mayoral

ALTUNA professional

MADE IN SPAIN



ES /

CATÁLOGO DE PODA PROFESIONAL

PT /

CATÁLOGO DE PODA PROFISSIONAL

PROFESSIONAL
CUTTING TOOLS

SINCE 1921

ALTUNA professional

MADE IN SPAIN



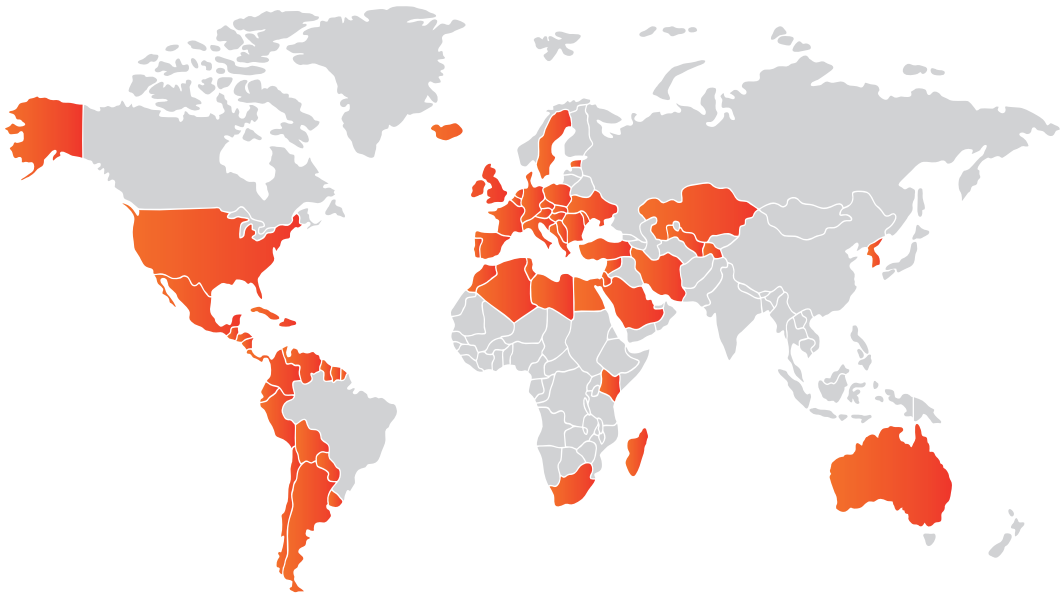
DESDE SIEMPRE CON EL PROFESIONAL

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.





CALIDAD ALTUNA desde 1921 PROFESIONAL



TECNOLOGÍA AEROESPACIAL EN NUESTROS PRODUCTOS
TECNOLOGIA AEROSPACIAL NOS NOSSOS PRODUTOS

GOLD TITANIUM
TITÂNIO

+ 60% RENDIMIENTO
DESEMPENHO

+ 300% DURABILIDAD
DESEMPENHO

- **Mejora la vida útil de la herramienta en más de 300%.**
- **Biocompatible y compatible con los alimentos.**
- **Buena resistencia a la temperatura en el aire.**
- **Alta dureza 2500 Vickers (mayor durabilidad del corte en la cuchilla).**
- **Buena resistencia química para la desinfección en la poda.**
- **Tiene mayores propiedades de deslizamiento, con un coeficiente de 0,6 conseguimos un menor desgaste de la herramienta.**
- **En las tijeras de batería además de la mejora en el corte conseguimos un menor desgaste de los rodamientos y engranajes así como un menor consumo en las baterías.**

- *Melhora a vida útil da ferramenta em mais de 300%.*
- *Biocompatível e compatível com alimentos.*
- *Boa resistência à temperatura do ar.*
- *Alta dureza 2500 Vickers (maior durabilidade do corte na lâmina).*
- *Boa resistência química para desinfecção em podas.*
- *Possui maiores propriedades de deslizamento, com um coeficiente de 0,6 alcançamos menor desgaste da ferramenta.*
- *Na tesoura de bateria, além da melhoria no corte, conseguimos menos desgaste nos rolamentos e engrenagens e também um menor consumo nas baterias.*



FIBRA DE CARBONO
FIBRA DE CARBONO

+ 40% RESITENCIA
RESISTÊNCIA

+ 30% LIGEREZA
PESO LEVE

- **Más resistencia mecánica frente a otros materiales como el aluminio, acero o madera.**
- **La densidad de la fibra de carbono es de 1750 kg/m3 frente al 2700 kg/m3 del aluminio por lo que lo hace más ligero.**

- *Maior resistência mecânica em comparação com outros materiais, como o alumínio, o aço ou a madeira.*
- *A densidade da fibra de carbono é de 1750 kg/m3 contra 2700 kg/m3 do alumínio, o que a torna mais leve.*



BATTERY SERIES

+ 50% VELOCIDAD
VELOCIDADE

+ 500% COMODIDAD
CONFORTO

- **Mejora la productividad en cualquier trabajo de poda y mantenimiento. Gran velocidad de corte y precisión con total seguridad.**
- **Máxima comodidad y reducción del esfuerzo a la hora de realizar cualquier trabajo. Herramientas de calidad con todos los accesorios y servicio de reparación.**

- *Aumenta a produtividade em qualquer trabalho de poda e manutenção. Elevada velocidade e precisão de corte com total segurança.*
- *Máximo conforto e redução do esforço na execução de qualquer trabalho. Ferramentas de qualidade com todos os acessórios e serviço de reparação.*

ALTUNA professional

100 1921·2021 ANNIVERSARY

GOLD TITANIUM SERIES

SOMOS DE TITANIO
SOMOS FEITOS DE TITÂNIO

- **LÍDERES EN HERRAMIENTAS DE PODA EN TITANIO**
  LÍDERES EM FERRAMENTAS DE PODA EM TITÂNIO
- **SOMOS FABRICANTES**
  SOMOS FABRICANTES
- **CALIDAD Y GARANTÍA**
  QUALIDADE E GARANTIA



ENSAYO PODA HERRAMIENTAS CORTE TITANIO
ENSAIO DE PODA DE FERRAMENTAS DE CORTE EM TITÂNIO

Objetivo:
evaluar rendimiento de corte de cuchilla con tratamiento de titanio respecto a cuchilla de acero convencional en poda profesional.
Avaliar o desempenho de corte das lâminas tratadas com titânio em comparação com as lâminas de aço convencionais na poda profissional.

Ubicación:
Chiclayo (Perú).

FECHA:
Febrero 2023.

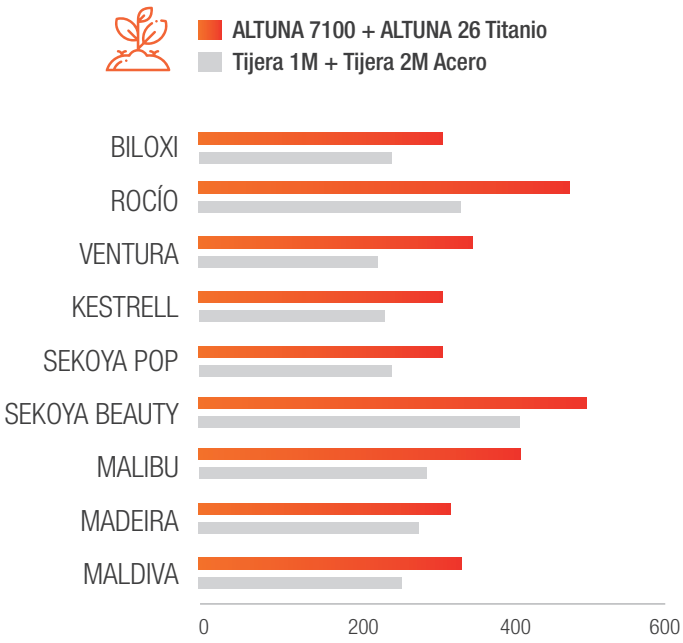
Cultivo:
Arándano

Biloxi, Rocío, Ventura, Kestrell, Sekoya Pop, Sekoya Beauty, Malibu, Madeira y Maldiva.

Nº DE PLANTAS PODADAS POR VARIEDADES / JORNADA LABORAL TITANIO (ALTUNA 7100 + ALTUNA 26) vs ACERO CONVENCIONAL

NÚMERO DE PLANTAS PUNHADAS POR VARIEDADE / DIA DE TRABALHO TITÂNIO (ALTUNA 7100 + ALTUNA 26) vs AÇO CONVENCIONAL





325 vs 257 plantas podadas / *plantas podadas*	**+ 26%**
476 vs 366 plantas podadas / *plantas podadas*	**+ 30%**
372 vs 236 plantas podadas / *plantas podadas*	**+ 58%**
329 vs 244 plantas podadas / *plantas podadas*	**+ 25%**
325 vs 272 plantas podadas / *plantas podadas*	**+ 20%**
554 vs 457 plantas podadas / *plantas podadas*	**+ 21%**
394 vs 307 plantas podadas / *plantas podadas*	**+ 28%**
303 vs 283 plantas podadas / *plantas podadas*	**+ 07%**
333 vs 252 plantas podadas / *plantas podadas*	**+ 32%**

CONCLUSIONES
CONCLUSÕES



- Mejora la vida útil de la herramienta en más de un 300%.
- Biocompatible y compatible con los alimentos.
- Buena resistencia a la temperatura en el aire.
- Alta dureza 2.500 Vickers (mayor durabilidad del corte en la cuchilla).
- Buena resistencia química para la desinfección en la poda.
- Mayores propiedades de deslizamiento, con un coeficiente de 0,6 conseguimos un menor desgaste de la herramienta.
- En las tijeras de batería, además de la mejora en el corte, conseguimos un menor desgaste de los rodamientos y engranajes así como un menor consumo en las baterías.

- *Melhora a vida útil da ferramenta em mais de 300%.*
- *Biocompatível e compatível com os alimentos.*
- *Boa resistência à temperatura do ar.*
- *Elevada dureza 2.500 Vickers (maior durabilidade do corte na lâmina).*
- *Boa resistência química para desinfecção na poda.*
- *Maiores propriedades de deslizamento, com um coeficiente de 0,6 obtemos um menor desgaste da ferramenta.*
- *Nas tesouras a bateria, para além da melhoria no corte, obtemos um menor desgaste dos rolamentos e engrenagens e um menor consumo nas baterias.*





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

2

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

35 mm · REINFORCED ALUMINIUM · 100 GOLD TITANIUM SERIES · PROFIX system

T300-CUTIT 2046 4113 5421



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

2

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

32 mm · REINFORCED ALUMINIUM · 100 GOLD TITANIUM SERIES · INFIX system

T200-CUTIT 2023S 4130 5412



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

2

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

35 mm · CARBON FIBER · 100 GOLD TITANIUM SERIES · PROFIX system

2060 2051SV2 4119B 5425B

+60% RESISTENCIA · ULTRA LIGHT TECHNOLOGY



FIBRA DE CARBONO /// CARBON FIBER



ULTRA LIGHT TECHNOLOGY

ALTUNA 7100 10

Tijera de fibra de carbono cuchilla titanio
Tesoura de fibra de carbono com lâmina de titânio

25 mm · CARBON FIBER · GOLD TITANIUM SERIES

2064 · 4185 · 5180

PROFESSIONAL RANGE



NEW

Contracuchilla ALUMINIO
Contra-lâmina em ALUMÍNIO

T114 6

Tijera aluminio mangos forjados y sufridera aluminio
Tesoura alumínio cabos forjados e contra-lâmina de alumínio

25 mm · REINFORCED ALUMINIUM · GOLD TITANIUM SERIES

J495-CUTIT · J495-TC · J465-M

PROFESSIONAL RANGE



T110-19 / T110-22 6

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

25 mm · GOLD TITANIUM SERIES

T469-19-CUTIT
T469-22-CUTIT
J469-TC · J469-M

PROFESSIONAL RANGE



T111 6

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

25 mm · REINFORCED ALUMINIUM · GOLD TITANIUM SERIES

J466-CUTIT · 4190 · 5110-60N

PROFESSIONAL RANGE



Contracuchilla ALUMINIO
Contra-lâmina em ALUMÍNIO

T112 6

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

25 mm · REINFORCED ALUMINIUM · GOLD TITANIUM SERIES

T465-CUTIT · 4189 · J465M

PROFESSIONAL RANGE



Contracuchilla ACERO
Contra-lâmina em ACERO

T113 6

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

25 mm · REINFORCED ALUMINIUM · GOLD TITANIUM SERIES

T465-CUTIT · 4189 · J465M

PROFESSIONAL RANGE

GRAN CAPACIDAD

TESOURAS DE PODA GRANDE CAPACIDADE





PROFESSIONAL RANGE

PLUS POWER SYSTEM

EXTRA ROTARY TECHNOLOGY

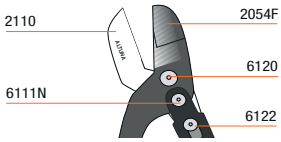
MENOS ESFUERZO

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

40 mm · REINFORCED ALUMINIUM



2



2

PROFESSIONAL RANGE

EXTRA ROTARY TECHNOLOGY

MENOS ESFUERZO

ALTUNA 51-80 / ALTUNA 51-90 2

Tijera profesional gran capacidad corte bypass

Tesoura profissional grande capacidade corte bypass

40 mm · REINFORCED ALUMINIUM · PROFIX system

2041K 2043K 4180 5426



PROFESSIONAL RANGE

PLUS POWER SYSTEM

EXTRA ROTARY TECHNOLOGY

MENOS ESFUERZO

ALTUNA 52-80 / ALTUNA 52-90 2

Tijera profesional gran capacidad corte bypass con multiplicador

Tesoura profissional grande capacidade corte bypass com sistema de desmultiplicação

40 mm · REINFORCED ALUMINIUM · PROFIX system

2032CK 2033K 4180 5426



Nervio de refuerzo
Nervo de reforço

PROFESSIONAL RANGE

ALTUNA 0340-82 / ALTUNA 0340-90 2

Tijera profesional gran capacidad clásica

Tesoura profissional grande capacidade classica

40 mm · REINFORCED ALUMINIUM · PROFIX system

2044 2045S 4114 5420



5323-40 / 5323-46 / 5323-50 / 5323-60 / 5323-75 2

Tijera profesional clásica aluminio
Tesoura profissional clássica alumínio



35 mm · REINFORCED ALUMINIUM



2048 2046 4113 5421

PROFIX system

PROFESSIONAL RANGE

ALTUNA 0345 63 > 96 cm 2

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



35 mm · REINFORCED ALUMINIUM

TELESCOPIC 63 > 96 cm



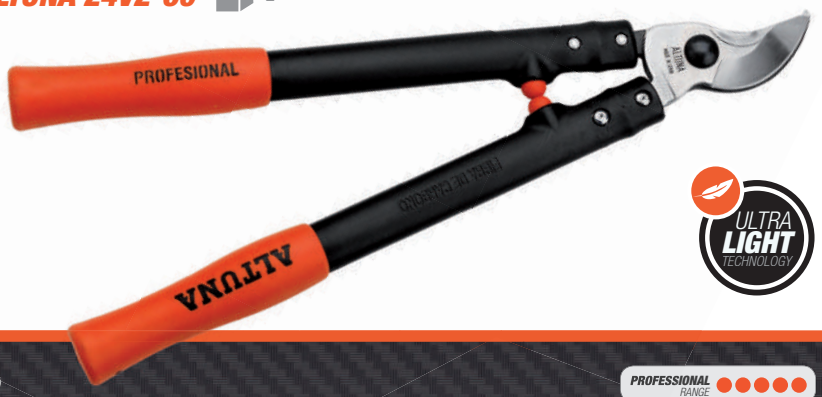
2048 2046 4113 5421

PROFIX system

PROFESSIONAL RANGE

ALTUNA 24V2-40 / ALTUNA 24V2-50 / ALTUNA 24V2-60 2

Tijera profesional fibra de carbono
Tesouras profissionais de fibra de carbono



35 mm · CARBON FIBER

PROFIX system



2050 2051SV2 4119B 5425B

ULTRA LIGHT TECHNOLOGY

FIBRA DE CARBONO /// CARBON FIBER

PROFESSIONAL RANGE

ALTUNA 25V2-40 / ALTUNA 25V2-50 / ALTUNA 25V2-60 2

Tijera profesional fibra de carbono
Tesouras profissionais de fibra de carbono



35 mm · CARBON FIBER

PROFIX system



2052 2053S 4119B 5425B

HOJA RECTA ESPECIAL VIÑA EMPARRADA

ULTRA LIGHT TECHNOLOGY

FIBRA DE CARBONIO /// CARBON FIBER

PROFESSIONAL RANGE

ADVANCED SERIES

TESOURAS DE PODA UMA MAO





J465 6

Contracuchilla ACERO
Contra-lâmina em ACERO

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

25 mm · REINFORCED ALUMINIUM

J465CU · 4189 · J465M

PROFESSIONAL RANGE



J430 6

Contracuchilla ALUMINIO
Contra-lâmina em ALUMÍNIO

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

25 mm · REINFORCED ALUMINIUM

J465CU · 4189 · J465M

PROFESSIONAL RANGE



J464 6

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

25 mm · REINFORCED ALUMINIUM

J464V2-CU · 4191 · 5110-60N

PROFESSIONAL RANGE



J466 6

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

25 mm · REINFORCED ALUMINIUM

2072V2 · 4190 · 5110-60N

PROFESSIONAL RANGE



J468 6

Tijera aluminio forjado mango giratorio
Tesoura alumínio cabos forjados cabo giratório

25 mm · REINFORCED ALUMINIUM

2073 · 4189 · 5110-60N

PROFESSIONAL RANGE



NEW

J487 6

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

25 mm · FIBER

j487CU · J487TC · J487M

PROFESSIONAL RANGE





J469-19 / J469-22 6

Tijera clásica mangos acero estampado
Tesoura clássica uso intensivo

25 mm

PROFESSIONAL RANGE

J469-19CU
J469-22CU
J469TC
J469M



J432-19 / J432-22 6

Tijera aluminio forjado con diseño antiesfuerzo
Tesoura alumínio cabos forjados desenho anti-esforço

25 mm
Teflon™

PROFESSIONAL RANGE

J432-19CU
J432-22CU
4196
4197
J432-19M
J432-22M



J480 6

Tijera aluminio forjado especial para zurdos
Tesoura alumínio cabos forjados especial esquerdinos

25 mm
REINFORCED ALUMINIUM

PROFESSIONAL RANGE

J480CU
4189



0790 6

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

25 mm
REINFORCED ALUMINIUM

PROFESSIONAL RANGE

0790TC



J495 6

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

25 mm
REINFORCED ALUMINIUM

PROFESSIONAL RANGE

J495CU
J495-TC



J485 6

Tijera aluminio forjado con doble cuchilla
Tesoura alumínio dupla cuchilla

25 mm
REINFORCED ALUMINIUM

PROFESSIONAL RANGE

J485CU
J495TC





J500 4

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

35 mm · BI M · Teflon™

J500TC J500TP

PROFESSIONAL RANGE



J501 4

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

35 mm · BI M · Teflon™

J501C J501T

PROFESSIONAL RANGE



J502 4

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

35 mm · BI M · Teflon™

J501C J501T

PROFESSIONAL RANGE



J503 4

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

BI M · Teflon™

J503TC J500TP

PROFESSIONAL RANGE



J504 4

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

BI M · Teflon™

J504TC J500TP

PROFESSIONAL RANGE



0390-40 / 0390-50 / 0390-60 / 0390-70 / 0390-80 / 0390-90 2

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

32 mm · REINFORCED ALUMINIUM

2021C 2023S 4130 5412

PROFESSIONAL RANGE



INFIX system · ULTRA LIGHT TECHNOLOGY

5340-40 / 5340-50 / 5340-60 / 5340-70 / 5340-80 / 5340-90 2

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

32 mm · REINFORCED ALUMINIUM

2021C 2023S 4130 5412

PROFESSIONAL RANGE



INFIX system · ULTRA LIGHT TECHNOLOGY

0390T 60 > 90 cm 2

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

35 mm · REINFORCED ALUMINIUM

2021CT 2023ST 4130 5412

TELESCOPIC 60 > 90 cm

PROFESSIONAL RANGE



INFIX system · ULTRA LIGHT TECHNOLOGY

0390-70Y 2

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

35 mm · REINFORCED ALUMINIUM

2042C 2042S 4166 5412



PROFESSIONAL RANGE



PLUS POWER SYSTEM · ULTRA LIGHT TECHNOLOGY





ALTUNA 8000 10

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

25 mm · CARBON FIBER

2020C · 4184 · 5110-60N

PROFESSIONAL RANGE



ALTUNA 7000 10

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

25 mm · FIBER

2058 · 4185 · 5180

PROFESSIONAL RANGE

| 0740



| 0741



Covertura en ABS
Capas em ABS

0740-23 / 0741-23 10

Tijera profesional sufridera forjada hoja cambiable
Tesora profissional contra-lâmina forjada lâmina substituível

25 mm

2016 · 4182 · 5172

PROFESSIONAL RANGE

| 0701



| 0751



0701-21 / 0701-23 / 0751-20 / 0751-23 10

Tijera profesional forjada con hoja cambiable
tesoura profissional forjada com lâmina substituível

25 mm

0701 > 2012-21	2013-21	4152	5172
0751 > 2018-23	2019-23		

PROFESSIONAL RANGE



4000 10

Tijera profesional hoja cambiable
Tesora profissional âmina substituível

25 mm

2016 · 4182 · 5172

PROFESSIONAL RANGE

| 0540 10



| 95000 6



0540-18 / 0540-20 / 0540-22 / 0540-24 / 0540-26 / 0540-28
95000-18 / 95002-19 / 95003-20 / 95004-22 / 95006-24 / 95008-26

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

25 mm

412* · 5110-XX*

poignées profilées
Shaped handles

* Specificare la lunghezza
Specify length

PROFESSIONAL RANGE



ALTUNA 9000

10

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

25 mm · REINFORCED ALUMINIUM · 2015C · 4181E · 5427

PROFESSIONAL RANGE



ALTUNA 9000G

10

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

25 mm · REINFORCED ALUMINIUM · 2015C · 4181E · 5427

PROFESSIONAL RANGE



ALTUNA 9000Y

10

Tijera con inclinación frontal y lateral corte yunque curvo uso profesional
Tesoura com inclinação frontal e lateral corte bigorna uso profissional

25 mm · REINFORCED ALUMINIUM · 2015CY · 4181E · 5427

PROFESSIONAL RANGE



ALTUNA 9000YG

10

Tijera con inclinación frontal y lateral corte yunque curvo uso profesional mango giratorio
Tesoura com inclinação frontal e lateral corte bigorna uso profissional cabo giratório

25 mm · REINFORCED ALUMINIUM · 2015CY · 4181E · 5427

PROFESSIONAL RANGE







ALT30CS-57 / ALT30CS-73/ 3ALT0CS-78

2

Cortasetos profesional mangos de aluminio hoja dentada
Corta-sebes profissional cabos de alumínio lâmina dentada

REINFORCED ALUMINIUM

4130 5426B

PROFESSIONAL RANGE

ALT25CS-57 / ALT25CS-68 / ALT25CS-78

2

Tijera cortasetos profesional fibra de carbono hoja dentada
Tesoura corta-sebes profissional fibra de carbono lâmina dentada



CARBON FIBER

ULTRA LIGHT TECHNOLOGY

4130 5425B

PROFESSIONAL RANGE

1071-52

2

Tijera cortasetos profesional mangos de aluminio
Tesoura corta-sebes profissional com cabos de alumínio



REINFORCED ALUMINIUM

4110J 5421

PROFESSIONAL RANGE

1091T

2

Tijera cortasetos profesional aluminio telescópico 72-105cm
Tesoura corta-sebes profissional cabos aluminio telescópico 71-105cm



REINFORCED ALUMINIUM

TELESCOPIC 72 > 105 cm

4110J 5421

PROFESSIONAL RANGE

1041-52

2

Tijera cortasetos profesional mangos de madera
Tesoura corta-sebes profissional cabos de madera



4110J 5421

PROFESSIONAL RANGE

1075

6

Tijera corta hierba giratoria 180º
Tesoura para relva com rotação de 180º



180º

NEW

PROFESSIONAL RANGE

J479

6

Tijera corta hierba giratoria 360º
Tesoura para relva com rotação de 360º



360º

PROFESSIONAL RANGE



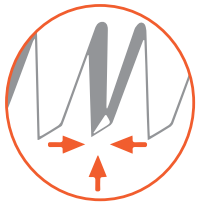
SERRUCHOS DE PODA PROFESIONALES

SERROTE DE PODA PARA USO PROFISSIONAL

DENTADO JAPONÉS
DENTES JAPONESES

Hojas con dentado japonés y dientes endurecidos con forma cónica que impide el atasco de la sierra durante el corte.

Lâminas com dentes japoneses e dentes endurecidos com formato cônico que evitam o bloqueio da serra durante o corte.



Disponemos de una amplia gama de serruchos profesionales para podar

Temos uma vasta gama de serras profissionais para poda



HENDIDURA DE EXTRACCIÓN
FENDA DE EXTRACÇÃO

ULTRAFAST LINE

NEW

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 util 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.



CALIDAD Y RENDIMIENTO

QUALIDADE E DESEMPENHO

SERRUCHOS DE PODA RECTIFICADOS PROFESIONALES

SERROTE DE PODA RETIFICADO PARA USO PROFISSIONAL





29604RE240 / 29604RE270 / 29604RE330

10

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 INPULSOS

ULTRAFAST LINE



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

ULTRA LIGHT TECHNOLOGY

Nuevo mango de fibra ergonómica
Novo cabo de fibra ergonômico

PROFESSIONAL RANGE

240mm / 270mm / 330mm



29604R240 / 29604R270/ 29604R330

10

Serrucho profesional con funda hoja curva rectificada
Serrote profissional com estojo lâmina curva retificada

DENTADO JAPONÉS

HOJA RECTIFICADA

MANGO ERGONÓMICO

DIENTES TEMPLADOS POR INDUCCIÓN POR INPULSOS

ULTRAFAST LINE



ULTRA LIGHT TECHNOLOGY

Nuevo mango de fibra ergonómica
Novo cabo de fibra ergonômico

PROFESSIONAL RANGE

240mm / 270mm / 330mm

29617 270mm / **29618** 300mm 10

Serrucho profesional mango de aluminio engomado hoja recta rectificada dentado japones
Cabo de alumínio e borracha folha reta retificada dentado japonês

DENTADO JAPONÉS · HOJA RECTIFICADA · MANGO ERGONÓMICO · DIENTES TEMPLADOS POR INDUCCIÓN · ULTRAFAST LINE



270mm / 300mm · PROFESSIONAL RANGE

29607 270mm / **29608** 300mm 10

Serrucho profesional mango de aluminio engomado hoja recta rectificada dentado japones 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 · ULTRAFAST LINE



270mm / 300mm · PROFESSIONAL RANGE

29622 150mm / **29623** 180mm 10

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

DENTADO JAPONÉS · HOJA RECTIFICADA · DIENTES TEMPLADOS POR INDUCCIÓN





PROFESSIONAL RANGE · 150mm / 180mm

29610 180mm 10

Serrucho hoja recta dentado japones plegable
Serrote lâmina reta dentado japonês dobrável

DENTADO JAPONÉS · DIENTES TEMPLADOS POR INDUCCIÓN





PROFESSIONAL RANGE · 180mm





PROFESSIONAL RANGE ●●●●● **330mm** DENTADO JAPONÉS DIENTES TEMPLADOS POR INDUCCIÓN

29600 10

Serrucho profesional hoja curva 330mm dentado japones
Serrote profissional lâmina curva 330mm dentado japonês



PROFESSIONAL RANGE ●●●●● **330mm** DENTADO JAPONÉS DIENTES TEMPLADOS POR INDUCCIÓN

29602 10

Serrucho profesional hoja curva 330mm dentado japones con funda
Serrote profissional lâmina curva 330mm dentado japonês

Sheath included



PROFESSIONAL RANGE ●●●●● **280mm** DENTADO JAPONÉS DIENTES TEMPLADOS POR INDUCCIÓN

29603 10

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

Sheath included



PROFESSIONAL RANGE ●●●●● **330mm** DENTADO JAPONÉS DIENTES TEMPLADOS POR INDUCCIÓN

29604 10

Serrucho profesional mango de aluminio engomado hoja curva 330mm dentado japones
Serrote profissional cabo de alumínio e borracha lâmina curva 330mm dentado japonês

Sheath included



J425 10

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

J422 10

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






DENTADO JAPONÉS


HOJA RECTIFICADA

330mm

PROFESSIONAL RANGE

J420 10

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





180mm

PROFESSIONAL RANGE


DENTADO JAPONÉS


HOJA RECTIFICADA

29612 10

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



PROFESSIONAL RANGE **160mm**


DENTADO JAPONÉS

PODA EN ALTURA PARA PROFESIONALES

PODA EN ALTURA PARA USO PROFISSIONAL







CON Y SIN GANCHO
COM E SIN GANCHO

ULTRAFAST LINE

CORTE CON REFRIGERACIÓN
CORTE COM REFRIGERAÇÃO

DENTADO JAPONÉS
DENTADO JAPONÉS

9m HASTA

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

CALIDAD Y RENDIMIENTO

QUALIDADE E DESEMPENHO

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

PÉRTIGAS PROFESIONALES
VARAS PROFESIONALES

Presentamos nuestra nueva gama de pértigas para uso avanzado. La combinación de la tecnología y el conocimiento a posibilitado crear unas pértigas con una gran relación calidad precio.

Apresentamos a nossa nova gama de postes para uso avançado. A combinação de tecnologia e conhecimento possibilitou a criação de polos com ótimo custo-benefício.



Nuevo sistema de bloqueo EXTRAPRO.
Más resistente a la fatiga y los deslizamientos.
Novo sistema de travamento EXTRAPRO.
Mais resistente à fadiga e ao deslizamento.

Ver vídeo en Youtube
Veja o vídeo no Youtube



HENDIDURAS 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.

90680 1,8 > 3,2 m / **90681** 1,9 > 3,75 m / **90682** 2,1 > 5 m — ULTRAFAST LINE — 6



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



TELESCOPIC — PROFESSIONAL RANGE


SIN GANCHO
SEM GANCHO


DENTADO JAOPONÉS
DENTES JAOPONESES



ESLOT DE REFRIGERACIÓN
RANHURA DE REFRIGERAÇÃO


29604R3HE

90683 1,8 > 3,2 m / **90684** 1,9 > 3,75 m / **90685** 2,1 > 5 m — ULTRAFAST LINE — 6



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



TELESCOPIC — PROFESSIONAL RANGE



CON GANCHO
COM GANCHO


DENTADO JAOPONÉS
DENTES JAOPONESES



ESLOT DE REFRIGERACIÓN
RANHURA DE REFRIGERAÇÃO


90710

90686 1,8 > 3,2 m / **90687** 1,9 > 3,75 m / **90689** 2,1 > 5 m — ULTRAFAST LINE — 6



Pértiga profesional ovalada telescópica serrucho dentado japones con doble gancho
Vara profissional oval telescópica serrote dentado japonês dobrável



TELESCOPIC — PROFESSIONAL RANGE



DOBLE GANCHO
GANCHO DUPLO


DENTADO JAOPONÉS
DENTES JAOPONESES



ESLOT DE REFRIGERACIÓN
RANHURA DE REFRIGERAÇÃO


90711

GAMA CABEZA PIVOTANTE
GAMA CABEÇA DOBRÁVEL





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

6

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





TELESCOPIC

PROFESSIONAL RANGE

x1 **CON GANCHO** *COM GANCHO*

DENTADO JAOPONÉS *DENTES JAOPONESES*

CABEZA PLEGABLE *CABEÇA DOBRÁVEL*

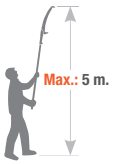


| 90618

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

6

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





TELESCOPIC

PROFESSIONAL RANGE

SIN GANCHO *SEM GANCHO*

DENTADO JAPONÉS *DENTES JAOPONESES*

CABEZA PLEGABLE *CABEÇA DOBRÁVEL*



| 90619

90892 1,9 m

6

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





PROFESSIONAL RANGE

x1 **CON GANCHO** *COM GANCHO*

DENTADO JAPONÉS *DENTES JAOPONESES*

CABEZA PLEGABLE *CABEÇA DOBRÁVEL*



| 90618

90890 1,9 m

6

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





PROFESSIONAL RANGE

SIN GANCHO *SEM GANCHO*

DENTADO JAPONÉS *DENTES JAOPONESES*

CABEZA PLEGABLE *CABEÇA DOBRÁVEL*



| 90619

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

X9 **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...

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



6

02 ELIGE LAS HOJAS...

29604R3HE



90710



90711



10

90705 1 + 1 m / **90706** 1,5 + 1,5 m 6

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

ULTRAFAST LINE







| 29604R3HE

TELESCOPIC

PROFESSIONAL RANGE



SIN GANCHO
SEM GANCHO



DENTADO JAOPONÉS
DENTES JAOPONESES



ESLOT DE REFRIGERACIÓN
RANHURA DE REFRIGERAÇÃO

90707 1 + 1 m / **90708** 1,5 + 1,5 m 6

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

ULTRAFAST LINE





TELESCOPIC

PROFESSIONAL RANGE



CON GANCHO
COM GANCHO



DENTADO JAOPONÉS
DENTES JAOPONESES



ESLOT DE REFRIGERACIÓN
RANHURA DE REFRIGERAÇÃO



| 90710

90632 1,5 + 1,5 m / **90633** 1,5 + 1,5 + 1,5 m 6

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

ULTRAFAST LINE





TELESCOPIC

PROFESSIONAL RANGE



DOBLE GANCHO
GANCHO DUPLO



DENTADO JAOPONÉS
DENTES JAOPONESES



ESLOT DE REFRIGERACIÓN
RANHURA DE REFRIGERAÇÃO



| 90711

90877 1,9 m / 90879 1,9 m

6

Pértiga profesional redonda fija 190cm serrucho dentado japones sin gancho

Vara profissional redondo fixa serrote dentado japonês dobrável





90877 ø 30mm 90879 ø 25mm

PROFESSIONAL RANGE

SIN GANCHO
SEM GANCHO

DENTADO JAOPONÉS
DENTES JAOPONESES



| 90600H > 90877



| J425H > 90879

90821 1,5 + 1,5 m

6

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 JAOPONÉS
DENTES JAOPONESES



| 90600H

NEW

90880 1,9 m / 90882 2,4 m

6

Pértiga profesional ovalada fija serrucho dentado japones sin gancho

Vara profissional oval fixa serrote dentado japonês dobrável





PROFESSIONAL RANGE

SIN GANCHO
SEM GANCHO

DENTADO JAOPONÉS
DENTES JAOPONESES



| 29604R3HE

90881 1,9 m / 90883 2,4 m

6

Pértiga profesional ovalada fija serrucho dentado japones con gancho

Vara profissional oval fixa serrote dentado japonês dobrável





PROFESSIONAL RANGE

x1

CON GANCHO
COM GANCHO

DENTADO JAOPONI
DENTES JAOPONESE



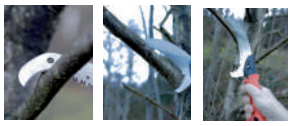
| 90710

90822 1,8 > 3,5 m

6

Pértiga redonda telescópica serrucho dentado japones doble gancho

Vara oval telescópica serrote dentado japonês duplo gancho







TELESCOPIC

PROFESSIONAL RANGE

x2

CON DOPPIO GANCIO

DENTATURA GIAPPONESE

90664 2 m

1

Tijera cortarramas profesional con cadena
Tesoura corta ramos profissional com corrente





PROFESSIONAL RANGE

37 mm

REINFORCED ALUMINIUM



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

1

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



DENTADO JAOPONÉS
DENTES JAOPONESES

37 mm

REINFORCED ALUMINIUM

CON SERRUCHO
COM SERROTE



PROFESSIONAL RANGE



TELESCOPIC

TELESCOPIC

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

6

Tijera cortarramas telescópico con serrucho
Tesoura corta ramos telescópico com serrote





DENTADO JAOPONÉS
DENTES JAOPONESES

35 mm

REINFORCED ALUMINIUM

PROFESSIONAL RANGE



TELESCOPIC

90665 2,2 > 3,6 m 6

Pértiga profesional telescópica con cabezal giratorio con multiplicador de fuerza

Tesoura corta ramos telescópico com cabeça rotativa com multiplicador de força

NEW





TELESCOPIC

PROFESSIONAL RANGE

32 mm

REINFORCED ALUMINIUM

PLUS POWER SYSTEM

Max.: 5,6 m.

Una solución ideal para cortes de precisión en zonas inaccesibles. Sencillo de utilizar con gran potencia de corte.

Uma solução ideal para cortes de precisão em áreas inacessíveis. Simples de usar com grande poder de corte.



90901 1,6 + 1,6 + 1,6 m (**Solo pértiga** / Solo Vara)

90902 2 + 2 + 2 m (**Solo pértiga** / Solo Vara)

1

PÉRTIGA PROFESIONAL CON SERRUCHO Y TIJERA

VARÃO PROFISSIONAL COM SERRA E TESOURA

XXL

Pértigas extra largas con serrucho y tijera (accesorios aparte) para uso profesional. Mango ovalado reforzado con guía

Varas extra longas com serra e tesoura (acessórios separados) para utilização profissional. Cabo oval reforçado com guia

50 mm

REINFORCED ALUMINIUM

PLUS POWER SYSTEM

DENTATURA GIAPPONESE

Max.: 9 m.

TELESCOPIC

PROFESSIONAL RANGE

01 ELIGE UNA PÉRTIGA...

02 ELIGE LA CABEZA



90910 1

90920 1

8130 10

Afilador universal carburo tungsteno
Afiador universal de carboneto de tungsténio

Ver vídeo en Youtube
Veja o vídeo no Youtube





8140 10

Afilador para tijeras carburo tungsteno
Afiador universal de carboneto de tungsténio

Ver vídeo en Youtube
Veja o vídeo no Youtube





8150 10

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





8110 10

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



8125 10

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



DIC220 10

Afilador cadenas electrico 220w
Afiador elétrico de motosserra



FUNDAS
BOLSAS





97006 10

Funda profesional de silicona flexible
Bolsa para tesoura de poda













97001 10

Funda profesional de cuero
Estojo profissional em pele











97004 10

Funda profesional de cuero
Estojo profissional em pele









97005 10

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

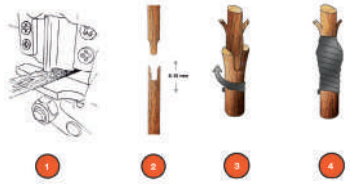




8440 10

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.





Ver vídeo en Youtube
Veja o vídeo no Youtube



17,50 mm



8,50 mm



8431 / 8432 10

Navaja de injertar plegable
Faca de enxertia dobrável

8431 Recta

8432 Curva



INOX SATINLESS STEEL

INOX SATINLESS STEEL

8465 10



Navaja multiusos plegable 200mm
Faca multiusos dobrável 200mm

NEW



INOX SATINLESS STEEL

8400 10

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



INOX SATINLESS STEEL

8420 10

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



INOX SATINLESS STEEL



8460 10

Multiherramientas profesional 16 en 1
Multiferramenta profissional 16 em 1





INOX SATINLESS STEEL

8455 10

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





INOX SATINLESS STEEL

8450 10

Navaja multiusos inox
Faca de aço inoxidável





INOX SATINLESS STEEL

TIJERAS DE RECOLECCIÓN PARA PROFESIONALES

TESOURA DE RECOLEÇÃO PARA USO PROFISSIONAL



GAMMA **PREMIUM**



PROFESSIONAL RANGE

1271INOX 10

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

INOX STAINLESS STEEL · FIBER · 10 · PREMIUM · 5175



PROFESSIONAL RANGE

1281INOX 10

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



INOX STAINLESS STEEL · FIBER · 10 · PREMIUM · 5175



PROFESSIONAL RANGE

1291INOX 10

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



INOX STAINLESS STEEL · FIBER · 10 · PREMIUM · 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
INOX STAINLESS STEEL · FIBER · 5173

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

24



1260INOX
INOX STAINLESS STEEL · FIBER · 5173

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

24



1261INOX
INOX STAINLESS STEEL · FIBER · 5173

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

24



1262INOX
INOX STAINLESS STEEL · FIBER · 5173

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

24



1260
FIBER · 5173

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

24



1261
FIBER · 5173

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

24



1250 BLISTER
5173

Tijera vendimia y recolección hoja curva forjada
Tesoura vindima e recoleção lâmina curva

10



95000
5110-55
* Especificar longitud

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

10



BOX VENDIMIA

Expositor vendimia
Expositor vendimia

Consulte diferentes posibilidades



J469-19
J469M

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

6



95001
5110-60

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

12



ESPECIAL INVERNADEROS Y FLORES

ESTUFAS E FLORES ESPECIAIS



1271INOX

INOX STAINLESS STEEL · FIBER · 5175

Tijera de recolección hoja larga recta en acero inoxidable

Tesoura recoleção lâmina longa reta em aço inoxidável

10



1281INOX

INOX STAINLESS STEEL · FIBER · 5175

Tijera de recolección hoja corta curvada en acero inoxidable

Tesoura recoleção, lâmina curta curva em aço inoxidável

10



1291INOX

INOX STAINLESS STEEL · FIBER · 5175

Tijera de recolección hoja corta recta en acero inoxidable

Tesoura recoleção, lâmina curta reta em aço inoxidável

10



1270

5104

Tijera de recolección hoja recta larga

Tesoura recoleção lâmina reta longa

10



1280

5104

Tijera de recolección hoja curvada corta

Tesoura recoleção lâmina curva

10



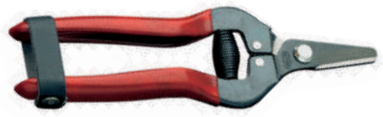
1290

5104

Tijera de recolección hoja corta recta

Tesoura recoleção lâmina curta reta

10



95001

5110-60

Tijera vendimia y recolección hoja alargada, cuchilla dentada

Tesoura vindima e recoleção lâmina longa dentada

12



0882

0882M

Tijera de recolección especial cítricos

Tesouras especiais para a colheita de citrinos

20



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

24



J486

J486M

Tijera para recolección aluminio forjado de flores y rosas

Tesoura para colheita de flores e rosas

NEW

6







ALTUNA professional

MADE IN SPAIN

BATTERY SERIES

Ampliamos nuestra gama de herramientas a batería con grandes icorporaciónes en poda

Alargamos a nossa gama de ferramentas de bateria com grandes corporações em poda



PROFESSIONAL CUTTING TOOLS

SINCE 1921



SOMOS DE TITANIO
SOMOS FEITOS DE TITÂNIO

100
1921·2021
ANNIVERSARY
GOLD TITANIUM
SERIES

PRO
SERIES

ALTUNA
professional

DESDE SIEMPRE CON EL PROFESIONAL

SEMPRE COM O PROFISSIONAL

ENSAYO PODA TIJERA BATERÍA ALTUNA AB37
TESTE DA TESOURA DE PODAR A BATERIA ALTUNA AB37

OBJETIVO:
Evaluar rendimiento de tijera a batería con cuchilla de titanio respecto a tijera manual convencional en poda profesional.
Avaliar o desempenho de uma tesoura a bateria com lâminas de titânio em comparação com uma tesoura manual convencional na poda profissional.

Ubicación:
Chiclayo (Perú).

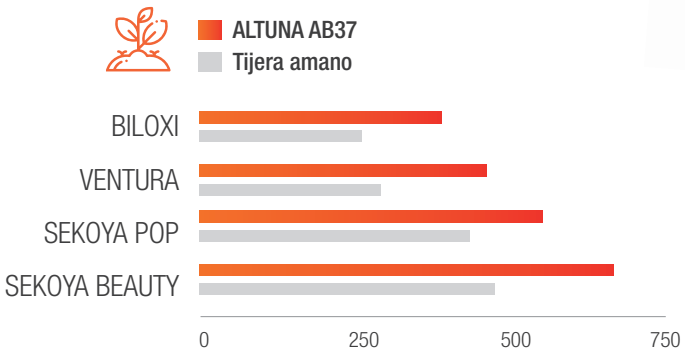
FECHA:
Enero 2023.

Cultivo: Biloxi, Ventura, Sekoya Pop y Sekoya Beauty
Arándano

NÚMERO DE PLANTAS PODADAS Y PODADORES EN UNA JORNADA LABORAL (AB37 vs Manual)
NÚMERO DE PLANTAS TRAÇADAS E TRAÇADAS NUM DIA DE TRABALHO (AB37 vs Manual)



Número de planta / *Número de plantas*



320 vs 250 plantas podadas / *plantas podadas*	**+ 28%**
429 vs 272 plantas podadas / *plantas podadas*	**+ 58%**
550 vs 429 plantas podadas / *plantas podadas*	**+ 28%**
650 vs 480 plantas podadas / *plantas podadas*	**+ 35%**

Número de podadores / *Número de podadores*



17 vs 22 podadores/ *podadores*	**- 5 jornales**
20 vs 10 podadores/ *podadores*	**- 10 jornales**
13 vs 10 podadores/ *podadores*	**- 3 jornales**
11 vs 8 podadores/ *podadores*	**- 3 jornales**

CONCLUSIONES
CONCLUSÕES



- Mejora la vida útil de la herramienta en más de un 300%.
- Biocompatible y compatible con los alimentos.
- Buena resistencia a la temperatura en el aire.
- Alta dureza 2.500 Vickers (mayor durabilidad del corte en la cuchilla).
- Buena resistencia química para la desinfección en la poda.
- Mayores propiedades de deslizamiento, con un coeficiente de 0,6 conseguimos un menor desgaste de la herramienta.
- En las tijeras de batería, además de la mejora en el corte, conseguimos un menor desgaste de los rodamientos y engranajes así como un menor consumo en las baterías.

- *Melhora a vida útil da ferramenta em mais de 300%.*
- *Biocompatível e compatível com os alimentos.*
- *Boa resistência à temperatura do ar.*
- *Elevada dureza 2.500 Vickers (maior durabilidade do corte na lâmina).*
- *Boa resistência química para desinfecção na poda.*
- *Maiores propriedades de deslizamento, com um coeficiente de 0,6 obtemos um menor desgaste da ferramenta.*
- *Nas tesouras a bateria, para além da melhoria no corte, obtemos um menor desgaste dos rolamentos e engrenagens e um menor consumo nas baterias.*

TIJERA A BATERÍA ALTUNA AB25

TESOURA A BATERIA ALTUNA AB25



AB25 TITANIO

Extructura ergonómica y ligera
Extrusão ergonómica e leve

2 aperturas
2 aberturas



Versión TITANIO
Versão titânio

MEJORA LA PRODUCTIVIDAD EN VIÑEDOS Y FRUTALES

MELHORA A PRODUTIVIDADE EM VINHAS E POMARES

CARACTERÍSTICAS GENERALES / *CARACTERÍSTICAS GERAIS*



19 / 25 *MM*

CORTE PROGRESSIVO *CORTE PROGRESSIVO*

2 BATERÍAS *2 BATERIAS*

16.8V 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*	**2-3 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

Extructura ergonómica y ligera
Extrusão ergonómica e leve

2 aperturas Hoja larga
2 aberturas Lâmina longa



Versión TITANIO
Versão titânio

PARA USO VIÑA EMPARRADA Y GANADERÍA (PEZUÑAS)

PARA UTILIZAÇÃO NA VINHA E NA PECUÁRIA (CASCOS)

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* *





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*	**2-3 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**

OPCIONAL / *OPCIONAL*



AB32-00040



AB37-00055



AB26-00011

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 AB32

TESOURA A BATERIA ALTUNA AB32



AB32 TITANIO

Pantalla
Tela

Diseño abierto para agilizar matenimiento
Design aberto para agilizar a manutenção

Video Youtube
Video Youtube

2 aperturas con anticorte
2 aberturas com anti-corte



Versión TITANIO
Versão titânio

MEJORA LA PRODUCTIVIDAD EN VIÑEDOS Y FRUTALES

MELHORA A PRODUTIVIDADE EM VINHAS E POMARES

CARACTERÍSTICAS GENERALES / *CARACTERÍSTICAS GERAIS*

25 / 32 *MM*

CORTE PROGRESIVO *CORTE PROGRESSIVO*

2 BATERÍAS *2 BATERIAS*

16.8V 2.5 Ah

ANTI CORTE *ANTI CORTE*

LA CAJA INCLUYE * / *A CAIXA INCLUI **





OPCIONAL / *OPCIONAL*



AB32-00040



AB37-00055



AB32-00044

INFORMACIÓN TÉCNICA
INFORMAÇÃO TÉCNICA

Capacidad de corte / *Capacidade de corte*	**32 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*	**2-3 H por batería**
Peso maquina sin batería (gr) / *Peso da máquina sem bateria (gr)*	**763 gr**
Peso con batería (gr) / *Peso com bateria (gr)*	**990 gr**

* AB32 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 AB33

TESOURA A BATERIA ALTUNA AB33

AB33 TITANIO

Diseño abierto para agilizar matenimiento
Design aberto para agilizar a manutenção

2 aperturas Hoja larga anticorte
2 aberturas Lâmina longa anti corte



Versión TITANIO
Versão titânio

PARA USO VIÑA EMPARRADA Y GANADERÍA (PEZUÑAS)

PARA UTILIZAÇÃO NA VINHA E NA PECUÁRIA (CASCOS)

CARACTERÍSTICAS GENERALES / *CARACTERÍSTICAS GERAIS*



25 / 32 *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*	**32 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*	**2-3 H por batería**
Peso maquina sin batería (gr) / *Peso da máquina sem bateria (gr)*	**763 gr**
Peso con batería (gr) / *Peso com bateria (gr)*	**990 gr**

* AB33 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*

PÉRTIGA TELÉSCOPICA PARA ALTUNA AB37

VARA TELESCÓPICA 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

MEJORA LA PRODUCTIVIDAD FRUTALES Y FORESTAL

MELHORA A PRODUTIVIDADE FRUTÍFERA E FLORESTAL

CARACTERÍSTICAS GENERALES / *CARACTERÍSTICAS GERAIS*



ACOPLE DE TIJERA
ACOPLAMENTO DE TESOURA

ACOPLE DE BATERÍA
ENCAIXE DA BATERIA

TELESCÓPICO
TELESCÓPICO

LIGERO
LEVE

LA CAJA INCLUYE * / *A CAIXA INCLUI **





OPCIONAL / *OPCIONAL*



AB37



AB37-00051

INFORMACIÓN TÉCNICA *INFORMAÇÃO TÉCNICA*	
Compatible | *Compatível*	**AB37**
Longitud max | *Longitud máxima*	**220 cm**
Giro | *Giro*	**360º**
Peso | *Peso*	**1.365 gr**

*** AB37-PER220**

- Asta telescopica \| *Telescopic pole*
- Guida all'uso e alla manutenzione \| *Use and Maintenance Guide*



Compatible con ALTUNA AB37
Compatível com ALTUNA AB37



TIJERA A BATERÍA ALTUNA AB37

TESOURA A BATERIA ALTUNA AB37

AB37 TITANIO

Video Youtube
Video Youtube

Diseño ergonómico para alto rendimiento
Design ergonômico para alto desempenho

2 aperturas con anti corte
2 aberturas con anti corte



Versión TITANIO
Versão titânio

MEJORA LA PRODUCTIVIDAD EN VIÑEDOS Y FRUTALES

MELHORA A PRODUTIVIDADE EM VINHAS E POMARES

CARACTERÍSTICAS GENERALES / *CARACTERÍSTICAS GERAIS*



25 / 37 MM

CORTE PROGRESIVO CORTE PROGRESSIVO

3 BATERÍAS 3 BATERIAS

25.2V 2.5 Ah

ANTI CORTE ANTI CORTE

LA CAJA INCLUYE * / *A CAIXA INCLUI **



OPCIONAL / *OPCIONAL*



AB37-00051 AB37-00053 AB37-PER220 AB100-00051

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*	**3-4 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**

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 AB40

TESOURA A BATERIA ALTUNA AB40



Video Youtube
Video Youtube

AB40 TITANIO

Gran equilibrio de peso
Óptimo equilíbrio de peso

Cabezal robusto reforzado
Cabeça reforçada e robusta



Doble fuerza corte
Força de corte dupla

Versión TITANIO
Versão titânio

MEJORA LA PRODUCTIVIDAD EN VIÑEDOS Y FRUTALES

MELHORA A PRODUTIVIDADE EM VINHAS E POMARES

CARACTERÍSTICAS GENERALES / *CARACTERÍSTICAS GERAIS*



25 / 40	CORTE PROGRESIVO	2 BATERÍAS	25.2V 2.5 Ah	DOBLE FUERZA
MM	*CORTE PROGRESSIVO*	*2 BATERIAS*		*FORÇA DUPLA*

LA CAJA INCLUYE * / *A CAIXA INCLUI* *





OPCIONAL / *OPCIONAL*



AB37-00051



AB37-00055



AB40-00033



AB100-00051

INFORMACIÓN TÉCNICA
INFORMAÇÃO TÉCNICA

Capacidad de corte / *Capacidade de corte*	**40 mm**
Voltaje / *Tensão*	**25.2 V**
Amperaje / *Amperagem*	**2.5 Ah**
Potencia / *Potência*	**1000 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)*	**1000 gr**
Peso con batería (gr) / *Peso com bateria (gr)*	**1.385 gr**

* AB40 TITANIO

- Tijera inalámbrica / *Tesoura sem fio*
- Maletín rígido / *Estojo rígido*
- 2 baterías de litio de 25,2 V / *2 baterias de lítio de* 25,2
- 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 com anti corte



Versión TITANIO
Versão titânio

Ligero de utilizar
Fácil de utilizar

MEJORA LA PRODUCTIVIDAD EN VIÑEDOS Y FRUTALES

MELHORA A PRODUTIVIDADE EM VINHAS E POMARES

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*

TIJERA PERTIGA 80cm

VARA TESOURA 80cm



AB800

Poda en altura 80 cm
Poda em altura 80 cm

NEW

Empuñadura ergonómica
Pega ergonómica



Tijera con potencia incrementada con reductor
Tesoura de potência aumentada com caixa de velocidades

MEJORA LA PRODUCTIVIDAD FRUTALES Y FORESTAL

MELHORA A PRODUTIVIDADE FRUTÍFERA E FLORESTAL

CARACTERÍSTICAS GENERALES / *CARACTERÍSTICAS GERAIS*



42 *MM*

CORTE PROGRESSIVO *CORTE PROGRESSIVO*

3 BATERÍAS *3 BATERIAS*

25.2V 2.5 Ah

LA CAJA INCLUYE * / *A CAIXA INCLUI **



OPCIONAL / *OPCIONAL*



AB37-00051 **AB1600-00019**

INFORMACIÓN TÉCNICA
INFORMAÇÃO TÉCNICA

Capacidad de corte / *Capacidade de corte*	**42 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)*	**1.980 gr**
Peso con batería (gr) / *Peso com bateria (gr)*	**2.300 gr**

*** AB800**

- Tijera inalámbrica | *Tesoura sem fio*
- 3 baterías de litio de 25,2 V | *3 baterias de lítio de 25,2 V*
- Cargador | *Carregador*
- Guía de uso y mantenimiento | *Guia de uso e manutenção*



TIJERA PERTIGA 160cm

VARA TESOURA 160cm

AB1600

Poda en altura 160 cm
Poda em altura 160 cm

Empuñadura ergonómica
Pega ergonómica



Tijera con potencia incrementada con reductor
Tesoura de potência aumentada com caixa de velocidades

MEJORA LA PRODUCTIVIDAD FRUTALES Y FORESTAL

MELHORA A PRODUTIVIDADE FRUTÍFERA E FLORESTAL

***CARACTERÍSTICAS GENERALES** / CARACTERÍSTICAS GERAIS*



42 *MM*	***CORTE PROGRESIVO*** *CORTE PROGRESSIVO*	***3 BATERÍAS*** *3 BATERIAS*	***25.2V 2.5 Ah***

***LA CAJA INCLUYE * /** A CAIXA INCLUI **



***OPCIONAL** / OPCIONAL*



AB37-00051 ***AB1600-00019***

INFORMACIÓN TÉCNICA *INFORMAÇÃO TÉCNICA*	
Capacidad de corte / *Capacidade de corte*	**42 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**

** AB1600*

- Tijera inalámbrica | *Tesoura sem fio*
- 3 baterías de litio de 25,2 V | *3 baterias de lítio de 25,2 V*
- Cargador | *Carregador*
- Guía de uso y mantenimiento | *Guia de uso e manutenção*

MOTOSIERRA TELESCÓPICA ALTUNA AB300

MOTOSSERRA TELESCÓPICA ALTUNA AB300



AB300

Video Youtube
Video Youtube

Telescópico hasta 326cm
Telescópico até 326cm

Empuñadura ergonómica
Pega ergonómica





Cabeza basculante 180º
Cabeça basculante 180º

CARACTERÍSTICAS GENERALES / *CARACTERÍSTICAS GERAIS*



240 MM

PANTALLA INFO ECRÃ INFO

1 BATERÍA 1 BATERIA

43.2V 5 Ah

LA CAJA INCLUYE * / *A CAIXA INCLUI **



OPCIONAL / *OPCIONAL*



AB300-00095 **AB300-00020** **AB300-00019**

MEJORA LA PRODUCTIVIDAD FRUTALES Y FORESTAL

MELHORA A PRODUTIVIDADE FRUTÍFERA E FLORESTAL

INFORMACIÓN TÉCNICA *INFORMAÇÃO TÉCNICA*	
Capacidad de corte / *Capacidade de corte*	**240 mm**
Voltaje / *Tensão*	**43.2 V**
Amperaje / *Amperagem*	**5 Ah**
Potencia / *Potência*	**1000 W**
Velocidad de corte (m/s) / *Velocidade de corte (m/s)*	**1 >10 m/s** **2 > 11.2 m/s** **3 > 12.5 m/ s**
Cadena / *Xadena*	**1/4" – 48 eslabones**
Tiempo de carga / *Tempo de carregamento*	**3 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)*	**3.060 gr**
Peso con batería (gr) / *Peso com bateria (gr)*	**4.800 gr**

* AB300

> Motosierra | *Motosserra*
> 1 batería de litio de 43,2 V | *1 bateria de lítio de 43,2 V*
> Cargador | *Carregador*
> Dispensador con aceite | *Dispensador com óleo*
> Guía de uso y mantenimiento | *Guia de uso e manutenção*



MOTOSIERRA TELESCÓPICA ALTUNA AB200

MOTOSSERRA TELESCÓPICA ALTUNA AB200

AB200

Video Youtube
Video Youtube

Telescópico hasta 260cm
Telescópico até 260cm

Empuñadura ergonómica
Pega ergonómica



Espada de 200mm / 8”
200mm / 8”lâmina

MEJORA LA PRODUCTIVIDAD FRUTALES Y FORESTAL

MELHORA A PRODUTIVIDADE FRUTÍFERA E FLORESTAL

CARACTERÍSTICAS GENERALES / *CARACTERÍSTICAS GERAIS*



160
MM

TELESCÓPICO 195-260CM
TELESCOPICO 195-260CM

2 BATERÍAS
2 BATERIAS

25.2V 5 Ah

LA CAJA INCLUYE * / *A CAIXA INCLUI **



OPCIONAL / *OPCIONAL*



AB200-00095

AB200-00062

AB200-00006

INFORMACIÓN TÉCNICA *INFORMAÇÃO TÉCNICA*	
Capacidad de corte / *Capacidade de corte*	**225 mm**
Voltaje / *Tensão*	**25.2 V**
Amperaje / *Amperagem*	**5 Ah**
Potencia / *Potência*	**600 W**
Velocidad de corte (m/s) / *Velocidade de corte (m/s)*	**12 m/ s**
Cadena / *Xadena*	**1/4" – 48 eslabones**
Tiempo de carga / *Tempo de carregamento*	**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)*	**2.500 gr**
Peso con batería (gr) / *Peso com bateria (gr)*	**3.250 gr**

* AB200

> Motosierra | *Motosserra*
> 2 baterías de litio de 43,2 V | *2 baterias de lítio de 43,2 V*
> Cargador | *Carregador*
> Dispensador con aceite | *Dispensador com óleo*
> Guía de uso y mantenimiento | *Guia de uso e manutenção*

MOTOSIERRA ALTUNA AB100-MS

MOTOSSERRA ALTUNA AB100-MS



AB100-MS

Video Youtube
Video Youtube

Empuñadura ergonómica
Pega ergonómica



MEJORA LA PRODUCTIVIDAD FRUTALES Y FORESTAL

MELHORA A PRODUTIVIDADE FRUTÍFERA E FLORESTAL

CARACTERÍSTICAS GENERALES / *CARACTERÍSTICAS GERAIS*



150 *MM*

PANTALLA INFO *ECRÃ INFO*

2 BATERÍAS *2 BATERIAS*

25.2V 4 Ah

ENGRASE AUTOMÁTICO *LUBRIFICAÇÃO AUTOMÁTICA*

LA CAJA INCLUYE * / *A CAIXA INCLUI* *





OPCIONAL / *OPCIONAL*



AB100-00053



AB100-00051



AB100-00004



AB100-00003

INFORMACIÓN TÉCNICA
INFORMAÇÃO TÉCNICA

Capacidad de corte / *Capacidade de corte*	**150 mm**
Voltaje / *Tensão*	**25.2 V**
Amperaje / *Amperagem*	**4 Ah**
Potencia / *Potência*	**470W**
Velocidad de corte (m/s) / *Velocidade de corte (m/s)*	**11 m / s**
Tiempo de carga / *Tempo de carregamento*	**3 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)*	**1374 gr**
Peso con batería (gr) / *Peso com bateria (gr)*	**1865 gr**

*** AB100**

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



MOTOSIERRA ALTUNA AB150

MOTOSSERRA ALTUNA AB150

AB150

Video Youtube
Video Youtube



Cable de batería
Cable de bateria

MEJORA LA PRODUCTIVIDAD FRUTALES Y FORESTAL

MELHORA A PRODUTIVIDADE FRUTÍFERA E FLORESTAL

CARACTERÍSTICAS GENERALES / *CARACTERÍSTICAS GERAIS*



175 *MM*

1 BATERÍA *1 BATERIA*

43.2V 6 Ah

ENGRASE AUTOMÁTICO *LUBRIFICAÇÃO AUTOMÁTICA*

PANTALLA INFO *ECRÃ INFO*

LA CAJA INCLUYE * / *A CAIXA INCLUI **





OPCIONAL / *OPCIONAL*



AB150-00050



AB42-00047



AB150-00057



AB150-00058

INFORMACIÓN TÉCNICA
INFORMAÇÃO TÉCNICA

Capacidad de corte / *Capacidade de corte*	**175 mm**
Voltaje / *Tensão*	**43.2 V**
Amperaje / *Amperagem*	**4 Ah**
Potencia / *Potência*	**980W**
Velocidad de corte (m/s) / *Velocidade de corte (m/s)*	**18 m/ s**
Cadena / *Xadena*	**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)*	**1.000 gr**
Peso con batería (gr) / *Peso com bateria (gr)*	**3.250 gr**

* AB150

> Motosierra | *Motosserra*
> 1 batería de litio de 43,2 V | *1 bateria de lítio de 43,2 V*
> Cargador | *Carregador*
> Dispensador con aceite | *Dispensador com óleo*
> Guía de uso y mantenimiento | *Guia de uso e manutenção*

ATADORA ALTUNA AB01-AT

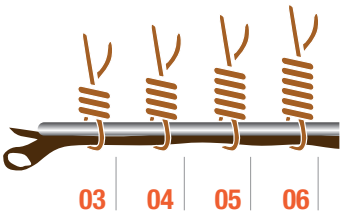
MÁQUINA DE ATAR ALTUNA AB01-AT



AB01-AT

Video Youtube
Video Youtube





Empuñadura ergonómica
Pega ergonómica





MEJORA LA PRODUCTIVIDAD FRUTALES Y VIÑEDOS

MELHORA A PRODUTIVIDADE FRUTÍFERA E FLORESTAL

CARACTERÍSTICAS GENERALES / *CARACTERÍSTICAS GERAIS*



Ø 25
MM



LUZ LED
LUZ LED



2 BATERÍAS
2 BATERIAS



16.8V
2.5 Ah

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*	**6-8 H por batería**
Peso maquina sin batería (gr) / *Peso da máquina sem bateria (gr)*	**1.015 gr**
Peso con batería (gr) / *Peso com bateria (gr)*	**1.240 gr**

LA CAJA INCLUYE * / *A CAIXA INCLUI **





OPCIONAL / *OPCIONAL*



AB32-00040



AB01-AT025

* AB01-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 BATERIA
ACESSÓRIOS BATERIA

AB37-00051

Batería adicional 25.2V / 2. 5 Ah
Bateria adicional 25.2V / 2.5 Ah



AB100-00053

Batería adicional 25.2V / 4 Ah
Bateria adicional 25.2V / 4 Ah



AB32-00040

Batería adicional 16.8V / 2.5 Ah
Bateria adicional 16.8V / 2.5 Ah



AB150-00050

Batería adicional 43.2V / 4 Ah
Bateria adicional 43.5V / 4 Ah



AB300-00098

Batería adicional 43.2V / 5 Ah
Bateria adicional 43.5V / 5 Ah



AB200-00095

Batería adicional 25.2V / 5 Ah
Bateria adicional 25.2V / 5 Ah



AB42-00047

Cable conector AB42/AB150
Cabo de ligação AB42/AB150



AB100-00051

Cable conector AB37/AB100
Cabo de ligação AB37/AB100



AB01-AT025

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



AB37-00057

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



AB37-00055

Funda rígida para tijera y motosierra
Estojo rígido para tesouras e motosserras



AB37-00056

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



MANTENIMIENTO TIJERAS
MANTENIMIENTO TESOURAS



6

NEW



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.

NEW



6

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".

NEW



6

AD3
ANTIOXIDANTE DIELÉCTRICO OLEOSO 400ml
ANTIOXIDANTE DIELÉCTRICO 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.

EXPOSITORES
EXPOSITORES

ALT127PODA

Pantalla TFT 22”
T22” TFT screen



ALT161BASE





BOX8



ALT163



ABBB2000

NEW



ALT124

INICIAL

ALT125

SUPLEMENTARIO



EXPOSITORES
EXPOSITORES

Colsutar diferentes posiblidades y árticulos de merchandising

Recolha de diferentes possibilidades e artigos de merchandising

ALTUNA
professional

Fabricantes de herramientas de poda profesional desde 1921



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