

PELENC



**VITICULTURA - ARBORICULTURA - OLIVICULTURA
HERRAMIENTAS CON BATERÍA PROFESIONALES**

CATÁLOGO 2022 - 2023



FACILITAMOS SU TRABAJO RESPETANDO LA NATURALEZA

Desde su creación en 1973, el grupo PELLENC fabrica herramientas para la agricultura y los espacios verdes, trabajando estrechamente con las administraciones locales para facilitar el trabajo del hombre, aumentando al mismo tiempo la productividad. Comprometidos con la excelencia y el rigor en el trabajo, los 1900 empleados del grupo PELLENC se dedican con pasión a diseñar, fabricar y comercializar herramientas a la vanguardia de la innovación tecnológica. Convencidos de que la eficiencia puede ir de la mano del cuidado del medioambiente, buscamos continuamente nuevas formas de hacer el trabajo con la naturaleza más agradable y más eficaz. Juntos, perseguimos una misión con el objetivo de trabajar con la naturaleza, al servicio del hombre.



ÍNDICE

LA EMPRESA	UNA RED INTERNACIONAL	4
PELLENC SOLUCIONES SOSTENIBLES	RESPECTO POR EL MEDIOAMBIENTE	8
	ERGONOMÍA	11
	RENDIMIENTO	12
ENERGÍA	BATERÍAS 150, 150P Y 250	16
	BATERÍAS ULIB 750, 1200 Y 1500	18
	BATERÍAS ALPHA 260 Y 520	20
	ARNESES ERGONÓMICOS	21
	AUTONOMÍA DE LAS BATERÍAS MULTIFUNCIÓN	22
	GESTIÓN DE LA ENERGÍA	24
PODAR	C35 & C45 Novedad	27
ATAR	FIXION 2	33
DESHERBAR	CULTIVION ALPHA Novedad	37
	CULTIVION	41
	CITY CUT	61
PODAR CON MOTOSIERRA	SELION M12 Innovación	45
	SELION TELESCOPIC Innovación	49
COSECHAR	POWER 48 Novedad	53
DESBROZAR	EXCELION 2 LH / DH Novedad	57
	EXCELION ALPHA	63
TALLAR	HELION 3 Novedad	67
SERVICIOS	CORRESPONDENCIA DE LOS CABLES	70
	RECONOCIMIENTOS Y PREMIOS	71
	SERVICIOS A MEDIDA	72



PELENC ES UN GRUPO FRANCÉS DE DIMENSIÓN INTERNACIONAL

Contamos con más de 2000 distribuidores autorizados en los cinco continentes. Cada año, PELLENC extiende su red y se esfuerza para ofrecer su tecnología y sus productos al mayor número de personas posibles.

- 📍 Sede social
Pertuis, FRANCIA
- 📍 Filiales de distribución
- 📍 Filiales de producción
FRANCIA - ESPAÑA - CHINA - ESLOVAQUIA - PORTUGAL
- 📍 Filiales mixtas
(distribución y producción)
ESPAÑA - FRANCIA - ITALIA

An elderly man with white hair and glasses, wearing a light blue button-down shirt and white gloves, is kneeling in a field. He is looking down at a young child who is also kneeling. The child is holding a small green seedling in one hand and a red-handled trowel in the other, ready to plant it in the soil. The background is a soft-focus field of tall grasses under a warm, golden sunset sky.

TRABAJAMOS CON LA NATURALEZA, AL SERVICIO DEL HOMBRE

—
Aportamos soluciones tecnológicas innovadoras y cercanas a la naturaleza para conservar y potenciar los recursos que la tierra nos ofrece. También hacemos todo lo posible para facilitar el trabajo a quienes han hecho de la naturaleza su profesión.

Garantizar el rendimiento respetando la comodidad y la seguridad de los usuarios es una prioridad en el desarrollo de todas nuestras innovaciones. Para nosotros es esencial prestar especial atención a cada cliente, pero también a cada uno de nuestros colaboradores y socios. Esta confianza mutua nos permite estar unidos en torno a nuestros intereses comunes.

PELENC, SOLUCIONES SOSTENIBLES

RESPECTO POR EL MEDIOAMBIENTE

- Durabilidad
- Reciclaje
- Cero productos fitosanitarios
- Cero emisiones



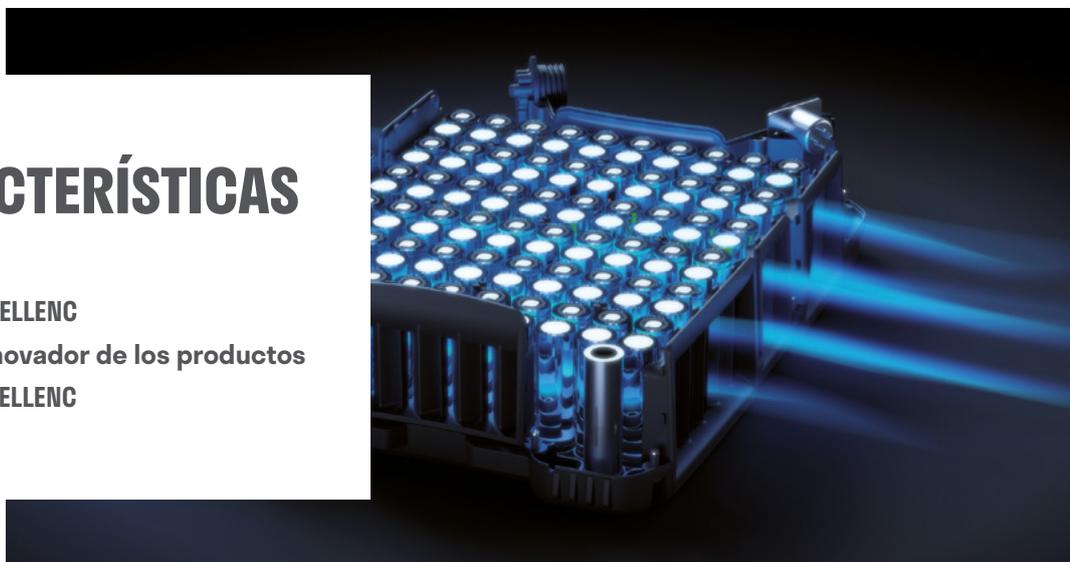
ERGONOMÍA

- Reducción del ruido
- Esfuerzo mínimo
- Bajas vibraciones



CARACTERÍSTICAS

- Motores PELLENC
- Diseño innovador de los productos
- Baterías PELLENC





DURABILIDAD

UNA POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL EXIGENTE DE CARA AL FUTURO

PELLENC sigue una estrategia de desarrollo sostenible que limita las consecuencias de sus actividades para el medioambiente. El grupo incorpora este concepto de modo transversal, desde la fase de diseño de los productos.

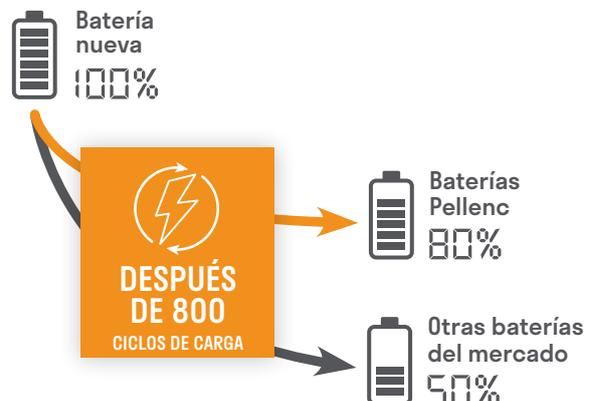
PRODUCTOS DURADEROS Y REPARABLES

PELLENC diseña y fabrica herramientas, motores y baterías profesionales duraderos, robustos y reparables. De esta forma luchamos contra la obsolescencia programada.

PELLENC garantiza sus baterías ULiB 1500, 1200, 750, ALPHA 520, 250, 150P y 150 durante 3 años*, y durante 2 años todas sus herramientas profesionales.

Como pioneros en la fabricación de herramientas de batería, nuestra experiencia nos permite proporcionar una larga vida útil.

En PELLENC informamos del número de ciclos de carga**, a partir de los cuales la capacidad de la batería cae hasta el 80%. Estas siguen siendo funcionales.



*Se ofrece un 3º año de garantía al registrarse en <https://garantee.pellenc.com> en un plazo de 1 mes a partir de la fecha de compra.

**Un ciclo corresponde a una carga y una descarga completa de la batería.

RECICLABILIDAD

PLANTÉESE DEVOLVER SUS HERRAMIENTAS Y BATERÍAS AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL PARA LIMITAR SU IMPACTO

El principal objetivo del diseño de los productos PELLENC es lograr una larga vida útil y facilitar las reparaciones en condiciones de uso profesional. Al extender así la vida útil, el impacto medioambiental se ve reducido sustancialmente.

PELLENC se asegura además de que las piezas de sus productos vengan marcadas con un código de identificación del material para facilitar el reciclaje.

Respecto a las baterías, los elementos de litio-ión son reciclables en un 98 % con un procedimiento de reciclaje hidrometalúrgico.

A partir del 1 de enero de 2022, el modo de gestión de la eco-participación (RAEE), cambia. La ecoparticipación ya no es a cargo del cliente usuario sino del fabricante. Los ecoorganismos se encargan de organizar la recogida de esta. En Francia, por ejemplo, los ecoorganismos autorizados son los siguientes:

screlec para la gestión del conjunto del sector de pilas y baterías usadas, que se encarga de la recogida y reciclado de las baterías de litio-ión. Su distribuidor PELLENC pondrá a su disposición contenedores adecuados donde podrá depositar las baterías al final de su vida útil.

EcoLogic para la recogida y el tratamiento de RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (RAEE). Puede llevar sus herramientas al final de su vida útil a un distribuidor o a cualquier otro punto de recogida destinado a este tipo de residuos (puntos de recogida, punto limpio local, etc.).

Para obtener más información, no dude en ponerse en contacto con su distribuidor quien le informará sobre las condiciones de recogida y entrega de las herramientas en el punto de venta.

Asimismo, le recomendamos consultar las páginas web de los gestores de residuos que ponen a su disposición vídeos específicos acerca de la organización de los servicios de tratamiento de los RAEE y las baterías.



CERO PRODUCTOS FITOSANITARIOS UNA ALTERNATIVA A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS

La evolución de la legislación europea limita el uso de productos fitosanitarios.

PELLENC ofrece una solución de desherbado mecánico con batería como alternativa a los productos químicos.

Los cultivadores de arriates CULTIVION y CULTIVION ALPHA, especialmente adecuados para labrar la tierra, permiten desherbar rápidamente, en profundidad y de forma duradera.



CULTIVION ALPHA



CULTIVION

CERO EMISIONES

PELLENC invierte desde hace más de 10 años en el diseño y fabricación de una gama completa de herramientas con batería «cero emisiones». El objetivo era ofrecer una gama de herramientas con las mismas prestaciones (potencia, autonomía, etc.) que sus equivalentes térmicos, pero sin emisiones directas de CO₂. PELLENC ofrece igualmente soluciones de carga solar que garantiza una producción de electricidad sin emisiones.



PREMIO GRANDES EMPRESAS

En 2014, PELLENC fue premiada por el Ministerio de Medioambiente y de Desarrollo Sostenible y por la ADEME, En la categoría «Ecoproducto para el desarrollo sostenible».



REDUCCIÓN DEL RUIDO

Las mediciones de ruidos se rigen directamente por lo estipulado en la directiva sobre maquinaria 2006/42/CE.

Las herramientas a batería PELLENC funcionan con energía eléctrica, con motores «Brushless» sin contacto.

La tecnología PELLENC limita el número de componentes de las herramientas (sin embrague), así como el movimiento de las piezas mecánicas, lo que reduce las emisiones sonoras. Además, a diferencia de los motores térmicos que están funcionando continuamente, los motores Brushless PELLENC se detienen por completo entre dos fases de trabajo. Esto reduce aún más el ruido para beneficio del usuario y del vecindario.

El resultado es que el nivel de ruido de las herramientas PELLENC es de los más bajos del mercado, situándose por debajo del umbral de las normas europeas que obligan al uso de protectores auditivos (< 85 dB).

BAJAS VIBRACIONES

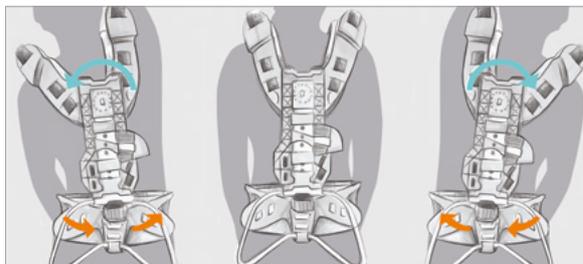
Las vibraciones son una de nuestras principales preocupaciones. Al desarrollar nuestra nueva generación de cortacéspedes, logramos alcanzar un nivel de vibración excepcionalmente bajo de 0,7 m/s². Con cada generación de herramientas, nuestros equipos trabajan para mejorar este parámetro esencial.

Las mediciones de las vibraciones también se rigen por lo estipulado en la directiva sobre maquinaria 2006/42/CE.

ESFUERZO MÍNIMO

Nuestros ingenieros tardan una media de 3 años en desarrollar productos ergonómicos. Ligereza, facilidad de movimiento y presión compensada son algunos de los elementos que estudiamos a fondo para facilitar el trabajo diario de los usuarios y así reducir cualquier riesgo de TMS (TRASTORNOS MUSCULOESQUELÉTICOS).

En el desarrollo del nuevo arnés de transporte, el reparto de un 70 % del peso en la cadera y la comodidad han sido prioritarios.



El cortasetos HELION ALPHA se estudió para lograr un centro de gravedad y un equilibrio perfectos al realizar movimientos pendulares.





MOTORES PELLENC

29 AÑOS DE EXPERIENCIA EN MOTORES BRUSHLESS

Los motores BRUSHLESS 100 % PELLENC ofrecen un alto rendimiento y una gran solidez. El rendimiento es la relación entre la energía útil y la energía consumida por la batería.

Pionero en herramientas con batería, PELLENC incorporó la tecnología de motores de corriente continua en sus primeras tijeras desde 1987 y después desarrolló sus propios motores brushless para toda su gama de herramientas con batería.

Los motores brushless de PELLENC aportan rendimiento, fiabilidad y durabilidad a sus herramientas con un menor consumo, peso y dimensiones. Para que el usuario pueda realizar un trabajo de precisión sin cansancio.



AUTONOMÍA

Mejorada



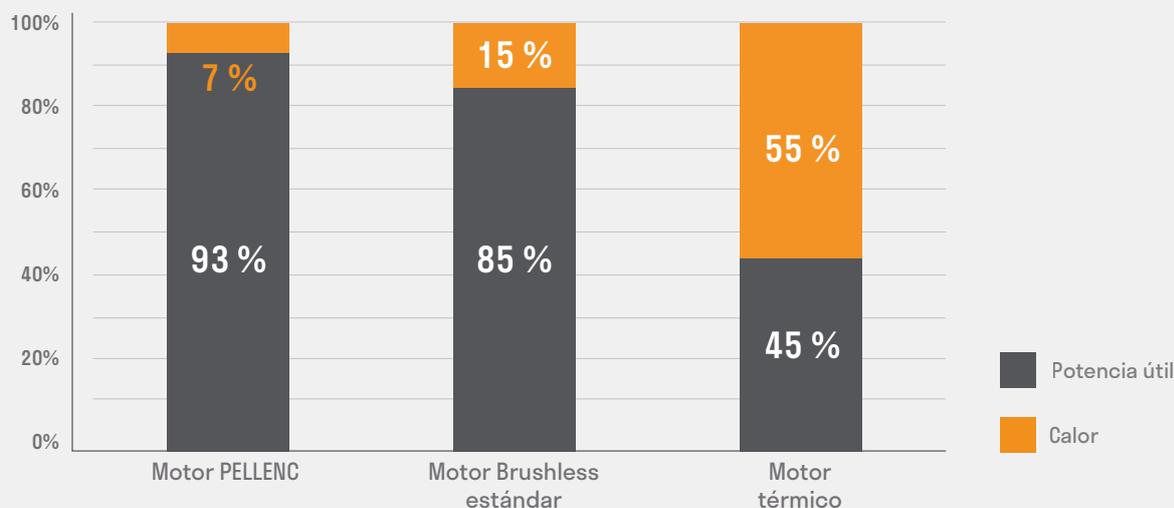
VIDA ÚTIL

Elevada
Desgaste mínimo



EFICIENTE

COMPARATIVA DEL MEJOR RENDIMIENTO: LOS MOTORES PELLENC ALCANZAN UN RENDIMIENTO DEL 93 %.



EL CALOR AFECTA NEGATIVAMENTE A LAS BATERÍAS

El calor consume capacidad inútilmente. PELLENC aporta un 8% (=15% - 7%) más de rendimiento, que otro Motor Brushless estándar.

DISEÑO INNOVADOR DE PRODUCTOS

El diseño de PELLENC incorpora el saber hacer en muy diversos campos tecnológicos, pero también un cuestionamiento constante de los estándares de la actividad para responder mejor a las necesidades de los usuarios.





Celdas de litio-ión de alta calidad, sistema de montaje ultracompacto.

Uniones no soldadas.

Sistema de ventilación natural que permite proporcionar más potencia de manera continua.

Tarjeta electrónica de control de carga y descarga encapsulada en una caja estanca.



POTENTE

Mejor relación capacidad/peso incorporado



ECOLÓGICA

Cero emisiones de CO₂
Batería reciclable en un 80 %



MULTIFUNCIÓN

Gama de baterías compatibles con todas las herramientas PELENC desde su creación.



DURABILIDAD

Vida útil superior a la media del mercado con un 80 % de la capacidad inicial después de 800 o 1300 ciclos completos, dependiendo de la gama.



RESISTENTE



COMPACTA



VIDA ÚTIL: PELENC Y LA ENERGÍA DE LITIO-IÓN

1. Nuevos elementos ultrarresistentes a los ciclos de carga y descarga.

La celda de litio-ión, el corazón de la batería, se elige por su capacidad de energía disponible y por su vida útil. Las celdas son sensibles a la carga: si la carga es demasiado baja, las celdas mueren; si la carga es demasiado alta, se vuelven inestables.

2. Una gestión electrónica eficaz

La carga debe detenerse antes de que una de las celdas se vuelva inestable, las otras celdas no se cargarán del todo y la capacidad se verá reducida.

5 AÑOS DE PRUEBAS

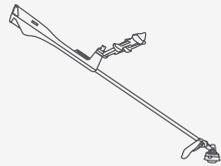
simuladas en PELENC en condiciones de uso extremas.

BALANCE SYSTEM

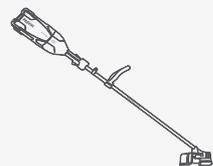
Un sistema de control y de equilibrado electrónico de alto rendimiento que garantiza la restitución permanente de la energía.

MULTIFUNCIÓN

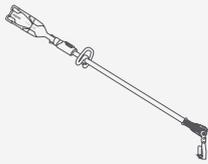
*Se ofrece un 3^{er} año de garantía al registrarse en garantee.pellenc.com en un plazo de 1 mes a partir de la fecha de compra.



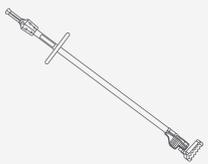
EXCELION 2



EXCELION ALPHA



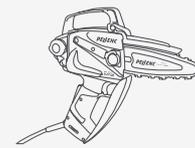
CULTIVION ALPHA



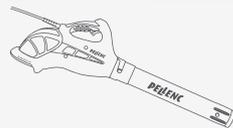
CULTIVION



HELION 3



SELION M12



AIRION 3



SELION C21 HD Y TELESCÓPICA

3. Montaje de las celdas

El montaje de las celdas afecta a la vida útil de las baterías, ya que deben soportar las vibraciones y golpes provocados por un uso profesional.

MÉTODOS DE CONEXIÓN

Sin soldaduras, adecuado para aplicaciones profesionales.

4. Baterías que duran: diagnóstico preciso y posibilidad de reparación

Se recomienda un diagnóstico anual para el buen mantenimiento del equipo profesional y para recibir recomendaciones de uso personalizadas.

REPARACIONES

Nuestras baterías profesionales se pueden reparar y están concebidas para un uso prolongado en el tiempo, todo lo contrario al sistema de obsolescencia programada.

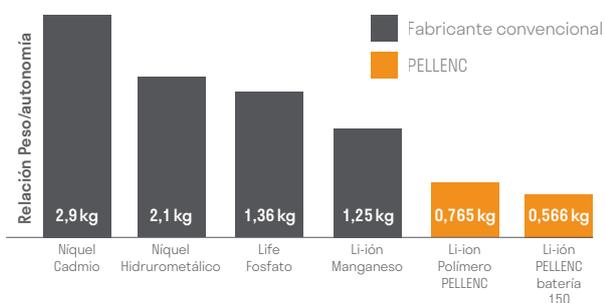
BATERÍAS 150, 150P Y 250

LAS BATERÍAS PELLENC DE ULTRA ALTA CAPACIDAD

LA MEJOR RELACIÓN PESO / ENERGÍA DEL MERCADO

La Ultra Lithium Battery 150 desarrolla cerca de 150 Wh con apenas 0,566 kg de elementos de litio-ión. Pellenc es el único fabricante del mundo que utiliza la tecnología revolucionaria de litio-ión ternaria (níquel-manganeso-cobalto). Con este peso pluma, un viticultor puede trabajar durante una jornada completa.

Para producir la misma energía, una batería de níquel-cadmio (Ni Cd) pesaría 2,9 kg, una batería de níquel-hidruro metálico (NiMH) pesaría 2,1 kg, una batería de litio-hierro- fosfato (tecnología de los vehículos eléctricos) pesaría 1,36 kg y una batería de litio-ion manganeso (tecnología de las herramientas electroportátiles de alto consumo) pesaría 1,25 kg.



BATERÍA 150 Y 150P

1. BATERÍAS DE BOLSILLO

Un peso pluma y autonomía récord que permite trabajar toda la jornada con total confort.



BATERÍA 150

3
AÑOS
GARANTÍA*



1. batería litio-ión
2. Indicador de carga Encendido / Apagado 4 modos de configuración
3. Cinturón ajustable
4. Funda

*Regístrese en <https://garantee.pellenc.com> en el plazo de un mes a partir de la fecha de compra.

BATERÍA 250

2. LA BATERÍA MULTIFUNCIÓN CON CONECTOR DOBLE



Poda en un huerto con la SELION M12 y la C45 con batería ULiB 250 para un trabajo alterno.

ULiB 750, 1200 Y 1500



*Se ofrece un 3^{er} año de garantía al registrarse en garantee.pellenc.com en un plazo de 1 mes a partir de la fecha de compra.



ULiB 1500 y 1200

ULiB 750

LAS VENTAJAS PELLENC



Sistema de sujeción rápida en el arnés.
Empuñadura ergonómica, fácil de transportar. **Patente PELLENC**



Pantalla de la batería
Retroiluminada, con contador de horas según el tipo de herramienta.



Botón de ENCENDIDO/APAGADO superior



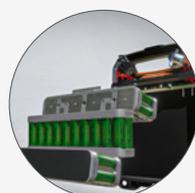
Batería reversible en su arnés confort
Permite conectar la herramienta desde arriba o desde abajo.

ULiB 1500 Y 1200



Ventilación natural 360°
Sistema de ventilación estanco. La ventilación natural de los elementos de la batería permite garantizar un rendimiento máximo. **Patente PELLENC**

ULiB 750



Diseño depurado y compacto
Montaje en acordeón de las celdas de litio-ión para ahorrar espacio.



Sistema Easy Clip:

La batería se engancha y desengancha con una mano

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	ULiB 750	ULiB 1200		ULiB 1500	
Peso (sin arnés) - kg	4,5	6,3		7,5	
Peso del arnés - kg	0,8	1,5		1,5	
Energía disponible - W/h	745	1221		1491	
Cargadores recomendados	Cargador 2,2 A	Cargador 3,3 A	Cargador rápido	Cargador 3,3 A	Cargador rápido
Recarga al 100%	9 h	10h	5 h 30 min	12 h	7 h
Recarga al 90%	7 h 30	8 h 30	4 h	10 h 30	5h
Tensión - V	43,2	43,6		43,6	
Capacidad - Ah	17,25	28		34,5	
Autonomía	De 2 h 30 min a 1,5 días según la herramienta**	De 1 h a 2,5 días según la herramienta**		De 1 h a 3 días según la herramienta**	
Estanqueidad	IP 54	IP 54		IP 54	
Vida útil media - ciclos	800	1300*		1300*	

*En PELLENC, el número de ciclos equivale al momento en que la batería ha perdido el 20 % de su capacidad. Aun así, se puede utilizar.

** Ver P.22 - Autonomía por herramienta

ULiB 750

 ERGONOMÍA Ligera (<4,5 kg) y ultracompacta, con un sistema Easy Clip.	 PRODUCTIVIDAD 745 Wh para 17,25 Ah y 43,2 V
 DURABILIDAD Un 80 % de la capacidad inicial tras 800 ciclos (lo que equivale a 800 cargas/descargas completas).	 ECONÓMICA Coste diario de 0,11 € SIN IVA**

ULiB 1500 Y 1200

 ERGONOMÍA 198,8 Wh/kg, la mejor capacidad embarcada por kg del mercado (ULiB 1500).	 PRODUCTIVIDAD 1491 Wh para 35 Ah y 43,62 V.
 DURABILIDAD Un 80 % de la capacidad inicial tras 1300 ciclos*.	 ECONÓMICA Coste diario de 0,21 € SIN IVA**

* Un ciclo = una carga/descarga completas. ** El precio corresponde al coste de 0,14€ sin impuestos por kWh en Francia.

ALPHA 260 Y 520



**BATERÍA
ESTANCA**



*Se ofrece un 3^{er} año de garantía al registrarse en garantee.pellenc.com en un plazo de 1 mes a partir de la fecha de compra.



La gama de baterías incorporadas ALPHA propone 2 modelos: 260 y 520.



Las baterías ALPHA pueden también alimentar las otras herramientas de la gama de parques y jardines.

Arnés ALPHA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BATERÍAS	ALPHA 260	ALPHA 520
Peso (sin arnés) - kg	2,5	3,6
Tiempo de carga - h	Según cargador	Según cargador
Cargador 2,2 A (70 %/100 %)	2 h / 3 h 45 min	3 h 45 min / 6 h 30 min
Cargador 3,3 A (70 %/100 %)	1 h 15 min / 2 h 45 min	2 h 30 min / 4 h 30 min
Quick Charger 7,6 A (70 % / 100 %)	0h30 / 1h45	1h / 2h30
Vida útil media: n.º de ciclos de carga*	800	800
Compatibilidad con las herramientas	Sí, salvo Rasion y Excelion	Sí

El uso de las baterías ALPHA con las siguientes herramientas que consumen gran cantidad de energía: EXCELIÓN 2, AIRION, SELION C21, RASION podría dar lugar a pequeños paros en condiciones de funcionamiento intensivo. Se recomienda una batería con mayor capacidad, como la ULIB 1200 o 1500, ya que se adaptan mejor a condiciones extremas. *En PELLENC, el número de ciclos equivale al momento en que la batería ha perdido el 20 % de su capacidad. Aun así, se puede utilizar.

Cargadores no incluidos con las baterías ALPHA.



POTENTE

Alimentan herramientas mediante las celdas de litio-ión de potencia.



ERGONOMÍA

Se ajustan con un clic en las herramientas cuando estas están listas para funcionar tras el encendido.



ADAPTABLE

Baterías integradas a las herramientas y adaptables a soluciones dorsales para alimentar a las otras herramientas.



AUTONOMÍA

Gran autonomía y vida útil para ofrecer una solución embarcada profesional.

ARNÉS 750



Arnés 750

ARNÉS CONFORT



Arnés CONFORT

ARNÉS ALPHA



Arnés ALPHA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	ARNÉS CONFORT	ARNÉS 750	ARNÉS ALPHA
Peso - kg	1,5	0,8	1,4
Compatibilidad de las baterías	Baterías 1500, 1200 y 750 Placa adaptadora para las baterías 700 y 1100	Baterías 750	Baterías Alpha 260 y 520
Kit adaptador arnés	Correa AIRION 3 y correa de transporte EXCELION 2		



RESISTENTE

Diseñado para un uso profesional intensivo.



ERGONOMÍA

Confortables, ajustes intuitivos y adaptables a todo tipo de morfologías.



Diseñado en colaboración con profesionales del senderismo extremo.



AUTONOMÍA DE LA GAMA DE BATERÍAS MULTIFUNCIÓN DE PELLENC



ULiB 750

HASTA 1 JORNADA*



CULTIVION Y CULTIVION ALPHA
cultivadores de arriates



GAMA SELION
motosierras



POWER 48
peine vibrador



ALPHA 520

4 H*



CULTIVION Y CULTIVION ALPHA
cultivadores de arriates



GAMA SELION
motosierras



POWER 48
peine vibrador



ALPHA 260

40 MIN A 1 H 45*



EXCELION ALPHA
desbrozadora
y cortabordes

30 MIN A 2 H*



GAMA SELION
motosierras

1 H 30 A 2 H 30*



CULTIVION Y CULTIVION ALPHA
cultivadores de arriates

2 H A 3 H*



HELION 3
cortasetos



HELION ALPHA
cortasetos



250

40 MIN A 2 H*



GAMA SELION
motosierras



POWER 48
peine vibrador

1 H 30 A 2 H 30*



CULTIVION Y CULTIVION ALPHA
cultivadores de arriates

1 H 30 A 3 H*



**HELION 3
Y HELION ALPHA**
cortasetos

12 H*



C45
tijera

15 H*



C35
tijera



BLOQUE DE ALIMENTACIÓN M

HASTA 8 H*



POWER 48
peine vibrador
Cabezal SOLO: 5 h
Cabezal DUO: 8 h



BLOQUE DE ALIMENTACIÓN L

HASTA 1,5 DÍAS



POWER 48
peine vibrador
Cabezal SOLO: 8 h
Cabezal DUO: 1,5 J



150P

9 H*



C45
tijera



150

9 H*



C35
tijera

*Tiempo de trabajo global para un uso profesional medio. Este tiempo incluye las paradas de la herramienta inherentes al trabajo.

UNA BATERÍA DE VENTAJAS



	150P	150	250	BLOQUE DE ALIMENTACIÓN M	ALPHA 520	BLOQUE DE ALIMENTACIÓN L	ULIB 750 OLIVION +	ULIB 1200
Peso (sin arnés) - kg	0,845	0,845	1,68	3,4	3,6	4,9	4,5	6,3
Tensión - V	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,6
Capacidad - Ah	3,0	3,45	5,8	9	12	17,4	17,25	28
Energía almacenada - Wh	130	150	250	400	520	752	745	1221
Vida útil media - ciclos	800	800	1000	800 a 1200	800*	800 a 1200	800**	1300**
Tiempo de carga al 100% - h	8 h (0,4 A)	9 h (0,4 A)	5h (1 A)	5h (1 A)	6 h 30 (2,2 A) 4 h 30 (3,75 A)	8 h (2,2 A)	9 h (2,2 A)	10 h (3,75 A)
Carga rápida al 100 % Quick charger 7,6 Ah	-	-	-		1 h 00 (70 %) 2 h 30 (100 %)	3 h (100 %)	1 h 30 (70 %) 3 h 15 (100 %)	4 h (90 %) 5 h 30 (100 %)

ENERGÍA

PODAR

ATAR

DESHERBAR

PODAR
CON MOTOSIERRA

COSECHAR

DESBRUZAR

TALLAR

SERVICIOS

CARGADORES ESTÁNDAR O RÁPIDOS CARGADOR SOLAR **SOLERION**



CARGADORES ESTÁNDAR
2,2 A - 3,3 A



CARGADOR RÁPIDO
“QUICK CHARGER”



CARGADOR SOLAR
SOLERION

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PANELES SOLARES ADAPTABLES AL CARGADOR SOLAR

- Tomas panel solar MC4
- Tensión Voc (circuito abierto)= 42V +/-2V.
Tensión Vmp (estándar) = 36 V
- I_{max} entrada = 8A, carga secuencial batería por batería.

El SPV de PELLENC está a su disposición para estudiar sus necesidades.

TIEMPO DE CARGA DE LOS CARGADORES Y LAS BATERÍAS

CARGADORES*	250	260 ALPHA	BLOQUE DE ALIMENTACIÓN M	520 ALPHA	BLOQUE DE ALIMENTACIÓN L	750	1200	1500
Cargador estándar 2,2A máx.	3 h 30	3 h 45	5 h 30	6 h 30	8 h 30	9 h	15 h	18 h
Cargador estándar 3,3A máx.	-	2 h 45	3 h 45	4 h 30	5h	5h	10 h	12 h
Quick Charger 7,6 A máx.	-	30 min (70 %) 1 h 45 (100 %)	2 h	1 h (70 %) 2 h 30 (100 %)	3 h	3 h	4 h (90 %) 5 h 30 (100 %)	5 h (90 %) 7 h (100 %)
Cargador solar Solerion: irradiación solar 600 W/m ²	3 h 20	2 h	3 h 30	4 h	5 h 45	5 h 45	9 h 10	11 h 30
Cargador solar Solerion: irradiación solar 1000 W/m ²	3 h 20	1 h 10	2 h	2 h 20	3 h 20	3 h 20	5 h 10	6 h 30

* Tiempo de carga calculado en condiciones óptimas. Consulte el manual de la batería para conocer las condiciones. Los tiempos de carga indicados son para alcanzar el 100% de la carga. Las baterías se pueden cargar en cualquier momento, no sufren efecto memoria.

POWER CONVERTOR



«El Power Convertor transforma la corriente continua de la batería en corriente alterna **230 V / 1000W máx.**»

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia nominal - W	1000	
Potencia máxima - W	2000	
Voltaje de entrada - VCC	36 - 52	
Corriente máxima de entrada - A	55	
Voltaje de salida (V CA +/- 5% sinusoidal puro)	230	
Corriente de salida a 1000 W máxima - A	4,5	
Frecuencia de salida - Hz	50	60
Peso - kg	2,3	
Baterías compatibles	250 - Alpha 260 - Alpha 520 - 750 - 1200 - 1500	

Atención: no enchufe el Power Convertor 1000 a una red de distribución eléctrica.



MULTIFUNCIÓN

Compatible con herramientas y aparatos eléctricos de ≤ 1000 W (taladro, amoladora de ángulo, etc.) y con todas las baterías PELLENC.



AUTONOMÍA

Autonomía para trabajar en cualquier lugar. Utiliza la energía de las baterías PELLENC.



COMPACTO



PELLENC

PELLENC

NOVEDAD

C35-C45

RENDIMIENTO CON TODA SEGURIDAD

Una tijera a batería rápida y potente,
además de segura.

FABRICADO EN FRANCIA 

PODAR

ATAR

DESHERBAR

PODAR
CON MOTOSIERRA

COSECHAR

DESBRUZAR

TALLAR

SERVICIOS

UN CONCENTRADO DE TECNOLOGÍA

*Se ofrece un 3^{er} año de garantía al registrarse en garantee.pellenc.com en un plazo de 1 mes a partir de la fecha de compra.



C35

C45

LAS VENTAJAS PELLENC



Un cabezal de corte excepcional PELLENC

Doble selección de cuchillas con una geometría y una penetración en la vegetación optimizadas (+1 cm de extracción en la parte anterior), calidad de corte excelente.

NOVEDAD

Eje de cuchilla con engrasador integrado.

NOVEDAD

Gatillo intuitivo que permite una gestión precisa y natural de la apertura de la cuchilla.

Una dirección motora PELLENC

Una poda efectiva y totalmente controlada, incluso a velocidad muy baja y con una precisión única. **NOVEDAD**

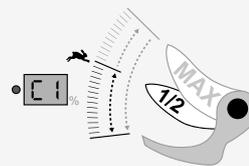


Un cuerpo altamente resistente.

Cuerpo, tornillo y husillo de bolas de alta resistencia. **NOVEDAD**

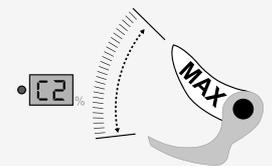
Cadencia de mantenimiento de hasta 400 horas para un mantenimiento más económico.

4 modos de funcionamiento



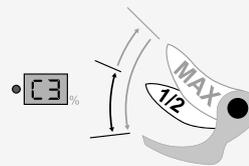
C1 PROGRESIVO SEMIAPERTURA

Progresivo rápido con semiapertura



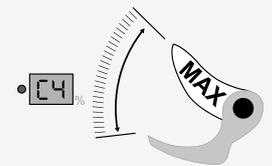
C2 PROGRESIVA

Progresivo sin semiapertura



C3 TODO O NADA SEMIAPERTURA

Rápido con semiapertura



C4 TODO O NADA

Rápida sin semiapertura

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIJERA	C35	C45
Diámetro de corte (mm)	35	45
Apertura de la cuchilla (mm)	57	67
Peso (g)	720	865
Potencia sonora** (L_{WA}) (dB)	74	74
Presión sonora** (L_{pA}) (dB)	63	63
Tensión de alimentación (V)*	43,2	43,2
Velocidad del motor (tr/min)	23000	23000
Longitud de las tijeras (mm)	265	295
Dimensiones de la empuñadura ovalada (a*) (mm)	40*36	40*38
Baterías compatibles	150/250	150/250

*Suma vectorial triaxial, determinado por la norma EN 62841-1 (inexactitud de $K=1,5 \text{ m/s}^2$). **Inexactitud de $K=3\text{-dB}$.

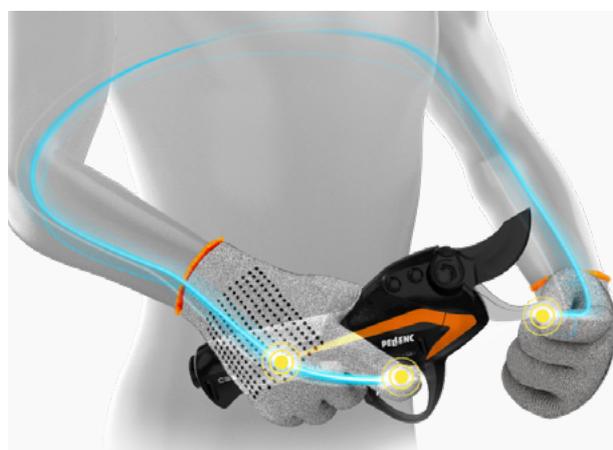
ACTIV'SECURITY NOVEDAD

Activ'Security es un sistema de protección anticorte que activa la parada de la cuchilla inmediatamente en caso de contacto con el dedo del usuario.

Activ'Security funciona mediante un bucle conductor natural creado a través de 3 puntos de contacto (de color naranja).

Mediante el doble contacto de la mano en el gatillo y la parte inferior del cuerpo, **Activ'Security** se activa desde el momento en que el usuario toca un elemento metálico del cabezal de corte con la otra mano.

Se recomienda el uso de guantes conductores PELLENC para la máxima seguridad en condiciones extremas o de mucha humedad. 2 modelos disponibles en 6 medidas: "Comodidad ligera" y "Comodidad estancia y transpirable". PATENTE PELLENC



SEGURIDAD

Activ'Security: con o sin guantes PELLENC.



PRODUCTIVIDAD

Cabezal de corte con una excelente penetración, potencia inigualable.



SÓLIDO Y DURADERO

Husillo de bolas, probado de manera intensiva durante varias temporadas. Autonomía garantizada > 1 día.



ERGONÓMICA

720 g (C35), perfectamente equilibrada.



**BATERÍA
ESTANCA**

*Se ofrece un 3^{er} año de garantía al registrarse en garante.pellenc.com en un plazo de 1 mes a partir de la fecha de compra.

BATERÍAS 150 Y 150P

UNA LIBERTAD DE MOVIMIENTOS INCOMPARABLE



Baterías ULiB 150 y 150 P IP54

El nivel de estanqueidad IP54 permite al usuario trabajar incluso bajo la lluvia.

Máxima autonomía

Más de un 20 % de autonomía adicional en las baterías 150 y 150P. **NOVEDAD**

BATERÍA 250

2 CONECTORES DE SALIDA PARA TRABAJAR CON LAS 2 HERRAMIENTAS



PROPUESTAS ADAPTADAS A SUS NECESIDADES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BATERÍAS COMPATIBLES	150	250	150P
Peso (g)	845	1680	845
Potencia máx. (W)	865	1730	1730
Vida útil media (ciclos)	800	1000	800
Transporte	Cinturón	Arnés	Cinturón
Tiempo de carga 100 % (h)	9	7	8
Carga rápida al 1A (h)	4h30		4 h
Carga rápida 2,2A (h)		3 h 30 min	

AUTONOMÍA MEDIA (h)*



*Según las condiciones de almacenamiento, carga y uso.





FIXION 2

ATAR CON LIBERTAD

La atadora PELLENC, con batería integrada, le ofrece una total libertad de movimientos, una productividad y una rapidez de trabajo incomparables.

FABRICADO EN FRANCIA 

HERRAMIENTA SIN CABLES, SIN CINTURÓN

*Se ofrece un 3^{er} año de garantía al registrarse en garante.pellenc.com en un plazo de 1 mes a partir de la fecha de compra.

FABRICADO EN FRANCIA 



FIXION 2 = 800 G

LAS VENTAJAS PELLENC

UNA HERRAMIENTA, TRES USOS



Bobina de 200 m incorporada
Hasta 1500 atados por bobina



Bobina de 60 m incorporada
Hasta 450 atados por bobina



Bobina de 200 m en el cinturón
Hasta 1500 atados por bobina

CARACTERÍSTICAS DE LA BOBINA

	BOBINA 200 M	BOBINA 60 M
Diámetro máximo de atado - (mm)	25	25
Longitud de la bobina - (m)	200	60
Atados por bobina - (aproximadamente)	1500	450
Autonomía - Atados por ciclo de carga	Hasta 15 000	Hasta 15 000

MÁS DE UN 50 % DE AHORRO DE TIEMPO

La productividad de la FIXION 2 reduce considerablemente los costes de mano de obra, lo que la convierte en un producto muy rentable.

	MANUAL	MECÁNICO (PINZA TRENZADA)	MECÁNICA (GRAPAS)	FIXION 2
Tiempo / ha - h	18	12,5	10,5	6,25
Coste MO/ha - 12 €/h	216	150	126	75
Número de atados/ha	6000	6000	6000	6000
Coste atados - céntimos de €	0,23	0,25	1	0,25
Coste consumibles/ha - €* Total/ha - €	14	15	60	15
	230	165	186	90

* Valores indicativos medios observados en la zona euro.

UNA GAMA DE CINTAS A MEDIDA

Cada cinta se adapta a las condiciones ambientales de la viña, al peso de la vegetación atada y a la duración.

					
	Cinta estándar	Cinta climat	Cinta de papel (0,44)	Cinta de papel (0,36)	Cinta de acero inoxidable
Degradación	10-12 meses según las condiciones climáticas, la carga y la calidad del alambre de la espaldera	después de 7 a 10 meses envoltura papel + PLA (almidón de maíz)	después de 6 a 9 meses el papel que retiene la humedad favorece el deterioro del atado y facilita la tarea de retirar los sarmientos		bajo viñedos en cordón y puesta en marcha de los tubos de riego
Resistencia media	14 kg	14 kg	14 kg	9 kg	14 kg
Diámetro de hilo	0,44 mm	0,44 mm	0,44 mm	0,36 mm	0,44 mm



MANEJABLE

Herramienta sin cables para proporcionar una gran libertad de movimientos ligera: 800 g.



PRODUCTIVIDAD

Hasta un 50 % de ahorro de tiempo de trabajo y hasta 15 000 atados por ciclo de carga.



ERGONOMÍA

Empuñadura ergonómica, cambio de bobina rápido y sencillo.



ADAPTABLE

Bobina incorporada o colocada en el cinturón. Una gama de 5 cintas según sus necesidades.





NOVEDAD

CULTIVION ALPHA

DESHERBAR Y AIREAR LA TIERRA DE FORMA NATURAL

La solución profesional para las labores de desherbado mecánico, aireación de la tierra y binado.



LA ALTERNATIVA A LOS PRODUCTOS
FITOSANITARIOS

GARANTÍA DE 2 AÑOS



MODO CONTINUO RECOMENDADO

Mantener pulsado el gatillo al encender la herramienta

**ZERO
PHYTO**

Compromiso de reducción del impacto ambiental, de los costes y de los pesticidas.

LAS VENTAJAS PELLENC



Comodidad

Correa de transporte elástica diseñada específicamente para la herramienta que ofrece acompañamiento de los movimientos durante el funcionamiento.



Polivalente

4 cuchillas intercambiables que se adaptan a las distintas aplicaciones.



Gestión sostenible

Solución de desherbado mecánico, una excelente alternativa a los productos químicos.



Plug & Play

Para encender la herramienta, basta con pulsar el botón de encendido. Fácil de usar, muy manejable y estable. Batería incorporada ALPHA 260 o 520.



2 modos de trabajo

Modo predeterminado: la herramienta funciona al mantener el gatillo apretado.

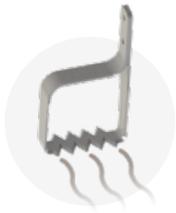
Modo continuo: la herramienta funciona de forma continua y se detiene al pulsar el gatillo.



Autonomía

Destinado a los profesionales, asegura hasta 2,5 h de autonomía con la batería ALPHA 260.

CUCHILLAS INTERCAMBIABLES



CUCHILLA 8 CM

Para labores de acabado y precisión, reduciendo al mismo tiempo las vibraciones.



CUCHILLA EN FORMA DE V DE 16 CM

Para trabajar suelos duros. Para surcos.



CUCHILLA DE 16 CM

Para un trabajo polivalente y profundo. Cuchilla de serie.



CUCHILLA DE 22 CM - DESHERBADO

Para un desherbado de superficie de grandes secciones. Perfecto para el desherbado de plantones.

AUTONOMÍA*



ULiB 1500

3 DÍAS



ULiB 750

1,5 DÍA



ALPHA 260

1H30 A 2H30



BATERÍA IDEAL



ULiB 1200

2,5 DÍAS



ALPHA 520

4 A 6 H



250

1H30 A 2H30

* Tiempo de trabajo global para un uso profesional medio. Este tiempo incluye las paradas de la herramienta inherentes al trabajo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia máx. (W)	380
Equivalencia motor térmico (cm ³)	10
Peso sin batería con cuchilla de 16 cm (kg)	4
Peso con batería ALPHA 260 (kg)	6,5
Velocidades de oscilaciones (HZ)	de 13 a 15
Cadencia de la herramienta (golpes/min)	Velocidad 1: 500 - Velocidad 2: 765 - Velocidad 3: 885
Autonomía*** con batería ALPHA 260	1h30 a 2h30
Autonomía*** con batería ALPHA 520	4 a 6 h

* Valores determinados según las normas de medición acústica NF EN ISO 11201 y NF EN ISO 3744.

** Valor de emisión de vibración según la norma DIN EN 60745-1:2009 - incertidumbre Kd = 1,5 m/s².

*** A título informativo: las duraciones se observaron en tiempo de trabajo real, pausas incluidas. La autonomía depende del tipo de trabajo que se requiera.



MULTIFUNCIÓN

3 modos de funcionamiento: precisión, multiusos, uso intensivo para suelos blandos con 885 golpes por minuto.



ADAPTABLE

4 cuchillas para cada aplicación, 9 inclinaciones, baterías integradas ALPHA 260 o 520 y ULiB dorsales 250, 750, 1200, 1500.



DURABILIDAD

Alternativa a los herbicidas químicos, durabilidad



ERGONOMÍA

Estabilidad y comodidad, correa de transporte elástica.





CULTIVION

UN CULTIVADOR DE ARRIATES COMO ALTERNATIVA AL DESHERBADO QUÍMICO

Ahorre tiempo y mejore la eficacia con CULTIVION, un cultivador de arriates potente que permite ser rápido y preciso en su trabajo, evitando al mismo tiempo el uso de productos fitosanitarios.



UNA VELOCIDAD DE TRABAJO EXCEPCIONAL

GARANTÍA DE 2 AÑOS



**MODO CONTINUO
RECOMENDADO**

Mantener pulsado el gatillo durante el encendido



Compromiso de reducción del impacto ambiental, de los costes y de los pesticidas.

LAS VENTAJAS PELLENC



Rendimiento

Las cuchillas CULTIVION funcionan con un movimiento oscilatorio. Este movimiento rápido (hasta 885 golpes por minuto) asegura una potencia y eficacia que facilita la penetración en la tierra.

Patente PELLENC



Polivalente

Con las distintas cuchillas, podrá adaptarse fácilmente a cualquier entorno de trabajo. El cambio rápido de cuchillas permite pasar de una aplicación a otra.

Patente PELLENC



Estabilidad

Al contrario de lo que ocurre con las motoazadas, CULTIVION resulta estable durante el trabajo y no es necesario ejercer fuerza en la máquina. CULTIVION se ha diseñado para realizar el trabajo caminando hacia atrás, lo que evita pisar la zona trabajada.

CUCHILLAS INTERCAMBIABLES



CUCHILLA 8 CM

Para labores de acabado y precisión, reduciendo al mismo tiempo las vibraciones.



CUCHILLA EN FORMA DE V DE 16 CM Para trabajar suelos duros. Para surcos.



CUCHILLA DE 16 CM

Para un trabajo polivalente y profundo.



CUCHILLA DE 22 CM - CLÁSICA

Para un trabajo amplio y profundo.



CUCHILLA DE 22 CM - DESHERBADO

Para un desherbado de superficie de grandes secciones. Perfecta para el desherbado de plantones. Cuchilla de serie.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CULTIVION
Potencia máxima - W	380
Equivalencia motor térmico, cm ³	10
Peso - kg	3,1
Velocidad de oscilaciones, HZ	de 13 a 15
Cadencia de la herramienta - golpes/min	de 800 a 885
Número de cuchillas	5
Posiciones de inclinación de las cuchillas	9
Presión sonora (L _{pA})* - dB(A)	74
Potencia sonora garantizada (L _{WA})* - dB(A)	91
Nivel de vibración empuñadura delantera (a _h)** - m/s ²	14,4
Nivel de vibración de la empuñadura trasera (a _h)** - m/s ²	10,2
Autonomía*** con ULiB 1200	Hasta 2,5 días
Autonomía*** con ALPHA 260	4 - 6 h
Selector de 4 velocidades	•
Empuñadura de sujeción regulable	•
Cuchillas intercambiables	•

• De serie

* Valores determinados según las normas de medición acústica NF EN ISO 11201 y NF EN ISO 3744.

** Valor de emisión de vibración según la norma DIN EN 60745-1:2009 - incertidumbre Kd = 1,5 m/s².

*** A título informativo: las duraciones se observaron en tiempo de trabajo real, pausas incluidas. La autonomía depende del tipo de trabajo que se requiera.



PRODUCTIVIDAD

Calidad y rapidez de trabajo excepcionales.



ADAPTABLE

Eficaz para el labrado, el desherbado o la aireación de la tierra.



ERGONOMÍA

Regulable. Dimensiones reducidas y excelente maniobrabilidad.



DURABILIDAD

Herramienta fiable con una larga vida útil. Alternativa a los herbicidas químicos.





Innovación

SELION M12

UNA MOTOSIERRA COMPACTA,
IDEAL PARA UNA PODA SUAVE

Ultraligera de solo 1,95 kg, la motosierra SELION M12 proporciona una mejor eficacia para usted y sus equipos.

RÁPIDA Y MANEJABLE

GARANTÍA DE 2 AÑOS



LAS VENTAJAS PELENC



Tensión automática de la cadena

La guía de cadena dispone de un mecanismo patentado que permite tensar la cadena automáticamente.

Patente PELENC



Gestión electrónica del caudal de aceite

El sistema ajusta el engrase de la cadena en función del esfuerzo de corte requerido.

Patente PELENC



Freno de cadena electrónico

El freno de cadena se activa instantáneamente en caso de caída o rebote.

Patente PELENC



Llave de fijación

Esta llave retiene la cadena y permite acceder rápidamente al piñón y a la cadena.

Patente PELENC



Seguridad

PELENC ha desarrollado 4 innovaciones para proteger al usuario.



Cable macho

Compatible directamente con la batería ULiB 250.



SEGURIDAD

PELLENC ha desarrollado 4 innovaciones para proteger al usuario:

1. El sensor de rebote con accionamiento electrónico acciona instantáneamente el freno de la cadena eléctrica en caso de caída o rebote. Este mecanismo es ocho veces más rápido que un freno de cadena de motosierra térmica.
2. Con la cadena, el fenómeno de rebote, si se produce, será mucho menos violento que el de una motosierra clásica.
3. El sistema de autodiagnóstico de la herramienta comprueba durante la primera utilización que el sensor electrónico de rebote está operativo. En caso afirmativo, la máquina puede funcionar.
4. El gatillo de activación de doble impulso evita que la motosierra se ponga en marcha accidentalmente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	SELION M12
Peso con cable - kg	1,95
Potencia - W	1 200
Velocidad del motor - rpm	5 400
Velocidad de cadena - rps	10,3
Presión sonora (L_{pA})* - con incertidumbre $K_{pA} = 3,0$ dB(A)	84
Potencia sonora garantizada (L_{WAcl})**	98
Nivel de vibración (a_h)* - con incertidumbre $K = 1,5$ m/s ²	< 2,5
Guía Carving (de serie)	6" - 15 cm
Cadena	1/4" - 25AP - 1.3 mm - 42E

* Mediciones acústicas y de vibraciones según las normas EN 60745-1 y EN 60745-2-13.

** Según la Directiva 2000/14/CE.



MULTIFUNCIÓN

Diseñada para la poda de espacios verdes, arboricultura, olivicultura y viticultura.



SEGURIDAD

Freno de cadena y anti-Kick Back electrónico.



PRODUCTIVIDAD

Nuevo software para un corte aún más preciso.



LIGERA

Menos de 2 kg.



DEILENC

TELESCOPIC

DEILENC PRECISE



Innovación

SELION TELESCOPIC

UNA MOTOSIERRA DE
ALTURA LIGERA Y MULTIFUNCIÓN

Las motosierras con pértiga telescópica de la gama Selion son perfectas para sus trabajos de corte en altura.

PODAR
CON MOTOSIERRA

COSECHAR

DESBRUZAR

TALLAR

SERVICIOS

SENCILLA Y PRECISA

GARANTÍA DE 2 AÑOS



SELION T175-225



SELION T220-300



LAS VENTAJAS PELENC



Tensión automática de la cadena

La guía de cadena dispone de un mecanismo patentado que permite tensar la cadena automáticamente.

Patente PELENC



Gestión electrónica del caudal de aceite

El sistema ajusta el engrase de la cadena en función del esfuerzo de corte requerido.

Patente PELENC



Cabezal inclinado multiposición

Con su cabezal inclinado a $+90^{\circ}/-45^{\circ}$, la herramienta se adapta fácilmente al entorno de trabajo.



Llave de fijación

Esta llave retiene la cadena y permite acceder rápidamente al piñón y a la cadena.

Patente PELENC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	T175/225	T220/300
Potencia máxima - W	1 200	1 200
Equivalencia motor térmico, cm ³	30	30
Peso - kg	3,25	3,60
Velocidad del motor - rpm	5 400	5 400
Longitud de la pértiga - cm	de 175 a 225	de 220 a 300
Velocidad de cadena - m/s	10,3	10,3
Longitud de guía - cm/pulgada	24 / 9,4"	24 / 9,4"
Cadena		
Paso	¼"	¼"
Tipo / Cantidad de eslabones	1,1mm - 55E	1,1mm - 55E
Piñones	9 dientes ¼"	9 dientes ¼"
Capacidad del depósito, cl	25	25
Presión sonora (L _{pA})* - con incertidumbre KpA = 3,0 dB(A)	82	80
Potencia sonora garantizada (L _{WA})**	93	94
Nivel de vibración (a _h)* - con incertidumbre K= 1,5 m/s ²	0,52	0,44
Cabezal reclinable multiposición	+90° / -45°	+90° / -45°
Pértiga telescópica	•	•
Bomba peristáltica	•	•
Tensión automática de cadena	•	•
Llave plegable integrada	•	•
Autonomía*** con la batería Alpha 520	Hasta 4-5 h	

• De serie

* Mediciones acústicas y de vibraciones según las normas EN 60745-1 y EN ISO 11680-2.

** Según la Directiva 2000/14/CE.

*** A título informativo: las duraciones se observaron en tiempo de trabajo real, pausas incluidas.
La autonomía depende del tipo de trabajo que se requiera.



LIGERA

Menos de 3,5 kg en la mano con el modelo T175/225.



PRODUCTIVIDAD

Hasta 1,2 kW.
Nuevo programa de corte y guía para un corte aún más preciso.



DURABILIDAD

Nuevo sistema de inclinación de acero.



NOVEDAD

POWER 48

PEINE PARA ACEITUNAS

Ultraeficaz, ligero, manejable y rentable.

ULTRAEFICAZ, LIGERO, MANEJABLE Y RENTABLE



2 PÉRTIGAS MOTORIZADAS DE ALUMINIO A ELEGIR

Motor de 48 V que puede alimentarse con una batería multifunción Pellenc o con una batería clásica de 12 V gracias al convertidor 12/44 V. Hay dos medidas disponibles, en pértiga fija de 2,2 m o telescópica con una longitud que puede variar de 2,3 m a 3,1 m.

2 PEINES A ELEGIR



CABEZAL OLIVION «SOLO»

PEINE único con una máxima productividad



CABEZAL OLIVION «DUO»

DOBLE PEINE con una comodidad de trabajo única gracias a la máxima disminución de las vibraciones y una productividad óptima

	CABEZAL OLIVION «SOLO»	CABEZAL OLIVION «DUO»
Anchura del peine (mm)	335	490
Cadencia (golpes/min)	840	900

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	PÉRTIGA POWER 48			
	P230		T220 -300	
	Cabezal Solo	Cabezal Duo	Cabezal Solo	Cabezal Duo
Tipo de pértiga	Fija		Telescópica	
Longitud en cm (sin opción)	220	224	230 a 310	234 a 314
Alimentación con batería Pellenc 44 V	Sí		Sí	
Alimentación con batería clásica 12V***	Sí		Sí	
Potencia máx. (W)	480		480	
Peso (kg)	2,6	2,75	3,1	3,25
Presión sonora (LpA)*-dB(A)	74,5	71,6	Pértiga de entrada: 74,5 Pértiga de salida: 73,3	Pértiga de entrada: 71,6 Pértiga de salida: 69,5
Potencia sonora garantizada (Lwa)* - dB(A)	80,5	82,5	Pértiga de entrada: 80 Pértiga de salida: 80,2	Pértiga de entrada: 80,5 Pértiga de salida: 80,6
Nivel de vibraciones** - m/s ²	9,9	5,4	9,9	5
Nivel de vibración de pértiga de salida** - m/s ²	NC	NC	9,9	3,2
Modo ralentí	Sí	Sí	Sí	Sí
Doble velocidad	Sí	Sí	Sí	Sí

ACCESORIOS

OPCIONAL

	Dispositivo de aislamiento de las vibraciones REF. 57293
	Extensión 1 m REF. 57294

* Valores de medidas acústicas según la Directiva NF EN ISO 3744 - Inexactitud según ISP 4871.

** Valor de emisión de vibración según EN ISO 22867 y EN 607445-1. Inexactitud Kd= 2.5 m/s².

*** Utilizando un convertor 12/44 V.



PRODUCTIVIDAD

Gran potencia – 480 W;
8 veces más rápida que una cosecha manual;
Hasta una jornada de autonomía.



POLIVALENTE

2 modos de trabajo para mayor comodidad;
2 velocidades de trabajo;
Eficacia con todo tipo de aceitunas.



ADAPTABLE

2 pértigas intercambiables;
2 cabezales de recolección intercambiables;
Cambio en menos de 2 min.



ECONÓMICA

Inversión reducida;
Convertidor 12/44 V.



DURABILIDAD

Concebido para proteger el árbol.





NOVEDAD

EXCELION 2

LA POTENCIA A TODA PRUEBA

La desbrozadora profesional
que le hará adorar las herramientas eléctricas.

LA POTENCIA A PRUEBA

GARANTÍA DE 2 AÑOS



EXCELION 2 DH



EXCELION 2 LH

EXCELION 2 DH

EXCELION 2 LH

LAS VENTAJAS PELLENC



Hilo de corte profesional azul eléctrico ondulado y aerodinámico para un corte neto y regular. Alta resistencia al calor: 260°



Conector rápido

Permite conectar y desconectar rápidamente la herramienta a la batería.



EXCELION 2 se suministra con un cabezal de corte TAP CUT 3 + recipiente inferior.



External cooling system

Sistema de refrigeración que permite mantener el rendimiento a lo largo del tiempo.

ERGONOMÍA

EMPUÑADURA INTELIGENTE



- A** Paleta de selección de velocidades y acceso Boost + **5** Limitador de velocidad
- B** Gatillo trasero de aceleración progresiva y reactiva
- C** Botón rápido de acceso al menú

En un abrir y cerrar de ojos

- 1** Velocidad en curso (4 velocidades)
- 2** Autonomía restante en horas/minutos o %
- 3** Gráfico de barras de la potencia
- 4** Información ahorro de energía < 500 W

Alertas

- 6** Mensaje mantenimiento SPV
- 7** Alerta «fallo»
- 8** Bloqueo de la pantalla

Opciones de control

Función Boost accionada

Limitador de velocidad accionado

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	EXCELION 2 DH EMPUÑADURA MANILLAR	EXCELION 2 LH EMPUÑADURA REDONDA
Diámetro de corte hilo - mm	420	
Diámetros de corte cuchillo triturador / cuchillas / sierra - mm	290 / 320 / 230	
Peso (con TAP CUT 3 + cárter, sin cable) - kg	6,5	5,5
Peso (sin TAP CUT 3, sin cárter, sin cable) - kg	5,9	4,9
Velocidades de rotación - rpm	1 = 3000 / 2 = 4200 / 3 = 5400 / 4 = 6600 Boost (con cuchilla trituradora)	
Diámetros de hilo máximo - mm	Ø 2,4 a 3	
Longitud total - mm	1870	
Cabezales intercambiables y cuchillas / cuchillas adaptables	TAP CUT 2 y 3, CITY CUT, kit de triturado con plato inferior + cuchilla trituradora, kit de corte de arbustos + sierra, cuchillo de triple o doble filo + recipiente inferior.	



PRODUCTIVIDAD

Potencia inesperada para desbrozadora eléctrica, 6600 rpm (con cuchilla trituradora).



CONTROL INTELIGENTE

Información en tiempo real.



MULTIFUNCIÓN

Desde el mantenimiento hasta el desbrozado forestal.
Control inteligente del motor y de los cabezales de corte adaptados a una amplia variedad de trabajos.



ERGONOMÍA

Un 30 % más ligera que una desbrozadora térmica de la misma potencia. Equilibrio perfecto, rendimiento ultraeficaz.

UN CABEZAL DE CORTE PARA CADA USO

EXCELIION 2 se suministra con un piñón cónico universal, un cabezal de corte TAP CUT 3 montado, en plato inferior (cuchillas no incluidas), así como un kit correa.

DESBROZAR	 <p>Hierba y vegetación densa.</p>	<p>TAP CUT 3</p>  <p>Cabezal de hilo semiautomático</p> <p>Ref. 53 57276</p>	<p>TAP CUT 2</p>  <p>Cabezal de hilo semiautomático</p> <p>Ref. 53 57218</p> <p>Hilo de corte azul eléctrico</p>  <p>Bobina de hilo 2,7 mm / 280 m - Ref. 159892 Bobina de hilo 2,4 mm / 347 m - Ref. 159893</p> <p>Caja hilo 2,7 mm / 63 m - Ref. 159895 Caja de hilo 2,4 mm / 70 m - Ref. 159894</p>
DESHERBAR	 <p>Sin proyecciones en gravilla, en terrenos estabilizados o asfaltados.</p>	<p>CITY CUT</p>  <p>página 61</p> <p>Ref. 53 57098</p>	
TRITURAR	 <p>Hierbas altas, matorrales.</p>	 <p>Kit triturado plato inferior + escudo de protección (cuchillas no incluidas)</p> <p>Ref. 57277</p>	 <p>Cuchilla trituradora</p> <p>Ø 290 mm - Ref. 158491</p>
CORTAR	 <p>Matorrales o arbustos.</p>	 <p>Kit de corte de arbustos recipiente específico sierra, piñón cónico, cárter 200 mm aluminio (cuchilla no incluida)</p> <p>Ref. 57275</p>	 <p>Sierra dentada suave</p> <p>Ø 230 mm - Ref. 111700</p>
SEGAR	 <p>Matorrales o arbustos.</p>	 <p>Plato inferior Ref. 139502 Suministrado de serie</p> <p>+ Cárter estándar Ref. 152042 Suministrado de serie</p>	 <p>Cuchillas de triple Ø 320 mm Ref. 158489</p> <p>+ Cuchillas de doble Ø 320 mm Ref. 158490</p>

CITY CUT

CABEZAL DE DESHERBADO

COMPATIBLE EXCELION 2 DH, EXCELION 2 LH Y EXCELION 2000.



MODO CITY
velocidad adaptada



Tecnología que permite reducir las proyecciones

ZERO PHYTO

Compromiso de reducción del impacto ambiental, de los costes y de los pesticidas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso - kg	1,6
Diámetro de corte (Ø mm)	230
Compatibilidad herramienta	EXCELION 2, EXCELION 2000



Tecnología contrarrotativa única



Certificación de bajas proyecciones expedido por el laboratorio alemán KWF



SEGURIDAD

Proyecciones no peligrosas: trabajo en zonas sensibles.



PRODUCTIVIDAD

400 metros lineales/h de desherbado.



RÁPIDA

Cambio rápido del cabezal de corte.





EXCELION ALPHA

UNA HERRAMIENTA SENCILLA Y RÁPIDA

El nuevo y potente cortabordes profesional EXCELION ALPHA y su batería incorporada 520 no tienen nada que envidiar a los motores térmicos.

UNA HERRAMIENTA SENCILLA
Y RÁPIDA

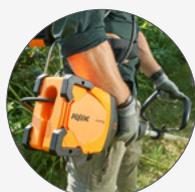


HERRAMIENTA
ESTANCA

GARANTÍA DE 2 AÑOS



LAS VENTAJAS PELLENC



Las herramientas de la gama ALPHA pueden albergar todas las baterías integrales o dorsales PELLENC. Gracias al arnés, las baterías ALPHA pueden alimentar todas las demás herramientas de la gama PELLENC (véase tabla p. 22)



Correa de transporte en bandolera con rúpel de carga para una comodidad máxima durante la jornada de trabajo.



Desbroce de hierbas altas, taludes, zanjas y perfilados



Visualización de la autonomía y puesta en marcha de la herramienta



Motor + tarjeta de tecnología SMI con intercambio térmico mejorado

AUTONOMÍA

Gama de herramientas con baterías integradas que responde a las expectativas de los profesionales.

EXCELION ALPHA + BATERÍA 520

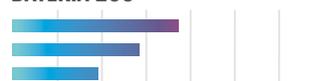


EXCELION ALPHA + BATERÍA 260



TIEMPO DE CARGA

BATERÍA 260



2,2 A - **3h45** (2h para 70 %)
3,75 A - **2h45** (1h15 para 70 %)
7,6 A - **1h45** (30min para 70 %)

BATERÍA 520



2,2 A - **6h30** (3h45 para 70 %)
3,75 A - **4h30** (2h30 para 70 %)
7,6 A - **2h30** (1h para 70 %)

*Tiempo de trabajo global para un uso profesional con velocidad 1. Este tiempo incluye las paradas de la herramienta inherentes al trabajo. Datos obtenidos de los usuarios.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CORTABORDES
Potencia máxima - W	900
Peso (sin herramienta de corte, cárter ni batería) - kg	2,5
Peso (herramienta completa con ALPHA CUT y cárter, sin batería) - kg	3,1
Velocidad de rotación máx., rpm	3 velocidades: 4000 / 5800 / 6400
Diámetro de corte con ALPHA CUT - mm	Ø 400
Carga de hilo con ALPHA CUT - Ø 2,4 y 3 mm	3,5 m
Gatillo progresivo	Sí
Cabezales de corte	ALPHA CUT
*Autonomía con batería 260	40 min - 1 h 45 min
*Autonomía con batería 520	1 h 30 min - 3 h 30 min
Longitud total de la herramienta (batería > cabezal de corte) - cm	189

*Tiempo de trabajo global para un uso profesional medio. Este tiempo incluye las paradas de la herramienta inherentes al trabajo.



RÁPIDA

Asegura un diámetro de corte de 400 mm y hasta 6400 rpm con hilo de 3 mm.



ERGONÓMICA

Correa de transporte con fijación de posición.



ADAPTABLE

Las herramientas de la gama ALPHA pueden albergar todas las baterías integrales o dorsales PELLENC.





NOVEDAD

HELION 3

PODA MÁS FÁCIL

El cortasetos imprescindible
para el mantenimiento de parques y jardines.

UNA PODA DE GRAN CALIDAD
CON LA MÁXIMA SEGURIDAD



HERRAMIENTA
ESTANCA

GARANTÍA DE 2 AÑOS



HELION 3 se entrega sin el cabezal de corte.
Elija su cabezal de corte en función de sus necesidades.

LAS VENTAJAS PELLENC



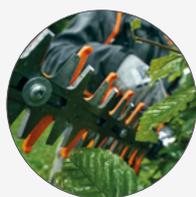
Protector del conjunto de cuchillas

Permite cumplir las nuevas normas de seguridad. **NOVEDAD**



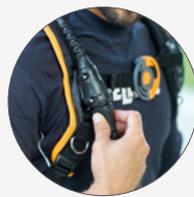
Estanqueidad

El nivel de estanqueidad IP54 permite al usuario trabajar incluso bajo la lluvia.



Conjunto de cuchillas sólidas

Conjunto de cuchillas con dientes resistentes caracterizados por: un espesor de 2,25 mm, una apertura de 33 mm, una separación de 40 mm y una altura de 23 mm.



Sistema de conexión rápida

Permite conectar y desconectar rápidamente la herramienta de la batería durante las sesiones de trabajo. Conexión idéntica al resto de la gama. **NOVEDAD**



Quick Switch

Cambio rápido del conjunto de cuchillas.



Ligera

Solo 3,6 Kg.

CABEZAL DE CORTE INTERCAMBIABLES



51 cm | 63 cm | 75 cm



Deflector (adaptable al cabezal de corte de 63 cm)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia (W)	1200		
Tensión de la herramienta (V)	43,2		
Cabezal de corte (cm)	51	63	75
Peso* herramienta + cabezal de corte (kg)	3,4	3,55	3,7
Separación entre dientes (mm)	33		
Altura de los dientes (mm)	23		
Grosor de los dientes (mm)	2,25		
Velocidades de la cuchilla (golpes/minuto)	3200 a 3800		
Presión sonora (L_{pA})** - dB(A) - incertidumbre K_{pA} : 1,5 dB (A)	80		
Presión sonora garantizada (L_{WA})** - dB(A) - incertidumbre K_{WA} : 2 dB(A)	93		
Valores de emisión de vibraciones*** con la empuñadura (m/s^2)	$a_h = 3,4$		
Índice de protección / estanqueidad	IP54		

* Según la norma EN 62841-1 §5.17.

** Valores determinados según las normas de medición acústica NF EN ISO 11201 y NF EN ISO 3744.

*** Valores de emisión de vibraciones determinadas según la norma EN 62841-4-2: 2009 - incertidumbre de $K=1,5 m/s^2$.



PRODUCTIVIDAD

Ø corte de 3 cm, tanto recepado como acabado.



ERGONOMÍA

3,6 Kg, conector rápido, equilibrado.



DURABILIDAD

Larga duración, autonomía de una jornada con la batería 750.



SEGURIDAD

Sistema antibloqueo, tope antirrebote, nuevo protector del conjunto de cuchillas.

TABLA DE COMPATIBILIDAD DE CABLES DE CONEXIÓN BATERÍA-HERRAMIENTA

			
57237	57238	57248	57262

					
132200	57183	57194	150149	139091	57195

	  700 / 1100 132200	 750 / 1200 / 1500	 260 / 520
	✓	 +  +  57238 57262 57183	 +  +  57248 57262 57194
	 57237	 +  57238 57183	 +  57248 57194
	 +  57237 57195	 +  +  57238 57195 57183	✓

RECONOCIMIENTOS Y PREMIOS

2018	GAMA ALPHA RASION EXCELION 2000 & CITY CUT VINION	EIMA INTERNATIONAL: <i>Distinción recibida por el comité de innovación técnica</i> Alianza industria del futuro: <i>Distinción «Vitrine du Futur»</i> USINE NOUVELLE: <i>Premio a la Productividad de los galardones «Trophées des Usines»</i> PALMARÉS ONEOVIDÉO: <i>Premio al mejor largometraje técnico</i> <i>«Tijera Vinion, la naturaleza es nuestro motor»</i>
2017	AIRION 2 PRUNION Y VINION BATERÍAS 1500 Y 1200 Y ARNÉS CONFORT SMCL BATERÍAS 1500 Y ARNÉS CONFORT BATERÍAS 1500 Y ARNÉS CONFORT SETT	EIMA INTERNATIONAL : <i>Premio a la innovación</i> FIERA AGROALIMENTARE MEDITERRANEA: <i>1^{er} premio a la mecanización agrícola, a la innovación y a la seguridad</i> <i>Ganador de la categoría Vehículos y Mantenimiento</i> PAYSALIA: <i>Ganador de la categoría «Desarrollo sostenible»</i> SETT d'Or
2016	RASION EXCELION 2000 & CITY CUT PRUNION Y VINION	OGA: <i>Premio a la Innovación</i> MECANIC SHOW: <i>Premio a la Innovación</i> ENOVITIS: <i>Technological Innovation Award</i>
2015	PRUNION VINION RASION CITY CUT EXCELION 2000	SITEVI: <i>Medalla de plata en el Palmarés de Innovación</i> SITEVI : <i>Medalla de plata</i> AGRILEVANTE: <i>Mención</i> AGRILEVANTE: <i>Premio a la innovación técnica</i> AGRILEVANTE: <i>Premio a la innovación técnica</i>
2014	<u>PREMIO GRANDES EMPRESAS</u> RASION EXCELION 2000 SELION C21 HD	MINISTERIO DE MEDIOAMBIENTE : <i>Premio Empresas y Medioambiente 2014</i> <i>Categoría Ecoproducto para el desarrollo sostenible</i> Salón de los Ayuntamientos y las Administraciones Locales <i>Premio a la Innovación</i> AGROVINA: <i>3^o premio a la Innovación</i> EIMA - FEDER UNACOMA: <i>Mención en las «nuevas tecnologías»</i>
2013	EXCELION 2000	PAYSALIA: <i>1^{er} premio a la innovación</i> AGRILEVANTE: <i>Premio a la innovación técnica</i> AQUIFLOR: <i>2^{do} premio</i> DEMOPARK: <i>Medalla de plata</i> SALÓN DE LOS AYUNTAMIENTOS Y LAS ADMINISTRACIONES LOCALES: <i>Finalista</i>
2012	<u>CONCEPTO EMISIONES CERO</u> OLIVION EXCELION AIRION	FERIA SALON VERT: <i>Premio al Desarrollo Sostenible</i> EDGE: <i>Premio al Desarrollo Sostenible</i> MIFFEL: <i>1^{er} premio a la Innovación</i> MIFFEL: <i>1^{er} premio a la Innovación</i> AQUIFLOR: <i>3^o premio a la Innovación</i>
2011	<u>GAMA ELECTROPORTÁTIL</u> POLY 5 AIRION SELION M12 FIXION	EXPOLIVA: <i>Mención del Jurado</i> DEMOPARK: <i>Medalla de oro</i> CONSEJO NACIONAL DEL RUIDO: <i>Décibel d'or</i> SALÓN DE LOS AYUNTAMIENTOS Y LAS ADMINISTRACIONES LOCALES: <i>Premio a la Innovación</i> EDGE: <i>Premio europeo a la Innovación</i> DEMODAGEN: <i>Premio a la Innovación</i> AGRIVELANTE: <i>Premio a la Innovación Técnica</i> SIVAL: <i>Mención</i> SITEVI : <i>Medalla de oro</i>
2010	AIRION SELION M12	SALON VERT: <i>Premio del medioambiente y del desarrollo sostenible</i> EDGE: <i>Premio europeo del medioambiente y el desarrollo sostenible</i> VINITECH: <i>Medalla de bronce</i>
2009	SELION C21 HD HELION	SALÓN DE LOS AYUNTAMIENTOS Y LAS ADMINISTRACIONES LOCALES: <i>Premio a la Innovación</i> PAYSALIA: <i>1^{er} premio a la innovación</i>
2008	HELION SELION PÉRTIGA	SALON VERT: <i>Premio material y equipo</i> FOREXPO: <i>Mención «Seguridad y Condiciones laborales»</i>

SERVICIOS A MEDIDA

NUESTROS EXPERTOS SIEMPRE A SU LADO

Para ofrecer una calidad de servicio óptima a sus 500.000 clientes de todo el mundo, PELLENC apuesta por la proximidad, manteniendo contactos regulares con todos los que participan en su red. Por eso llevamos a cabo numerosas actividades y procesos a nivel internacional.



UNA RED DE FORMADORES QUE SE DESPLAZA SOBRE EL TERRENO

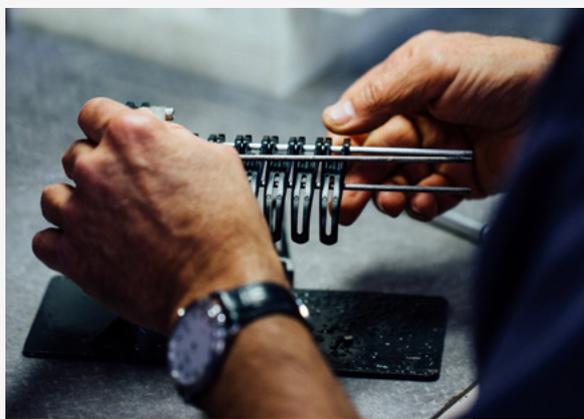
Los distribuidores PELLENC son ante todo **embajadores de la marca** y de sus productos. Los distribuidores reciben formación de los inspectores técnicos con una vasta experiencia para recibir orientación y reforzar sus conocimientos técnicos. Un sistema que permite asegurar **respuestas que se adaptan a los usuarios finales y una coherencia en las comunicaciones en función de las particularidades del mercado.**



UN SERVICIO POSVENTA EFICAZ

El SPV de PELLENC responde no solamente a las necesidades inmediatas de los usuarios sino que también tiene en **cuenta los comentarios sobre sus experiencias para mejorar los productos** existentes y diseñar los nuevos productos.

Para garantizar a los usuarios una revisión de «calidad de fabricante», **PELLENC acaba de rediseñar su proceso de mantenimiento.** Al confiar sus herramientas a **los distribuidores con el sello Pro Activ' Maintenance**, los usuarios se aseguran un servicio realizado por profesionales certificados que conocen precisamente los puntos de control, que trabajan con piezas originales y que utilizan herramientas adecuadas.





UN SERVICIO DE PIEZAS DE RECAMBIO CON GRAN CAPACIDAD DE REACCIÓN

Con un stock disponible equivalente a 30 millones de euros y procesos 4.0, la ratio entre los pedidos y las expediciones de piezas de recambio PELLENC supera el 98 %, una tasa de servicio muy elevada.

Durante la revisión de las herramientas, los numerosos recambios que están disponibles directamente en los distribuidores permiten a PELLENC evitar su inmovilización, limitando al máximo el tiempo de inactividad durante las temporadas.



FINANCIACIÓN LLAVE EN MANO

Para obtener más información sobre nuestras soluciones de financiación, póngase en contacto con nosotros en: solutions.finances@pellenc.com



NOTAS:

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

Sello del distribuidor

DOMARPE

PELLENC

LA NATURALEZA ES NUESTRO MOTOR



www.pellenc.com

PELLENC • Quartier Notre-Dame • Route de Cavaillon • 84120 Pertuis • Francia
Tel.: +33 (0) 4 90 09 47 00 • Fax: +33 (0) 4 90 09 64 09 • Correo electrónico: contact@pellenc.com

Miembro de la Unión de industriales de
maquinaria agrícola y la European Garden
Machinery Federation



Este catálogo se ha impreso en Francia en
una empresa con certificación Imprim'Vert,
en papel sin cloro proveniente de bosques
ordenados en forma sostenible

