COM RECTIFICAÇÃO DUPLA

> UN 30% MENOS ESFUERZO AL REALIZAR EL CORTE
30% MENOS ESFORÇO AO CORTAR

> CUCHILLA MÁS RESISTENTE
LÂMINA MAIS FORTE

> CORTE MÁS PRECISO
CORTE MAIS PRECISO



> NUEVO DISEÑO DE CORTE
NOVA CONCEPÇÃO DE CORTE



> DOBLE RECTIFICACIÓN
RECTIFICAÇÃO DUPLA

> 30% MENOS ESFUERZO EN EL CORTE
30% MENOS ESFORÇO DE CORTE

ALTUNA 32-40 / ALTUNA 32-50
ALTUNA 32-60 / ALTUNA 32-70

Tijera profesional gran capacidad con doble rectificacdo con mangos más robustos y ligeros.

Tesoura profissional de grande capacidade com dupla afiação e afiação, com cabos mais resistentes e leves.



ALT32-CU ALT32-S ALT32-TC ALT32-T



PROFESSIONAL RANGE ●●●●●



GRAN CAPACIDAD DE CORTE ELEVADA CAPACIDADE DE CORTE

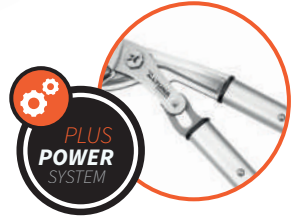


> NUEVO DISEÑO DE CORTE
NOVA CONCEPÇÃO DE CORTE



ALTUNA 60-80 / ALTUNA 60-90 / ALTUNA 60-100

Tijera profesional gran capacidad corte yunque con multiplicador hoja curva.
Tesoura profissional grande capacidade corte bigorna com desmultiplicação hoja curva.

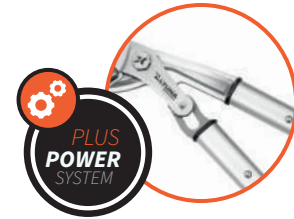


> NUEVO DISEÑO DE CORTE
NOVA CONCEPÇÃO DE CORTE



ALTUNA 61-80 / ALTUNA 61-90 / ALTUNA 61-100

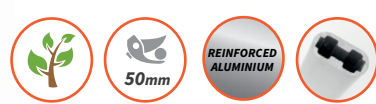
Tijera profesional gran capacidad corte yunque Recto con multiplicador.
Tesoura profissional grande capacidade corte bigorna com desmultiplicação hoja recta.



> NUEVO DISEÑO DE CORTE
NOVA CONCEPÇÃO DE CORTE

ALTUNA 62-80 / ALTUNA 62-90

Tijera profesional gran capacidad corte bypass con doble rectificación.
Tesoura de corte bypass profissional de alta capacidade com dupla afiação e dupla moagem.



GRAN CAPACIDAD

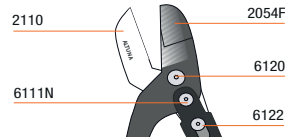
TESOURAS DE PODA GRANDE CAPACIDADE



PROFESSIONAL RANGE ●●●●●

ALTUNA 50-80 / ALTUNA 50-90 / ALTUNA 50-100

Tijera profesional gran capacidad corte yunque con multiplicador. Tesoura profissional grande capacidade corte bigorna com desmultiplicação.



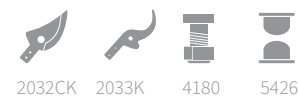
ALTUNA 51-80 / ALTUNA 51-90

Tijera profesional gran capacidad corte bypass. Tesoura profissional grande capacidade corte bypass.



ALTUNA 52-80 / ALTUNA 52-90

Tijera profesional gran capacidad corte bypass con multiplicador. Tesoura profissional grande capacidade corte bypass com sistema de desmultiplicação.



ALTUNA 0340-82 / ALTUNA 0340-90

Tijera profesional gran capacidad clásica. Tesoura profissional grande capacidade classica.



PROFESSIONAL RANGE ●●●●●



PROFESSIONAL RANGE ●●●●●



Nervio de refuerzo
Nervo de reforço



PROFESSIONAL RANGE ●●●●●

5323-40 / 5323-46 / 5323-50 / 5323-60 / 5323-75

Tijera profesional clásica aluminio.
Tesoura profissional clássica alumínio.



ALTUNA 0345 63 > 96 cm

Tijera profesional telescópica 63-96cm.
Tesoura profissional telescópica 63-96cm.



ALTUNA 24V2-40 / ALTUNA 24V2-50 / ALTUNA 24V2-60

Tijera profesional fibra de carbono.
Tesouras profissionais de fibra de carbono.



FIBRA DE CARBONO /// CARBON FIBER

ALTUNA 25-40 / ALTUNA 25-50 / ALTUNA 25-60

Tijera profesional fibra de carbono.
Tesouras profissionais de fibra de carbono.



FIBRA DE CARBONIO /// CARBON FIBER

ADVANCED SERIES

TESOURAS DE PODA UMA MAO



Contracuchilla ACERO
Contra-lâmina em ACERO

J465

Tijera aluminio forjado 21cm doble apertura.
Tesoura de alumínio 21cm com dupla abertura.



PROFESSIONAL RANGE J465CU 4189 J465M



Contracuchilla ALUMINIO
Contra-lâmina em ALUMÍNIO

J430

Tijera aluminio forjado 21cm doble apertura.
Tesoura de alumínio 21cm com dupla abertura.



PROFESSIONAL RANGE J465CU 4189 J465M



J464

Tijera aluminio forjado corte yunque curvo.
Tesoura de alumínio forjado com cortador de bigorna curva.



PROFESSIONAL RANGE J464V2-CU 4191 5110-60N



J466

Tijera aluminio forjado corte yunque recto.
Tesoura aluminio cabos forjados corte bigorna recto.



PROFESSIONAL RANGE 2072V2 4190 5110-60N



J468

Tijera aluminio forjado mango giratorio.
Tesoura aluminio cabos forjados cabo giratório.



PROFESSIONAL RANGE 2073 4189 5110-60N



J487-21 / J487-23

Tijera profesional con mangos ergonómicos de fibra 21/23cm.
Tesoura profissional com cabos de fibra 21/23cm.



PROFESSIONAL RANGE J487CU J487TC J487M

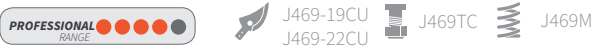
ADVANCED SERIES

TESOURAS DE PODA UMA MAO



J469-19 / J469-22

Tijera clásica mangos acero estampado.
Tesoura clássica uso intensivo.



ALTUNA 6000

Tijera de poda profesional con mangos de fibra ergonómicos.
Tesoura de poda profissional com cabos ergonómicos de fibra.



J480

Tijera aluminio forjado especial para zurdos.
Tesoura alumínio cabos forjados especial esquerditos.



J495

Tijera aluminio forjado con doble apertura.
Tesoura alumínio cabos forjados com dupla abertura.

Contracuchilla ACERO
Contra-lâmina em ACERO



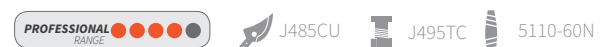
0790

Tijera aluminio forjado con doble cuchilla.
Tesoura alumínio cabos forjados dupla cuchilla.



J485

Tijera aluminio forjado con doble cuchilla.
Tesoura alumínio dupla cuchilla.



COMMIT PLUS SERIES

COMMIT PLUS SERIES



J500

Tijera jardin profesional 70cm corte bypass con gancho.
Tesoura corte bypass com gancho 70cm.



J501

Tijera jardin profesional 70cm corte bypass con gancho sistema multiplicador por cremallera.
Tesoura corte bypass com gancho e sistema desmultiplicação para poda de jardim por cremalheira e pinhão.



J502

Tijera jardin profesional 68-90cm corte bypass con gancho telescópica con sistema multiplicador.
Tesoura corte bypass com gancho telescópica e sistema de desmultiplicação.



«(TELESCOPIC)»
68 > 90 cm



J503

Cortasetos jardin profesional 65cm con hoja ondulada.
Corta-sebes commit plus com lâmina ondulada.



J504

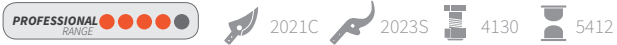
Cortasetos jardin profesional 69-91cm telescópica con hoja ondulada.
Corta-sebes commit plus telescópica com lâmina ondulada.



«(TELESCOPIC)»
69 > 91 cm

0390-40 / 0390-50 / 0390-60 / 0390-70 / 0390-80 / 0390-90

Tijera ligera profesional con corte de precisión.
Tesoura ligeira com corte de precisão.



5340-40 / 5340-50 / 5340-60 / 5340-70 / 5340-80 / 5340-90

Tijera ligera profesional con corte de precisión.
Tesoura ligeira com corte de precisão.



0390T 60 > 90 cm

Tijera profesional telescopica corte de precisión.
Tesoura profissional telescópica corte de precisão.



0390-70Y  2

Tijera profesional corte yunque de precisión 70cm.
Tesoura profissional corte bigorna de precisão 70cm.





KIT DE PODA JARDÍN PARA PRINCIPIANTES

KIT PODA DE JARDIM PARA PRINCIPIANTES

➤ **3 HERRAMIENTAS EN UNO**

3 FERRAMENTAS NUMA SÓ

➤ **IDEAL PARA INICIACIÓN**

IDEAL PARA PRINCIPIANTES

➤ **DISEÑO ESPECIAL PARA LINEAL**

CONCEPÇÃO ESPECIAL PARA LINEAR

ALTUNA KIT01



Tijera dos manops con capacidad de corte de 35 mm con sistema desmultiplicador.

Tesoura de duas mãos com capacidade de corte de 35 mm e sistema de redução de engrenagens.



Tijera una con mango bimaterial antideslizante con capacidad de corte 25 mm.

Tesoura de um só cabo com cabo bi-material antiderrapante e capacidade de corte de 25 mm.



Serrucho plegable con dentado japonés corte rápido.

Serra dobrável com serrilhas japonesas para cortes rápidos.

KIT DE PODA JARDÍN TIJERA Y FUNDA

KIT DE PODA JARDIM TESOURA E FUNDA



ALTUNA J410



Tijera ergonómica una con mango bimaterial antideslizante con capacidad de corte 25 mm con funda transparente.

Tesoura ergonómica uma com pega bimaterial antiderrapante com capacidade de corte 25 mm com capa transparente.



ALTUNA

PRO SERIES

PRO SERIES

DESDE SIEMPRE CON EL PROFESIONAL

DE SEMPRE COM O PROFISSIONAL

Fabricamos herramientas de poda para profesionales desde 1921. La experiencia transmitida por nuestros clientes facilita el desarrollo de herramientas profesionales con las máximas prestaciones.

Desde 1921 que fabricamos ferramentas de poda para profissionais. A experiência transmitida pelos nossos clientes facilita o desenvolvimento de ferramentas profissionais com o máximo desempenho.

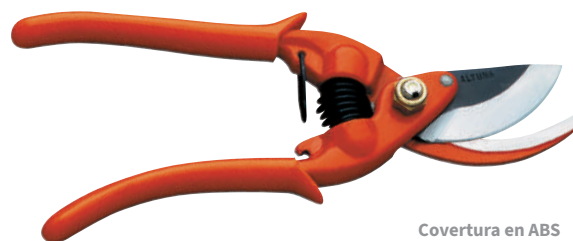
PRO SERIES





0740-23

Tijera profesional sufridera forjada hoja cambiabile.
Tesora professional contra-lâmina forjada lâmina substituível.



Coertura en ABS
Capas em ABS

0701-21 / 0701-23

Tijera profesional forjada con hoja cambiabile.
tesoura professional forjada com lâmina substituível.



Coertura en ABS
Capas em ABS

0741-23

Tijera profesional sufridera forjada hoja cambiabile con mangos ABS.
Tesoura forjada professional com lâminas intercambiáveis e cabos de ABS.



Coertura en ABS
Capas em ABS

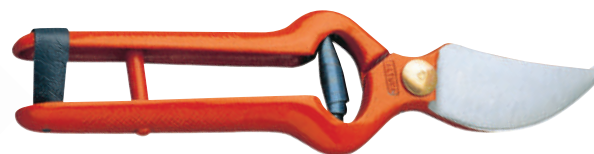
0751-20 / 0751-23

Tijera profesional forjada con hoja cambiabile.
tesoura professional forjada com lâmina substituível.



4000

Tijera profesional hoja cambiabile.
Tesora professional âmina substituível.



0540-18 / 0540-20 / 0540-22 / 0540-24 / 0540-26 / 0540-28

Tijera forjada profesional para uso intensivo.
Tesoura forjada professional para uso intensivo.



95000-18 / 95002-19 / 95003-20 / 95004-22 / 95006-24 / 95008-26

Tijera forjada profesional para uso intensivo.
Tesoura forjada profissional para uso intensivo.



PROFESSIONAL RANGE ●●●●● 412* 5110-XX*



ALTUNA 8000

Tijera profesional ergonómica con mangos de fibra de carbono.
Tesoura profissional ergonómica com cabos fibra de carbono.



PROFESSIONAL RANGE ●●●●● 2020C 4184 5110-60N



ALTUNA 7000

Tijera profesional con mangos de fibra poliamida.
Tesoura profesional ergonómica com cabos de fibra.



PROFESSIONAL RANGE ●●●●● 2058 4185 5180



ALTUNA 9000

Tijera con inclinación frontal y lateral para uso profesional.
Tesoura com inclinação frontal e lateral para uso profissional.



PROFESSIONAL RANGE ●●●●● 2015C 4181E 5427



ALTUNA 9000G

Tijera con inclinación frontal y lateral con mango giratorio uso profesional.
Tesoura com inclinação frontal e lateral cabo giratório uso profissional.



PROFESSIONAL RANGE ●●●●● 2015C 4181E 5427



PRO SERIES

PRO SERIES



ALT32CS-57 / ALT32CS-78

Cortasetos profesional mangos de aluminio hoja dentada.

Corta-sebes profissional cabos de alumínio lâmina dentada.



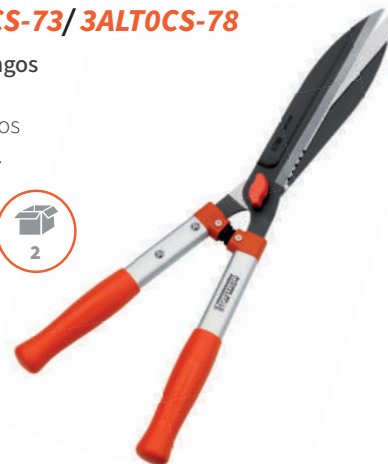
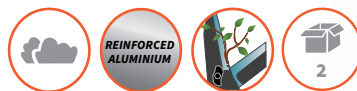
4130 5426C

PROFESSIONAL RANGE

ALT30CS-57 / ALT30CS-73 / 3ALTOCS-78

Cortasetos profesional mangos de aluminio hoja dentada.

Corta-sebes profissional cabos de alumínio lâmina dentada.



4130 5426B

PROFESSIONAL RANGE

ALT25CS-57 / ALT25CS-68 / ALT25CS-78

Tijera cortasetos profesional fibra de carbono hoja dentada.

Tesoura corta-sebes profissional fibra de carbono lâmina dentada.



4130 5425B

PROFESSIONAL RANGE

1071-52

Tijera cortasetos profesional mangos de aluminio.

Tesoura corta-sebes profissional com cabos de alumínio.



4110J 5421

PROFESSIONAL RANGE

1091T

Tijera cortasetos profesional aluminio telescópico 72-105cm.

Tesoura corta-sebes profissional cabos aluminio telescópico 71-105cm.



4110J 5421

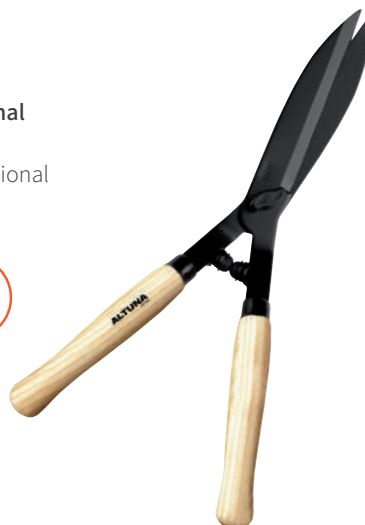
PROFESSIONAL RANGE

TELESCOPIC
72 > 105 cm

1041-52

Tijera cortasetos profesional mangos de madera.

Tesoura corta-sebes profissional cabos de madera.



4110J 5421

PROFESSIONAL RANGE

1075

Tijera corta hierba giratoria 180°.

Tesoura para relva com rotação de 180°.



PROFESSIONAL RANGE

J479

Tijera corta hierba giratoria 360°.

Tesoura para relva com rotação de 360°.



PROFESSIONAL RANGE

SERRUCHOS DE PODA PROFESIONALES

SERROTE DE PODA PARA USO PROFISSIONAL

DENTADO JAPONÉS

DENTES JAPONESES

Hojas con dentado japonés y dientes templados por impulsos de inducción que otorga más resistencia al desgaste.

Lâminas com serrilhas japonesas e dentes temperados por indução para maior resistência ao desgaste.



Disponemos de una amplia gama de serruchos profesionales para podar

Temos uma vasta gama de serras profissionais para poda



CALIDAD Y RENDIMIENTO

QUALIDADE E DESEMPENHO



HENDIDURA DE EXTRACCIÓN FENDA DE EXTRACÇÃO

Con extracción de serrín se ACELERA y FACILITA EL CORTE consiguiendo una mayor refrigeración de la hoja.

A extracção da serradura acelera e facilita o processo de corte e proporciona um melhor arrefecimento da lâmina.

HOJA RECTIFICADA

FOLHA RECTIFICADA

Nueva simetría en la cuchilla con rectificado que reduce la fricción y alarga la vida útil del serrucho.

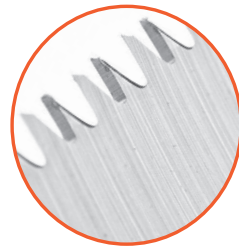
Nova simetria da lâmina com retificação que reduz o atrito e prolonga a vida útil do serrote.

MANGOS ERGONOMICOS

CABOS ERGONÔMICOS

Mangos con diseño ergonómico, permite trabajar con la muñeca en línea recta, lo que aumenta el área de aplicación de la fuerza y reduce la fatiga.

Cabos ergonômicos com design ergonômico, permite trabalhar com o pulso em linha reta, o que aumenta a área de aplicação de força e reduz a fadiga.



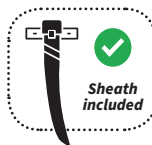
SERRUCHOS DE PODA RECTIFICADOS PROFESIONALES

SERROTE DE PODA RETIFICADO PARA USO PROFESIONAL



29604RE240 / 29604RE270 / 29604RE330

Serrucho profesional hoja curva rectificada con hendiduras de extracción.
Serrote profissional lâmina curva retificada com fendas de extração.



DENTADO JAPONÉS



HOJA RECTIFICADA



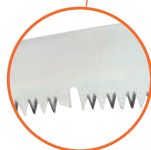
MANGO ERGONÓMICO



DIENTES TEMPLADOS POR INDUCCIÓN POR IMPULSOS



10



Hendiduras de refrigeración para obtener mayor rendimiento
Fendas de extração para melhor desempenho



Nuevo mango de fibra ergonómica
Novo cabo de fibra ergonômico

PROFESSIONAL RANGE ●●●●● 240mm / 270mm / 330mm

29607 270mm / 29608 300mm

Serrucho profesional mango de aluminio engomado hoja recta rectificada dentado japonés con funda.
Serrote lâmina reta cabo de alumínio e borracha folha reta retificada dentado japonês com estojo.



DENTADO JAPONÉS



HOJA RECTIFICADA



MANGO ERGONÓMICO



DIENTES TEMPLADOS POR INDUCCIÓN



10



270mm / 300mm

PROFESSIONAL RANGE ●●●●●

29617 270mm / 29618 300mm

Serrucho profesional mango de aluminio engomado hoja recta rectificada dentado japonés.

Cabo de aluminio e borracha folha reta retificada dentado japonês.



DENTADO JAPONÉS



HOJA RECTIFICADA



MANGO ERGONÓMICO



DIENTES TEMPLADOS POR INDUCCIÓN



270mm / 300mm



29604

Serrucho profesional mango de aluminio engomado hoja curva 330mm dentado japonés.

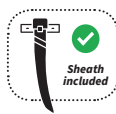
Serrote profissional cabo de alumínio e borracha lâmina curva 330mm dentado japonês.



DENTADO JAPONÉS



DIENTES TEMPLADOS POR INDUCCIÓN



330mm



29600

Serrucho profesional hoja curva 330mm dentado japonés.

Serrote profissional lâmina curva 330mm dentado japonês.



DENTADO JAPONÉS



DIENTES TEMPLADOS POR INDUCCIÓN



330mm



29602

Serrucho profesional hoja curva 330mm dentado japonés con funda.

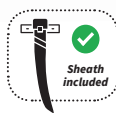
Serrote profissional lâmina curva 330mm dentado japonês.



DENTADO JAPONÉS



DIENTES TEMPLADOS POR INDUCCIÓN



330mm





29603

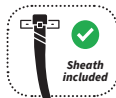
Serrucho profesional hoja curva 280mm dentado japonés con funda.
 serrote profissional lâmina curva 280mm dentado japonês.



DENTADO JAPONÉS



DIENTES TEMPLADOS POR INDUCCIÓN



280mm

PROFESSIONAL RANGE ●●●●●

J425

Serrucho profesional mango de madera hoja rectificada dentado japonés 330mm con funda.
 Serrote profissional com estojo dentado japonês cabo de madeira retificada 330mm.



DENTADO JAPONÉS



HOJA RECTIFICADA



330mm

PROFESSIONAL RANGE ●●●●●

J421

Serrucho entado japonés hoja rectificada curva 330mm
 Serrote dentado japonês lâmina retificada curva 330mm.



DENTADO JAPONÉS



HOJA RECTIFICADA



330mm

PROFESSIONAL RANGE ●●●●●

J422

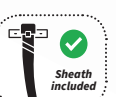
Serrucho con funda dentado japonés hoja rectificada curva 330mm.
 Serrote com estojo dentado japonês lâmina retificada curva 330mm.



DENTADO JAPONÉS



HOJA RECTIFICADA



330mm

PROFESSIONAL RANGE ●●●●●



PRO SERIES

PRO SERIES

29622 150mm / 29623 180mm

Serrucho hoja recta rectificada dentado japonés plegable.
Serrote lâmina reta retificada dentado japonês dobrável.



DENTADO JAPONÉS



HOJA RECTIFICADA



DIENTES TEMPLADOS POR INDUCCIÓN POR IMPULSOS



150mm / 180mm



J420

Serrucho hoja recta dentado japonés hoja rectificada plegable.
Serrote lâmina reta dentado japonês lâmina retificada dobrável.



DENTADO JAPONÉS



HOJA RECTIFICADA



180mm



29612

Sierra hoja recta dentado japonés especial para pladur con funda.
Lâmina de serra reta com serrilha japonesa especial para placas de gesso com bainha.



DENTADO JAPONÉS



160mm



PODA EN ALTURA PARA PROFESIONALES

PODA EN ALTURA PARA USO PROFESIONAL



SISTEMAS DE BLOQUEO CLICK SISTEMAS DE FECHO CLICK LOCK

Mayor regulación en altura, permite ajustar mejor la longitud del telescópico. Doble sistema de bloqueo integrado en la empuñadura. Mayor suavidad y seguridad en la extensión del telescópico sin vibración.

O aumento do ajuste de altura permite ajustar melhor o comprimento telescópico. Sistema de travamento duplo integrado na alça. Maior suavidade e segurança na extensão telescópica sem vibração.



TUBOS DE ALUMINIO REFORZADO TUBOS REFORÇADOS COM ALUMÍNIO

Tubo de aluminio reforzado y tratado. Máxima rigidez, ligereza y resistencia que permiten un uso profesional en trabajos en altura.

Tubo de alumínio reforçado e tratado. Máxima rigidez, leveza e resistência que permitem o uso profissional em trabalhos em altura.



GOMA ANTIDESLIZANTE BORRACHA ANTIDERRAPANTE

GAMA CABEZA PLEGABLE GAMA CABEÇA DOBRÁVEL

Facilita el transporte y evita cortes
Facilita o transporte e evita cortes

GAMA CABEZA FIJA GAMA CABEÇA FIXA

Gran resistencia y polivalencia
Altamente resistente e versátil



01

02

03

04



CON Y SIN GANCHO
COM E SIN GANCHO

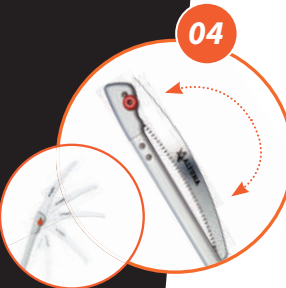


ULTRAFAST LINE
CORTE CON REFRIGERACIÓN
CORTE COM REFRIGERAÇÃO



DENTADO JAPONÉS
DENTADO JAPONÉS

HASTA
9m

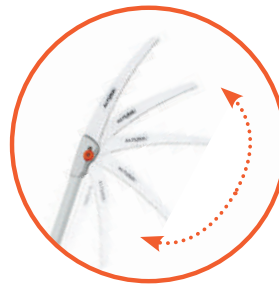


CALIDAD Y RENDIMIENTO

QUALIDADE E DESEMPENHO

GAMA CABEZA PIVOTANTE

GAMA CABEÇA DOBRÁVEL



90611 1,5+1,5+1,5 m / **90612** 1+1 m / **90613** 1,5+1,5 m



Pértiga profesional ovalada telescópica serrucho dentado japonés plegable con gancho.
 Vara profissional oval telescópica serrote dentado japonês dobrável.



90614 1+1 m / **90615** 1,5+1,5 m



Pértiga profesional ovalada telescópica serrucho dentado japonés plegable sin gancho.
 Vara profissional oval telescópica serrote dentado japonês dobrável.



90892 1,9 m



Pértiga profesional ovalada fija serrucho dentado japonés plegable con gancho.
 Vara profissional oval fixa serrote dentado japonês dobrável.



90890 1,9 m



Pértiga profesional ovalada fija serrucho dentado japonés plegable sin gancho.
 Vara profissional oval fixa serrote dentado japonês dobrável.



GAMA CABEZA FIJA

GAMA CABEÇA FIXA

3 EN 1

PÉRTIGAS CON UNA SOLA PÉRTIGA PUEDE TENER HASTA TRES SERRUCHOS DIFERENTES
OS PÓLOS COM UM ÚNICO PÓLO PODEM TER ATÉ TRÊS SERRAS DIFERENTES

CON SÓLO CAMBIANDO LAS CABEZAS PUEDE LLEGAR A TENER HASTA NUEVE PÉRTIGAS COMPLETAS DIFERENTES
BASTA MUDAR AS CABEÇAS PARA TER ATÉ NOVE PALOS COMPLETOS DIFERENTES

01

ELIGE UNA PÉRTIGA...

02

ELIGE LAS HOJAS...

90701 1+1 m / **90702** 1,5+1,5 m / **90703** 1,5+1,5+1,5 m



29604R3HE

90710

90711



90705 1+1 m / **90706** 1,5+1,5 m



Pértiga profesional ovalada telescópica serrucho dentado japonés sin gancho.
Vara profissional oval telescópica serrote dentado japonês dobrável.

ULTRAFAST LINE



| 29604R3HE

TELESCOPIC

PROFESSIONAL RANGE



SIN GANCHO
SEM GANCHO



DENTADO JAPONÉS
DENTES JAPONÊSES



ESLOT DE REFRIGERACIÓN
RANHURA DE REFRIGERAÇÃO

90707 1+1 m / **90708** 1,5+1,5 m



Pértiga profesional ovalada telescópica serrucho dentado japonés con gancho.
Vara profissional oval telescópica serrote dentado japonês dobrável.

ULTRAFAST LINE



| 90710

TELESCOPIC

PROFESSIONAL RANGE



CON GANCHO
COM GANCHO



DENTADO JAPONÉS
DENTES JAPONÊSES



ESLOT DE REFRIGERACIÓN
RANHURA DE REFRIGERAÇÃO

90632 1,5+1,5 m / **90633** 1,5+1,5+1,5 m



Pértiga profesional ovalada telescópica serrucho dentado japonés doble gancho.
Vara profissional oval telescópica serrote dentado japonês dobrável.

ULTRAFAST LINE



| 90711

TELESCOPIC

PROFESSIONAL RANGE



DOBLE GANCHO
GANCHO DUPLO



DENTADO JAPONÉS
DENTES JAPONÊSES



ESLOT DE REFRIGERACIÓN
RANHURA DE REFRIGERAÇÃO

90877 1,9 m / 90879 1,9 m 

Pértiga profesional redonda fija serrucho dentado japonés sin gancho.
Vara professional redondo fixa serrote dentado japonês dobrável.



90877 ø 30mm 90879 ø 25mm

PROFESSIONAL RANGE 



SIN GANCHO
SEM GANCHO



DENTADO JAPONÉS
DENTES JAPONESES



| 90600H > 90877



| J425H > 90879

90821 1,5 + 1,5 m 

Pértiga telescópica de 1,5 + 1,5 m. Mango redondo, hoja fija dentado japonés.
Vara telescópica de 1,5 + 1,5 m. Cabo redondo, lâmina serrilhada japonesa fixa.



«TELESCOPIC»

PROFESSIONAL RANGE 



SIN GANCHO
SEM GANCHO



DENTADO JAPONÉS
DENTES JAPONESES



| 90600H



90880 1,9 m / 90882 2,4 m 

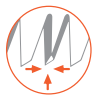
Pértiga profesional ovalada fija serrucho dentado japonés sin gancho.
Vara professional oval fixa serrote dentado japonês dobrável.



PROFESSIONAL RANGE 



SIN GANCHO
SEM GANCHO



DENTADO JAPONÉS
DENTES JAPONESES



| 29604R3HE

90881 1,9 m / 90883 2,4 m 

Pértiga profesional ovalada fija serrucho dentado japonés con gancho.
Vara professional oval fixa serrote dentado japonês dobrável.



PROFESSIONAL RANGE 



CON GANCHO
COM GANCHO



DENTADO JAPONÉS
DENTES JAPONESES



| 90710

90822 1,8 > 3,5 m 

Pértiga redonda telescópica serrucho dentado japonés doble gancho.
Vara oval telescópica serrote dentado japonês duplo gancho.



«TELESCOPIC»

PROFESSIONAL RANGE 



DOBLE
GANCHO



DENTATURA
JAPONÉS



| 90822H

90664 2 m

Tijera cortarramas profesional con cadena
Tesoura corta ramos profissional com corrente



J496 1,8 > 3,5 m / J497 1,8 > 4,5 m

Tijera cortarramas telescópico con serrucho.
Tesoura corta ramos telescópico com serrote.



CORTARRAMAS

CORTA RAMOS

90601 1,8 > 4,5 m PUÑO REDONDO / **90609** 1,5 + 1,5 + 1,5 PUÑO OVALADO

Tijera cortarramas telescópico profesional con serrucho.
 Tesoura corta ramos telescópico profissional com serrote.



DENTADO JAAPONÉS
 DENTES JAOPONESES



7 UP TO
m

CON SERRUCHO
 COM SERROTE



FUNDAS

BOLSAS



97006 

Funda profesional de silicona flexible.
Bolsa para tesoura de poda.



97001 

Funda profesional de cuero.
Estojo profissional em pele.



97004 

Funda profesional de cuero.
Estojo profissional em pele.



97005 

Funda profesional para tijera, serrucho y navaja.
Bainha profissional para tesouras, serras e canivetes.




AFILADORES

AFIADORES

8130 

Afilador universal carburo tungsteno.
Afiador universal de carboneto de tungsténio.




 **Ver vídeo en Youtube**
Veja o vídeo no Youtube



8140 

Afilador para tijeras carburo tungsteno doble afilador.
Afiador de tesouras de carboneto de tungsténio afiador duplo.



 **Ver vídeo en Youtube**
Veja o vídeo no Youtube



8141 

Triple afilador para tijeras y cadena motosierra carburo tungsteno con navaja.
Triople afiador para tijeras y cadena sierra carburo tungsteno con navaja.



Afilador 1 cara
Apontador de 1 lado

Afilador 2 caras
Apontador de 2 lados

Afilador cadena
Afiador da cadeia

Cuchillo
Faca



8150 

Afilador de cuchillos carburo tungsteno con ventosa.
Afiador de facas de carboneto de tungsténio com ventosa.



8110 

Piedra de afilar corindon grano 150 y 320.
Pedra de afiar com 2 tipos de grãos.



8125 

Piedra de afilar romboidal grano 220.
Pedra de afiar com grãos 220.



DIC220 

Afilador cadenas electrico 220w.
Afiador elétrico de motosserra.



INJERTADORAS

INJECTORES

8441 

KIT injertadora / Podadora manual corte con tres medidas. Estuche de transporte en nylon.
KIT enxertador / enxertador manual com três tamanhos. Mala de transporte em nylon.



INJERTADORA

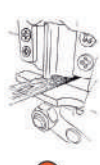


PODADORA



8440 

Tijera injertadora manual corte con dos medidas. Muy sencillo de utilizar con un corte lípio y eficaz.
Tesoura de enxertia manual com dois tamanhos, muito fácil de utilizar com um corte limpo e eficaz.



1



2




3



4



 **Ver vídeo en Youtube**
Veja o video no Youtube



| 17,50 mm



| 8,50 mm

8431 / 8432 

Navaja de injertar plegable.
Faca de enxertia dobrável.

8431
Recta



8432
Curva



8400 

Navaja de injertar plegable 170mm.
Faca de enxertia dobrável 170mm.



8420 

Navaja de injertar plegable con PÚA 200mm.
Faca de enxertia dobrável com PÚA 200mm.



CUCHILLOS Y HACHAS

FACAS E MACHADOS

8465



Navaja multiusos plegable 200mm.
Faca multiusos dobrável 200mm.



INOX
SATINLESS
STEEL



8455



Navaja multiusos inox con sierra y abrelatas.
Faca de aço inoxidável com serra e abre-latas.



INOX
SATINLESS
STEEL



8450



Navaja multiusos inox.
Faca de aço inoxidável.



INOX
SATINLESS
STEEL



8460



Multiherramientas profesional 16 en 1.
Multiferramenta profissional 16 em 1.



INOX
SATINLESS
STEEL



9110



Hacha multifunción de fibra con martillo y funda.
Machado de fibra multiusos com martelo e coldre.



NEW



TIJERAS DE RECOLECCIÓN PARA PROFESIONALES

TESOURA DE RECOLEÇÃO PARA USO PROFISSIONAL



GAMMA PREMIUM



PROFESSIONAL RANGE ●●●●●

1271INOX 

Tijera inoxidable premium para recolección hoja recta larga, ambidiestro.
Tesoura premium para recoleção lâmina reta ambidestro.



5175



PROFESSIONAL RANGE ●●●●●

1281INOX 

Tijera inoxidable premium para recolección hoja corta curvada, ambidiestro.
Tesoura premium para recoleção lâmina curva ambidestro.



5175



PROFESSIONAL RANGE ●●●●●

1291INOX 

Tijera inoxidable premium para recolección hoja corta recta, ambidiestro.
Tesoura premium para recoleção lâmina curta reta ambidestro.



5175

ESPECIAL VENDIMIA

ESPECIAL VINDIMA

LA MAYOR GAMA DE TIJERAS PROFESIONALES DE RECOLECCIÓN DEL MERCADO

A MAIOR GAMA DE TESOURAS PROFISSIONAIS DE RECOLEÇÃO DO MERCADO



1253INOX    5173

Tijera vendimia y recolección hoja curva en acero inoxidable.
Tesoura vindima e recoleção lâmina curva em aço inoxidável.



1260INOX    5173

Tijera vendimia y recolección hoja curva alargada en acero inoxidable.
Tesoura vindima e recoleção lâmina curva longa em aço inoxidável.



1261INOX    5173

Tijera vendimia y recolección hoja recta alargada en acero inoxidable.
Tesoura vindima e recoleção lâmina reta longa em aço inoxidável.



1262INOX    5173

Tijera vendimia y recolección hoja recta punta redondeada en acero inoxidable.
Tesoura vindima e recoleção lâmina reta ponta arredondada em aço inoxidável.



1260   5173

Tijera vendimia y recolección hoja curva alargada.
Tesoura vindima e recoleção lâmina curva longa.



1261   5173

Tijera vendimia y recolección hoja recta larga.
Tesoura vindima e recoleção lâmina reta longa.



95000   5110-55
* Especificar longitud

Tijera vendimia y recolección clásica hoja curva.
Tesoura vindima e recoleção clássica lâmina curva.



95001   5110-60

Tijera vendimia y recolección hoja alargada, cuchilla dentada.
Tesoura vindima e recoleção lâmina longa denteada.



95012   5110-55
* Especificar longitud

Tijera vendimia y recolección clásica hoja curva.
Tesoura vindima e recoleção clássica lâmina curva.



J469-19   J469M

Tijera vendimia y recolección mangos estampados.
Tesoura vindima e recoleção cabos impressos.



ESPECIAL INVERNADEROS Y FLORES

ESTUFAS E FLORES
ESPECIAIS



1271INOX     5175

Tijera de recolección hoja larga recta en acero inoxidable.

Tesoura recolção lâmina longa reta em aço inoxidável.



1281INOX     5175

Tijera de recolección hoja corta curvada en acero inoxidable.

Tesoura recolção, lâmina curta curva em aço inoxidável.



1291INOX     5175

Tijera de recolección hoja corta recta en acero inoxidable.

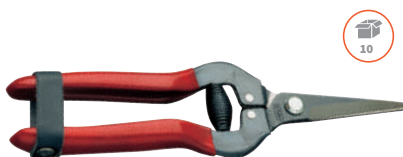
Tesoura recolção, lâmina curta reta em aço inoxidável.



1270   5104

Tijera de recolección hoja recta larga.

Tesoura recolção lâmina reta longa.



1280   5104

Tijera de recolección hoja curvada corta.

Tesoura recolção lâmina curva.



1290   5104

Tijera de recolección hoja corta recta.

Tesoura recolção lâmina curta reta.



95001   5110-60

Tijera vendimia y recolección hoja alargada, cuchilla dentada.

Tesoura vindima e recolção lâmina longa dentada.



0882   0882M

Tijera de recolección especial cítricos.

Tesouras especiais para a colheita de citrinos.



1295   0882M

Tijera de recolección especial cítricos

Tesouras especiais para a colheita de citrinos



1272  1272M

Tijera vendimia y recolección hoja alargada recta.

Tijera vendimia y recolección hoja alargada recta.



J486  J486M

Tijera para recolección aluminio forjado de flores y rosas.

Tesoura para colheita de flores e rosas.



EXPOSITORES

EXPOSITORES

ALT127PODA



Pantalla TFT 22"
T22" TFT screen

ALT161BASE



BOX8



ALT163



ABBB2000



ALT124

INICIAL

ALT125

SUPLEMENTARIO



EXPOSITORES

EXPOSITORES

Consultar diferentes posibilidades y artículos de merchandising

Recolha de diferentes possibilidades e artigos de merchandising

ALTUNA

FIRST SERIES



**MÁS POTENCIA
MENOS ESFUERZO
MÁXIMA LIBERTAD**

MAIS POTÊNCIA
MENOS ESFORÇO
TOTAL LIBERDADE





Fabricantes de herramientas de poda profesional desde 1921

PROFESSIONAL
CUTTING TOOLS

SINCE 1921
MADE IN SPAIN



Dirección:
Barrio Zubillaga 58
20560 Oñati
Gipuzkoa SPAIN



Teléfono:
(+ 34) 943 78 08 51
Fax:
(+ 34) 943 78 17 33



E-mail:
altuna@altuna.es

www.altuna.es
www.altuna-international.com

