



www.pellenc.com



KATALOG 2010-2011



GREEN-TECHNOLOGY
Umweltfreundliche Energie

Pellenc - Die Technologie zu Ihren Diensten für die Zukunft unseres Planeten.



Meine Leidenschaft für Erfindungen und Innovationen hat unserer Unternehmensgruppe sehr viel Erfolg gebracht. Durch unsere Maschinen möchte ich mehr Komfort und mehr Produktivität in Bereiche bringen, in denen die Arbeit

manchmal sehr mühevoll sein kann. Bei der Entwicklung unserer Produkte haben wir stets den Endverbraucher im Blick, was unsere Entwicklungsingenieure dazu antreibt, optimale Gerätekonzepte auszuarbeiten. Blättern Sie einfach in unserem Katalog, in dem das Know-how der Unternehmensgruppe und insbesondere das des Geschäftsbereiches Green-Technology enthalten ist.

Pellenc, der französische Hersteller mit internationaler Dimension, bietet Ihnen heute ein umfassendes Programm an tragbaren Elektrogeräten mit revolutionärer Technik, die für den professionellen Einsatz in der Landschaftspflege konzipiert und überall auf der Welt erhältlich sind.

Dieses Programm umfasst 25 Geräte: Gestrüpp- und Grasschneider, Jäthacken, Heckenscheren, Baumpflugesägen, Baumscheren, Geräte für die Olivenernte sowie ein großes Sortiment an Akkus, die einzigartig auf der Welt sind.

Alle diese Geräte werden über die gleichen, hochleistungsfähigen Lithium-Ionen-Akkus von Pellenc betrieben, die eine Laufzeit von einem ganzen Arbeitstag haben.

Diese Geräte bauen auf einer firmeneigenen, patentrechtlich geschützten Technologie auf, bei der die klassischen Verbrennungsmotoren durch elektronisch gesteuerte High-Tech-Motoren mit einem bisher unerreichten Leistungsgewicht und einem Gesamtwirkungsgrad von nahezu 90% ersetzt werden.

Diese Innovationen erfolgen auf der Grundlage des positiven und nachhaltigen Wirtschaftskonzepts, weil sie nicht nur eine sehr große Energieersparnis, sondern auch eine beträchtliche Reduzierung der direkten Emissionen von Treibhausgasen bringen. Ein Beispiel dafür ist die elektrische Profi-Säge Selion C15, die pro Tag nur 204 g CO₂ im Vergleich zu 24 kg CO₂ bei einer herkömmlichen Profi-Säge mit Verbrennungsmotor ausstößt. Darüber hinaus bietet Pellenc mit dem solarbetriebenen Ladegerät Solerion die ideale Lösung zum Wiederaufladen der Batterien, wodurch ein direkter CO₂-Ausstoß komplett vermieden wird.

Pellenc-Geräte sind nicht nur umweltfreundlich, sondern auch: abgasfrei, geräuscharm, problemlos zu starten, vibrationsfrei, extrem leicht und auf Grund ihrer Energieersparnis von 6,90 € pro Tag (im Falle der Selion C15*) auch noch schnell amortisiert.

Diese bahnbrechenden, patentrechtlich geschützten Innovationen werden den Markt der herkömmlichen Geräte mit Verbrennungsmotor schwer in Bedrängnis bringen. In der Tat sind die Pellenc-Geräte schon heute, so wie es das Elektroauto morgen sein wird, die praktische und industrielle Lösung für eine Gesellschaft, die sich auf dem Weg ins Zeitalter der erneuerbaren Energien befindet.

Immer mehr Profi-Anwender setzen unsere Technologie ein, was mich darin bestärkt, neue Geräte zu entwickeln, die immer bedarfs- und praxisgerechter werden und die den Aspekt des Klimaschutzes stets berücksichtigen.

Ich danke Ihnen für Ihr Vertrauen und wünsche Ihnen viel Erfolg und Zufriedenheit beim Einsatz unserer Geräte.

Roger PELLENC
Vorstandsvorsitzender

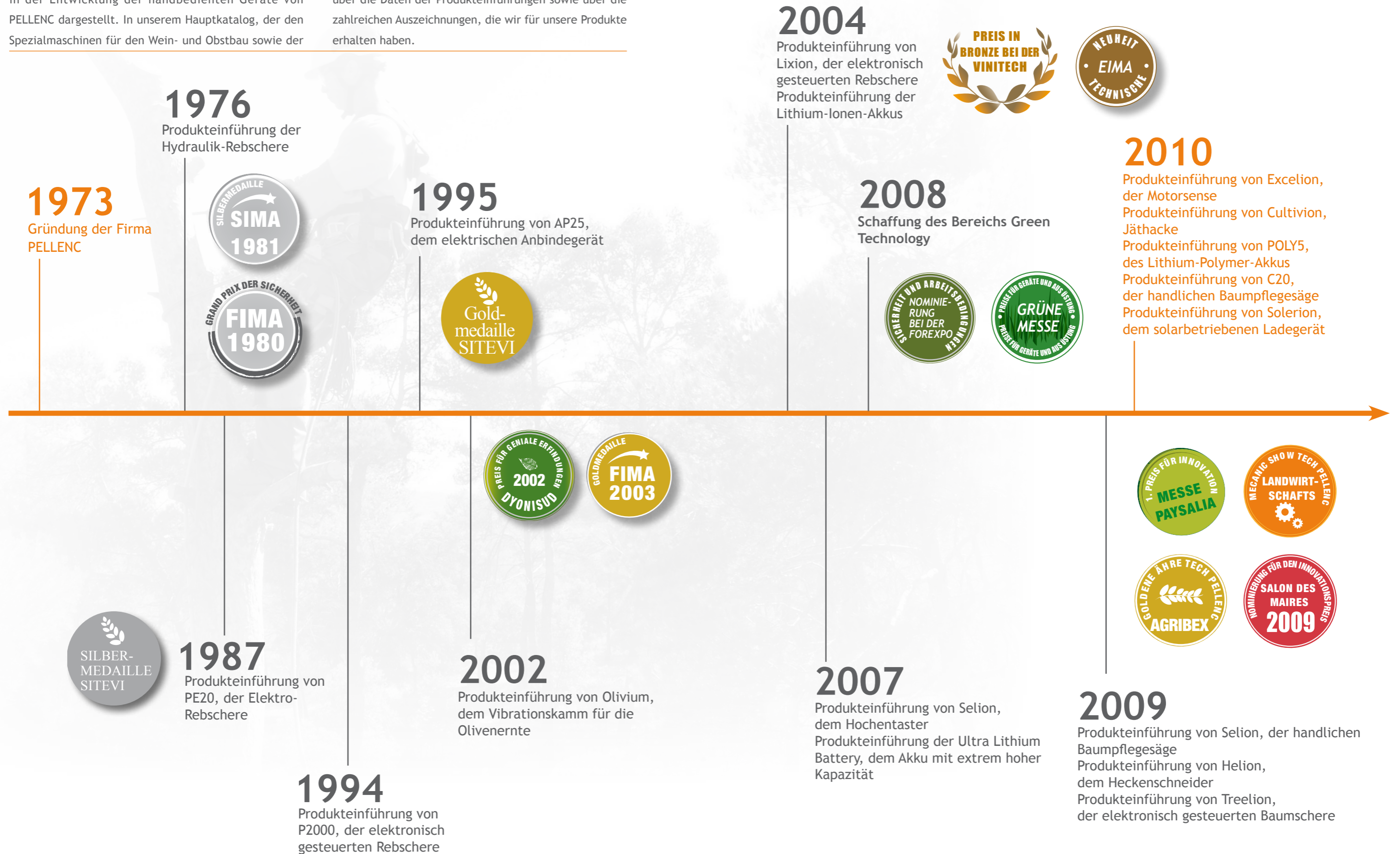
* Selion C15 verbraucht im Schnitt 0,8 kWh pro Tag. Bei einem Preis von 0,11 € pro kWh entspricht das einer Ausgabe von 0,088 € im Vergleich zu 4,4 Liter Kraftstoffgemisch zum Preis von 1,60 € je Liter für eine Motorsäge mit Verbrennungsmotor, was 7 € pro Tag ausmacht. Das ergibt eine Ersparnis von 6,9 € pro Tag. Damit ist der Akku innerhalb von 130 Betriebstagen amortisiert.

INHALT

Editorial	2
Inhalt	3
Firmengeschichte	4
Innovation	6
Konzeption und Produktion	8
Kundendienst	9
Geographische Lage	10
Ultra-Lithium-Batterie	
Ein Arbeitstag für unter 10 Cent pro Verbrauchstag !	12
Solerion	
Ladegeräte für unsere Akkus	23
Excelion	
An Handlichkeit nicht zu überbieten!	24
Helion	
Das Federgewicht unter den Heckenschneidern!	30
Cultivion	
Die innovative Jäthacke, auf die Sie gewartet haben!	38
Selion	
Der Weltmeister unter den Leichtgewichten!.....	46
Treelion	
Die schnittigsten und stärksten Baumscheren, die es auf dem Markt gibt!	62
AP 25	
Mit bis zu 12 000 Bindungen pro Tag eine unvergleichliche Rentabilität!	75
Olivium	
Die Nummer 1 in punkto Rentabilität!	81
Persönliche Schutzausrüstung	88

Auf der Zeittafel unten sind nur die wichtigsten Daten in der Entwicklung der handbedienten Geräte von PELLENC dargestellt. In unserem Hauptkatalog, der den Spezialmaschinen für den Wein- und Obstbau sowie der

Kellertechnik gewidmet ist, finden Sie einen Überblick über die Daten der Produkteinführungen sowie über die zahlreichen Auszeichnungen, die wir für unsere Produkte erhalten haben.



Alles elektrisch

Seit der Einführung der mit einem Lithium-Ionen-Akku betriebenen Elektro-Rebschere im Jahre 2004 hat PELLENC seine professionellen Geräte Selion, Treelion, Helion, Excelion usw. konsequent weiterentwickelt und dabei auf die Kombination zweier Technologien gesetzt: Auf den Lithium-Ionen-Akku mit extrem hoher Kapazität und auf den völlig neuartigen, elektronisch gesteuerten Motor von PELLENC. Dazu kommen noch weitere exklusive Innovationen, die wir Ihnen auf den nachfolgenden Seiten vorstellen möchten.

Der revolutionäre Elektromotor von PELLENC



95 %
RECYCELBAR

Ein unschlagbares Leistungsgewicht.

PELLENC entwickelt und fertigt leistungsstarke, leichte und kompakte, handbetätigte Elektrogeräte, die allesamt mit Spitzentechnologie ausgestattet sind: den revolutionären Elektromotoren von PELLENC. Diese Motoren erreichen einen Wirkungsgrad, der deutlich höher liegt als der herkömmlicher Gleichstrommotoren, so dass die Geräte nicht nur besser funktionieren, sondern auch leichter und kompakter sind. Da der Wirkungsgrad dieser Motoren bei 90 % liegt (im Vergleich zu maximal 20 % bei den Verbrennungsmotoren), sind die Energieverluste sehr gering. Im übrigen ist der mit der neuartigen

Das Funktionsprinzip des revolutionären Pellenc-Motors wird in den Triebköpfen von Hochgeschwindigkeitszügen angewandt.

Technologie ausgestattete PELLENC-Motor der einzige Elektromotor, der so eine Leistung bei einer so geringen Baugröße erbringt. Auf Grund seiner Konzeption hat er eine praktisch unbegrenzte Lebensdauer. Der revolutionäre PELLENC-Motor läuft mit 29 000 U/min, ohne Verschleiß und Funkenbildung.

SEHR GERINGE
CO₂-EMISSIONEN

Jede Tätigkeit des Menschen verursacht direkt oder indirekt Treibhausgase. Deshalb sollten alle Unternehmen und alle Gemeinschaften ein Bewusstsein für die Emissionen entwickeln, die sie erzeugen. Um handeln zu können, muss eine Bilanz erstellt, um zu sehen, welche Spielräume vorhanden sind. Die Kohlendioxidbilanz ist eine Methode, die Auskunft über die Zu- und Abströme von Treibhausgasen auf der Grundlage von einfach zu ermittelnden Daten gibt. Sie erlaubt eine korrekte Abschätzung der durch Ihre Aktivität direkt oder indirekt erzeugten Emissionen. (Quelle: ADEME)

Ultra-Lithium-Batterie

PELLENC ist der erste Hersteller weltweit, der seit 2000 im Bereich der Power Tools die Technologie der Lithium-Ionen-Cobalt-Akkus eingeführt hat, die auch in hochwertigen Notebooks eingesetzt werden.



80 %
RECYCELBAR

Secure System Ein Pellenc-Patent, das den Akku gegen Überladung, Entladung und Überhitzung schützt. So können Sie beruhigt arbeiten.

Life System Ein Pellenc-Patent, das jede einzelne Akkuzelle separat schützt und so eine optimale Lebensdauer des Akkus gewährleistet.

Balance System Ein Pellenc-Patent, das eine gleichmäßige Nutzung der Akkuzellen garantiert.

DIE PLUSPUNKTE

Power System Ein Pellenc-Patent, das durch Abgabe der maximalen Akkukapazität dafür sorgt, dass alle Geräte aus dem PELLENC-Produktprogramm für den professionellen Einsatz voll ausgenutzt werden können.

PELLENC ist weltweit der erste und einzige Hersteller, der ein umfassendes Programm an Profigeräten für die Pflege von Parks und Gärten, Grünanlagen, Golfplätze, Obstplantagen und Weinbergen anbietet. Alle diese Geräte werden mit Lithium-Ionen-Akkus betrieben, die eine extrem hohe Kapazität haben. PELLENC hat seine eigene Lithium-Ionen-Technologie entwickelt, um einen Kompromiss zwischen erzeugter Leistung, Haltbarkeit, Gewicht und Ergonomie zu finden. Das Ergebnis ist überwältigend, denn der Lithium-Ionen-Akku von Pellenc ist dreimal so leistungsfähig wie der Lithium-Ionen-Mangan-Akku. Der Lithium-Ionen-Mangan-Akku enthält 100 W/kg, wohingegen der Li-Ion von 250W/kg enthält. Außerdem erreichen unsere hochleistungsfähigen Akkus eine außergewöhnliche Lebensdauer von 800

bis 1500 Zyklen (ein Zyklus entspricht der Addition von mehreren Teilladungen zu 100 %). Selbst nach mehreren hundert Arbeitstagen Laufzeit erreicht der Akku immer noch über 80 % seiner Ursprungskapazität.

Da die Pellenc-Akkus mit einem intelligenten, patentrechtlich geschützten System ausgestattet sind, können sie jederzeit ohne Memory-Effekt und ohne Änderung der Akkuzellen aufgeladen werden. Sie entladen sich automatisch nach wenigen Tagen Nichtgebrauch und können so mehrere Monate lang risikolos gelagert werden.

Die Technologie der extrem hohen Kapazität des Ultra-Lithium-Akkus gewährleistet eine umweltfreundliche und abgasfreie Funktionsweise und verschafft dem Gerät eine sehr lange Laufzeit.



Kunden, die Pellenc ihr Vertrauen schenken, sichern sich die Professionalität eines unbestrittenen Marktführers im Bereich tragbarer Elektrogeräte für den professionellen Einsatz und wissen, dass es sich im Bereich der Geräte für den Wein- und Obstbau um eine erstklassige Adresse handelt. Pellenc lässt seine Kunden, die sich auf die

Pflege von Parks und Gärten, städtischen Grünanlagen, Wäldern, Golfplätzen u.v.m. spezialisiert haben, an seiner Erfahrung und seiner Kompetenz teilhaben. Wenn Sie ein Produkt von Pellenc erwerben, dann profitieren Sie von unserem Know-how, aber in erster Linie von unserem technologischen Vorsprung.

Konzeption

Am Firmensitz im südfranzösischen Ort Pertuis arbeiten in der Forschungs- und Entwicklungsabteilung, die aus mehreren Forschungsbüros, einem Elektronik-Labor und einer Prototypenabteilung besteht, etwa Hundert Ingenieure ständig an der Verbesserung der Pellenc-Produkte. Sie konzipieren schon heute die Technologien von morgen, was dazu geführt hat, dass Pellenc der erste Hersteller weltweit war, der ein derart umfassendes Programm an Geräten für die Pflege von Parks und Gärten im Angebot hatte. Zahlreiche exklusive Patente (mehr als 380 unternehmensweit) sind aus diesem Technikzentrum hervorgegangen, auf die Pellenc sehr stolz ist, wie z.B.: der axiale Blockierschutz der Excelion, der Blockierschutz an den Helion-Klingen, das Klingen-Schnellwechselsystem bei Cultivion, die elektronisch gesteuerte Kettenbremse oder die automatische Kettennachspannung bei Selion.



Produktion

Pellenc fertigt jährlich mehrere Zehntausend Geräte in den verschiedenen Werken der Unternehmensgruppe, die weltweit angesiedelt sind. Im Rahmen einer umfassenden Qualitätskontrolle, an der alle Mitarbeiter an den Montagebändern beteiligt sind, wird jedes Gerät einer systematischen Kontrolle unterzogen. Deshalb können Sie sicher sein, dass Sie in Besitz eines perfekt konzipierten und gefertigten Gerätes sind. Bevor ein Produkt das Werk verlässt, wird es durch Kontrolle verschiedener Parameter auf seine Funktionsfähigkeit hin überprüft. Im übrigen werden unsere Geräte auch bei einer Auswahl von Kunden härtesten Tests unterzogen, die dadurch zur Verbesserung der Qualität und technischen Ausgereiftheit unserer Produkte beitragen.



Mit mehr als 35 Jahren Erfahrung kann PELLENC stolz auf sein Netz von über 800 Fachhändlern blicken, die überall auf der Welt zu Ihrer Verfügung stehen. Auf diese Weise kann jeder PELLENC-Kunde weltweit auf einen Service zurückgreifen, der ihn zu den für seine

Anwendung (Pflege von Parks und Gärten, städtischen Grünanlagen, Forstwirtschaft, Golfplätzen...) am besten geeigneten Geräte sofort berät und die Wartungsarbeiten ausführen kann, die für eine optimale Betriebsdauer der PELLENC-Geräte nötig sind.

Kundendienst



Der Kundendienst von PELLENC bietet den autorisierten PELLENC-Vertragspartnern das ganze Jahr über Fortbildungen an, um sie mit der technologischen Entwicklung unserer Produkte

und den neuen Artikeln vertraut zu machen. Unsere Kundendienstmitarbeiter werden mit besonderer Sorgfalt gewählt: Sie verfügen über bewährte technische Kompetenzen, eine langjährige Erfahrung und ausgezeichnete Kenntnisse über die Berufe unserer Kunden. Der PELLENC-Kundendienst ist in allen Ländern verfügbar, in denen unsere Marke vertreten ist, und unterstützt mit seiner technischen Erfahrung und seinen weitgefächerten Kompetenzen unsere Partner in Ihrer Nähe.

Zertifizierte Originalteile

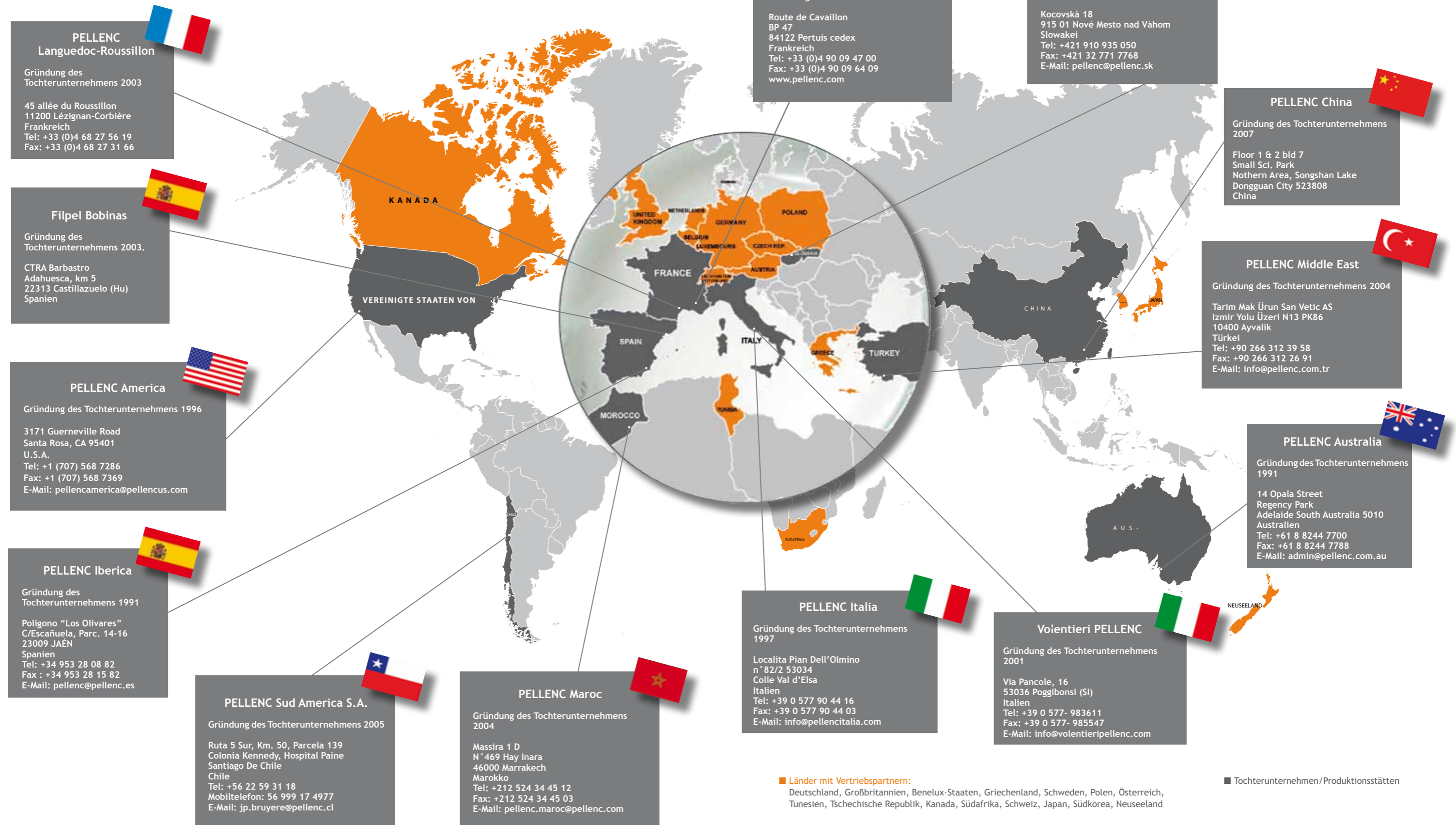


Um die Lebensdauer Ihres Gerätes zu steigern und die Garantie zu gewährleisten, empfiehlt Ihnen PELLENC, nur zertifizierte Originalteile von PELLENC einzusetzen.

Ihr autorisierter PELLENC-Fachhändler berät Sie gerne, wann der richtige Zeitpunkt für den Austausch eines Verschleißteils gekommen ist.

PELLENC ist eine französische Unternehmensgruppe mit internationaler Dimension. Wer PELLENC sein Vertrauen schenkt, kann mit der Professionalität von 800

Vertragshändlern weltweit rechnen. Gleichgültig, welche Anfrage Sie stellen, es ist immer ein Ansprechpartner von PELLENC für Sie da, um dieser Anfrage zu entsprechen.





Ein Arbeitstag für unter 10 Cent
pro Verbrauchstag !

Die Lithium-Ionen-Akkus mit extrem hoher Kapazität

Mit einem Akku allein können Sie alle Pellenc-Geräte betreiben und verfügen dabei über eine sehr lange Laufzeit und eine Leistungsfähigkeit, die ihresgleichen unter den professionellen Elektro-Geräten suchen.



Gleichgültig, welches Modell Sie einsetzen, verfügen alle Ultra-Lithium-Akkus über eine konstante **Leistung und über eine Ladezustandsanzeige**, die Ihnen in Echtzeit die Restkapazität des Akkus anzeigt: Es steht Ihnen ein **halber oder ein ganzer Arbeitstag** zur Verfügung, je nachdem, welchen Gerätetyp Sie einsetzen.

Der Akku „Ultra Lithium Battery“ ist mit einem „intelligenten“ Ladesystem ausgestattet. Der Akku kann jederzeit aufgeladen werden. Wird der Akku 4 Tage in Folge nicht eingesetzt, entlädt er sich automatisch, wodurch einerseits eine optimale Lagerfähigkeit und andererseits eine **ausgezeichnete Lebensdauer gewährleistet ist**. Nach mindestens 800 kompletten Lade- und Entladezyklen, erreicht der Akku immer noch 80 % seiner Ursprungskapazität, was die Leistungsbilanz des Akkus in keiner Weise beeinträchtigt.

Mit einem **ergonomischen Tragegurt ausgestattet**, den Sie perfekt an Ihre Körperform anpassen können, erleichtern die PELLENC-Akkus Ihnen den Alltag, weil die Geräte länger laufen und Sie länger unabhängig sind. Der Akku „Ultra Lithium Battery“ ist darüber hinaus umweltfreundlich, da der Lithium-Ionen-Werkstoff zu **80 % recycelfähig ist**. Ultra Lithium Battery gibt es in **mehreren Modellen** (siehe Einzelheiten auf den nächsten Seiten).

Durch den Einsatz der Technologie der Ultra-Lithium Battery, dem Akku mit extrem hoher Kapazität wird eine abgasfreie und umweltfreundliche Funktionsweise **des Gerätes und eine lange Laufzeit gewährleistet**.



Rentabilität

Wenn Sie Ihr altes Gerät mit Verbrennungsmotor gegen ein Gerät aus der Green Technology austauschen, sparen Sie Geld. Sobald der Akku amortisiert ist, wird er Ihnen während seiner restlichen Lebensdauer Gewinn bringen.

Rechnen Sie selbst!

(Beispiel für die Amortisierung nach 600 Betriebszyklen bei ULiB 700)

TÄGLICHER VERBRAUCH IHRES GERÄTES MIT VERBRENNUNGSMOTOR

	Bei Einsatz eines Zweitakter-Gemischs	Bei Einsatz eines Sonderkraftstoffs
Liter/Tag	5 Liter	5 Liter
Kosten für 1 Liter	1,50 €	4 €
Tägliche Kosten	7,50 €	20 €

5 Liter x 1,50 € =

7,50 €
Benzin-einsparung pro Tag

WENN SIE EINEN PELLENC-AKKU ULiB 700 KAUFEN

Tägliche Kosten	0,10 €	0,10 €
Tägliche Ersparnis	7,40 €	19,90 €
Amortisiert in	122 Tage	45 Tage
Amortisierung	3 600 €	11 100 €

Während seiner Lebensdauer ersetzt der Akku ULiB 700 von PELLENC 3 000 Liter Benzin und 60 Liter Öl.

Fragen Sie bei Ihrem autorisierten Fachhändler nach einer Drehscheibe für die Berechnung der Rentabilität



Die PLUSPUNKTE DER PELLENC ULTRA LITHIUM BATTERY



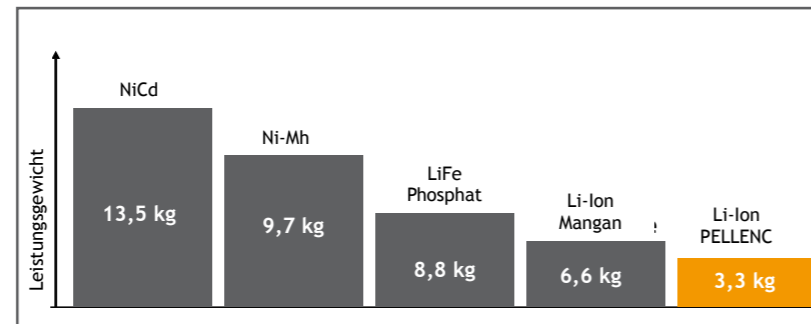
AKKUS MIT EXTREM HOHER KAPAZITÄT



→ Die PELLENC-Akkus mit extrem hoher Kapazität haben das beste Leistungsgewicht!

So erzeugt z.B. der Akku „Ultra Lithium Battery 700“ nahezu 700 Wh bei einem Zellengewicht von nur **3,3 kg**. Pellenc ist der einzige Hersteller weltweit, der die revolutionäre Technologie der ternären Lithium-Ionen einsetzt (d.h. die Dreifachverbindung von Nickel-Mangan-Kobalt).

Um dieselbe Energie zu erzeugen, würde ein Nickel-Cadmium-Akku (Ni Cd) 13,5 kg wiegen, ein Nickel-Metallhydrid-Akku (NiMH) 9,7 kg, ein Akku auf der Basis von Lithium-Eisenphosphat (Technologie bei den Elektrofahrzeugen) würde 8,8 kg und ein Lithium-Ionen-Mangan-Akku (Technologie bei den tragbaren Geräten für die breite Masse) würde 6,6 kg wiegen !



KLIMASCHUTZ

→ **Geräuscharm:** Schützen Sie die Umwelt, indem Sie keinen Lärm verursachen. Pellenc-Geräte können an den verschiedensten Orten eingesetzt werden. Sei es im Stadtgebiet, auf dem Golfplatz, dem Krankenhausgelände oder dem Campingplatz.

→ **Geruchlos:** Keine stinkenden Abgase mehr, weil kein Kraftstoffgemisch benötigt wird. Es müssen keine schädlichen Abgase eingeatmet werden.

→ **Umweltfreundlich:** Die Elektrogeräte von Pellenc werden mit Akku betrieben und erzeugen keine gesundheitsschädlichen Abgase.

→ **Keine Startprobleme:** Bei Kälte und bei Hitze - die Pellenc-Geräte kennen keine Startprobleme, wie sie Geräte mit Verbrennungsmotoren haben.

→ **Keine Befüllung von Tanks, keine vorbereitenden Maßnahmen:** Sie müssen keine Kanister mit Benzin, Kraftstoff-Öl-Gemisch oder gebrauchsfertiges Gemisch (Aspen, MotoMix...) parat haben.

→ **Nahezu wartungsfrei:** Durch ihren revolutionären Motor mit elektronischer Steuerung ist der Wartungsaufwand für die Pellenc-Geräte minimal.

→ **Vibrationsfrei:** Die PELLENC-Geräte sind sehr vibrationsarm, so dass ein längeres und ermüdungsfreies Arbeiten garantiert ist.

BEDIENER-FREUNDLICHKEIT

KOHLENDIOXID-BILANZ® - CO₂ EMISSIONEN



Die CO₂-Bilanz® findet heutzutage immer mehr Berücksichtigung beim Klimaschutz, weil mehr Transparenz bei der Erzeugung von Treibhausgasen gefordert wird.

PELLENC möchte die Emissionsdaten seiner Geräte bekannt machen, um den enormen Unterschied zwischen den Maschinen mit Verbrennungsmotoren und den Elektro-Geräten von PELLENC hervorzuheben. Bei einem Vergleich der direkten CO₂-Emissionen zwischen einem PELLENC-Gerät und einem vergleichbaren Gerät mit Verbrennungsmotor, ist der Unterschied gewaltig: Mit unseren Geräten kann der CO₂-Ausstoß um Faktor 60 bis 190 im Vergleich zu einem Gerät mit Verbrennungsmotor bei der gleichen Arbeit gesenkt werden. Wenn Sie darüber hinaus die PELLENC-Akkus mit unserem solarbetriebenen Ladegerät SOLERION aufladen, entstehen überhaupt keine direkten CO₂-Emissionen.

Durch den Einsatz eines PELLENC-Gerätes können Sie:

- die direkte Emission von Treibhausgasen beträchtlich reduzieren.
- einen enormen Beitrag zum Klimaschutz leisten, weil Sie wenig CO₂ produzieren.

Auf den nächsten Seiten können Sie die Zahlen zu den direkten CO₂-Emissionen zwischen einem Verbrennungsmotor und einem Elektromotor von PELLENC vergleichen.

	Geräte mit Verbrennungsmotor	Pellenc-Geräte mit Standard-Ladegerät	Pellenc-Geräte mit Solerion-Ladegerät
	Direkte Emission + Benzinproduktion	Direkte Emission + Stromerzeugung	Direkte Emission im Einsatz
	Gestrüppschneider mit Verbrennungsmotor	Excelion	Mit Solerion
Entsprechend Kohlendioxid/Stunde	3,5 kg CO ₂ /Stunde	56 g CO ₂ /Stunde	0 g CO ₂ /Stunde
Entsprechend Kohlendioxid/Tag	21 kg CO ₂ /Tag	336 g CO ₂ /Tag	0 g CO ₂ /Tag
Entsprechend Kohlendioxid/Jahr	4,2 Tonnen CO ₂ /Jahr	67 kg CO ₂ /Jahr	0 g CO ₂ /Jahr
	Heckenschneider mit Verbrennungsmotor	Helion	Mit Solerion
Entsprechend Kohlendioxid/Stunde	4,3 kg	23 g CO ₂ /Stunde	0 g CO ₂ /Stunde
Entsprechend Kohlendioxid/Tag	25 kg CO ₂ /Tag	138 g CO ₂ /Tag	0 g CO ₂ /Tag
Entsprechend Kohlendioxid/Jahr	5,2 Tonnen CO ₂ /Jahr	27 kg CO ₂ /Jahr	0 g CO ₂ /Jahr
	Vibrationshacke mit Verbrennungsmotor	Cultivion	Mit Solerion
Entsprechend Kohlendioxid/Stunde	2,5 kg	43 g CO ₂ /Stunde	0 g CO ₂ /Stunde
Entsprechend Kohlendioxid/Tag	15 kg CO ₂ /Tag	258 g CO ₂ /Tag	0 g CO ₂ /Tag
Entsprechend Kohlendioxid/Jahr	2,9 Tonnen CO ₂ /Jahr	52 kg CO ₂ /Jahr	0 g CO ₂ /Jahr
	Herkömmliche Motorsäge	Selion	Mit Solerion
Entsprechend Kohlendioxid/Stunde	4 kg	34 g CO ₂ /Stunde	0 g CO ₂ /Stunde
Entsprechend Kohlendioxid/Tag	24 kg CO ₂ /Tag	204 g CO ₂ /Tag	0 g CO ₂ /Tag
Entsprechend Kohlendioxid/Jahr	4,9 Tonnen CO ₂ /Jahr	40 kg CO ₂ /Jahr	0 g CO ₂ /Jahr

Technische Daten

Befestigung oben für eine ideale Gewichtsverteilung des Akkus

Ergonomischer Tragegurt für optimalen Tragekomfort

Bessere Luftzirkulation im Rückenbereich durch doppelte Halterung

Ultra-leichter Akku

Verstellbarer Beckengurt für eine gleichmäßige Gewichtsverteilung

Lithium-Ionen-Akku
Ein Pellenc-Patent

Elektronisches Steuerungsmodul
Ein Pellenc-Patent

Anzeige des Ladezustands
Beispiel: Es sind noch 95 % der Nennkapazität vorhanden.

Ultra Lithium Battery POLY 5

Ein extrem flacher und superleichter Akku

Ein sehr leistungsstarker Akku für den UNIVERSALEINSATZ

Der Akku „Ultra Lithium Battery POLY 5“ wurde im Hinblick auf die Erzeugung hoher Leistungen konzipiert. Er ist insbesondere für diejenigen Geräte aus dem PELLENC-Programm gedacht, die „echte Stromfresser“ sind: C15, C20. Die Komponenten des Lithium-Polymer-Akkus werden nicht so schnell heiß. Wegen dieser thermischen Eigenschaften steht beim Schnitt sofort eine viel höhere Leistung zur Verfügung.

Leicht und raumsparend !

Der Akku POLY 5 von PELLENC baut auf Lithium-Polymer-Komponenten auf, die eine sehr hohe Leistungsdichte haben. Die technischen Eigenschaften dieses Akkus sorgen dafür, dass trotz des geringen Gewichts und der kleinen Maße mehr Energie abgegeben werden kann. Mit dem Akku POLY 5 von PELLENC kann man sich leichter in den Bäumen bewegen.

LITHIUM POLYMERE
FOR PROFESSIONAL

Ergonomische Trageweste

Nur 45 mm stark

Riemen, die sich eng an die Schultern anschmiegen

Durchführung für das Stromversorgungskabel

Kompakter und superleichter Akku

Lithium-Polymer-Akku
Ein Pellenc-Patent

Anzeige des Ladezustands

Verstellriemen

Schiebeverschluss für den Ladegerätestecker

Eigens konzipiert für die seilunterstützte Baumklettertechnik: Der Akku POLY 5 kann mit einem Sicherheitsgurt oder einer Sicherheitsweste getragen werden.

*mit Selion Compact

Die Produktreihe der „Ultra Lithium Battery“



Ultra-Lithium-Batterie	200	400	700	800	Poly 5
Gesamtgewicht	2,4 kg	4 kg	6,1 kg	6,6 kg	3,6 kg
Spannung	50,2 V	50,2 V	50,2 V	50,2 V	50,2 V
Kapazität	4,4 Ah	8,8 Ah	15,4 Ah	17,6 Ah	10,6 Ah
Energiedichte	200 Wh	400 Wh	700 Wh	800 Wh	500 Wh
Min. Lebensdauer	Mindestens 800 Zyklen	Mindestens 800 Zyklen	Mindestens 800 Zyklen	Mindestens 800 Zyklen	Mindestens 1200 Zyklen
Typ	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Poly



➔ Eine sehr lange Laufzeit für lange Arbeitstage und eine noch nie da gewesene Leistungsstärke!

- 5 Akku-Modelle sorgen dafür, dass Sie einen halben oder sogar einen ganzen Tag lang ununterbrochen arbeiten können.
- Die von den PELLENC-Akkus gelieferte Energie ist stets konstant, unabhängig von seiner Restenergie.
- Alle PELLENC-Akkus verfügen über eine Anzeige des Ladezustands, auf der die Restkapazität bezogen auf die Ursprungskapazität in Prozent angezeigt wird.

➔ Empfehlung für den Einsatz der Akkus und Geräte in Abhängigkeit von der Leistung und der Laufzeit*.

Alle Universal-Akkus vom Typ „Ultra Lithium Battery“ von PELLENC können prinzipiell in allen unseren Geräte verwendet werden. Dennoch empfiehlt es sich, den Akku auf das jeweilige Gerät im Hinblick auf eine optimale Laufzeit, eine bessere Leistung und den Tragekomfort abzustimmen.

	SPEZIAL-AKKU	Universal-AKKU			
		200	400	POLY 5	700
GEWICHT (ohne Schulterriemen und Beckengurt)	1,9 kg	3,4 kg	3,4 kg	5,5 kg	5,9 kg
LIXION Rebschere	1 bis 3 Tage				
TREELION mit spezieller Batterie: Baumschere	1 bis 2 Tage				
TREELION mit Akku-Adapter: Baumschere		3 Tage	3,5 Tage	4 / 5 Tage	5 / 6 Tage
HELION Heckenschneider		1/2 Tag	1/2 Tag	bis zu 1 Tag	bis zu 1,5 Tagen
OLIVIUM Vibrationskamm für die Olivenernte		2 bis 4 Stunden	3 bis 5 Stunden	bis zu 1 Tag	bis zu 1,5 Tagen
CULTIVION Jäthacke		2 bis 4 Stunden	3 bis 5 Stunden	bis zu 1 Tag	bis zu 1,5 Tagen
SELION HOCHENTASTER Baumpflugesäge		1 bis 3 Stunden	2 bis 5 Stunden	bis zu 1 Tag	bis zu 1,5 Tagen
SELION M12 Baumpflugesäge		1 bis 3 Stunden	2 bis 5 Stunden	bis zu 1 Tag	bis zu 1,5 Tagen
SELION C15 Baumpflugesäge		1 bis 3 Stunden	2 bis 5 Stunden	3 bis 5 Stunden	bis zu 1 Tag
SELION C20 Baumpflugesäge		1 bis 3 Stunden	2 bis 5 Stunden	3 bis 5 Stunden	bis zu 1 Tag
EXCELION Gestrüpp- und Grasschneider		1 Stunde	1 bis 2 Stunden	2 bis 3,5 Stunden	2,5 bis 4 Stunden

* Die Zeitangaben beziehen sich auf die effektive Arbeitsdauer ohne Berücksichtigung von Pausen in einem durchschnittlichen Pflanzenbestand. Die Laufzeit des Akkus wird von der zu bearbeitenden Pflanzenart beeinflusst.

Empfohlene Einsatzdauer

Konformität

Ladegeräte für unsere Akkus

Standard-Ladegeräte 1,2 A - 2,2 A

Wenn der Akku vollständig entladen ist, bleibt das Gerät automatisch stehen und es ertönt ein Piepton in kurzen Intervallen. In dem mitgelieferten Standard-Ladegerät (Ladegerät 1,2 A für die Akkus 200, 400 und POLY 5 und Ladegerät 2,2 A für die Akkus 700 und 800) kann dann der Akku in unterschiedlicher Zeitlänge aufgeladen werden. Die Ladezeit hängt von der Restkapazität, von der Umgebung (luftig, trocken und staubfrei bei einer Raumtemperatur zwischen 10 °C und 25 °C) und vom Alter Ihres Akkus ab.

Das Standard-Ladegerät wird serienmäßig mit dem Akku samt Tragegurt geliefert. Bevor der Akku zum ersten Mal in der Saison eingesetzt wird, muss eine Vollladung durchgeführt werden (99 % fest).



Konformität

Das Schnellladegerät „Quick Charger“

Bei einer Vollladung (d.h. bei einem vollständig entladenen Akku, der zu 100% wieder aufgeladen wird) stresst das Schnellladegerät die Zellen nicht, die Vorgaben der Hersteller der Li-Ion-Komponenten werden eingehalten.

Mit dem auf Wunsch erhältlichen Schnell-Ladegerät wird die Ladedauer des Akkus 700 auf durchschnittlich 2,5 bis 3 Stunden reduziert, wobei darauf hinzuweisen ist, dass der Akku bereits nach 1,5 Stunden wieder eine Kapazität von 70 % hat.

Das Schnellladegerät „Quick Charger“ ist als Sonderausrüstung erhältlich.

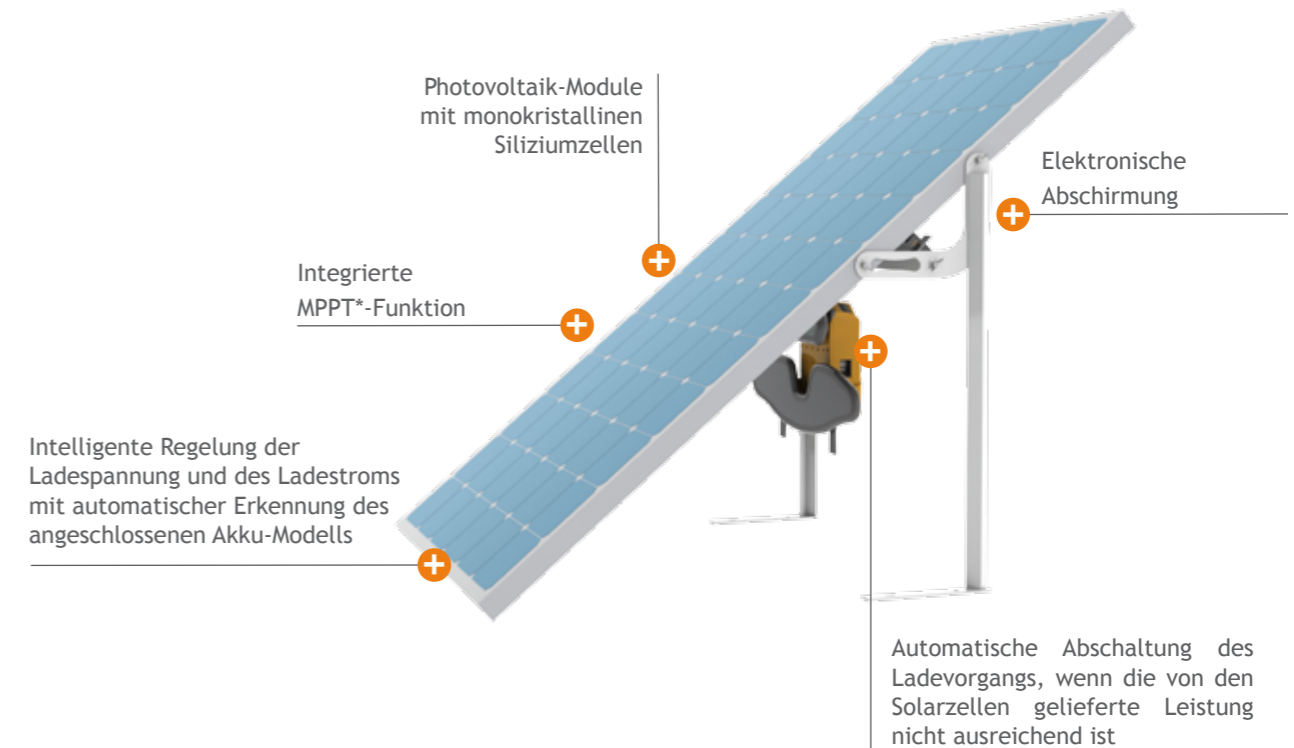
Ladedauer / Akkus		Akkus					
		Lixion	200	400	700	800	Poly 5
Ladegeräte	Standard-Ladegerät 1,2 A	5 Std.	5 Std.	9 Std.	Möglich aber nicht empfehlenswert	Möglich aber nicht empfehlenswert	9 Std.
	Standard-Ladegerät 2,2 A		3 Std.	5 Std.	8 Std.	9 Std.	5 Std.
	Quick Charger				2,5/3 Std.	2,5/3 Std.	2 Std.
	Solerion schwache Sonneneinstrahlung	3 Std.	3 Std.	4 Std. 30 Min.	8 Std. 40 Min.	10 Std.	5 Std.
	Solerion normale Sonneneinstrahlung	2 Std. 30 Min.	2 Std. 30 Min.	3 Std. 30 Min.	6 Std. 40 Min.	7 Std. 40 Min.	2 Std. 40 Min.

Die solarbetriebene Ladestation

Die mobile, netzautarke Ladestation

Sobald die Photovoltaik-Module (PV) auf dem Betriebsgelände installiert sind, kann Solerion die von den PV-Modulen umgewandelte Sonnenenergie voll ausnutzen.

Dies geschieht mit Hilfe des Ladereglers MPPT*, der den angeschlossenen Akku optimal auflädt.



Solerion	
Max. Leistung (bei 1000 W/m ²)	260 W
Ladespannung	50,2 V
Max. Ladestrom bei 1000 W/m ² (ausgezeichnete Sonneneinstrahlung)	5,2 A
Max. Ladestrom bei 600 W/m ² (mittlere Sonneneinstrahlung)	2,9 A
Stromstärke für Ladestopp	200 mA
Mechanische Eigenschaften	
Systemabmessungen (L x B x H)	1950 x 995 x 500
Gewicht	32 kg
Schutzart	IP55



* MPPT steht für „Maximum Power Point Tracking“. Mit dieser Funktion kann permanent die größte Leistung entnommen werden, die eine Solarzelle liefern kann. Dies ist der Punkt, an welchem das Produkt von Strom und Spannung sein Maximum hat.

Konformität

Excelion: an Handlichkeit
nicht zu überbieten!



Der Gestrüpp- und Grasschneider

Dank eines revolutionären Schneidkopfs schneiden Sie Gestrüpp und Gras mit einem superleichten Werkzeug: Eine solche Meisterleistung vollbringt nur Excelion von Pellenc.



Excelion ist ein einzigartiges Werkzeug, denn es ist **sowohl Gestrüpp- als auch Grasschneider**: Der von Pellenc entwickelte Wechselkopf kann völlig werkzeuglos entweder mit einem von Pellenc speziell entwickelten Schneidfaden aus hochresistentem Polyamid oder mit vielen verschiedenen, für den jeweiligen Bedarf passenden Metallklingen ausgerüstet werden. **Da Excelion nur halb soviel wiegt wie** ein Gestrüppschneider mit Verbrennungsmotor und dazu noch mit einem verstellbaren Griff, einem schwenkbaren Kopf und einem Teleskopsystem ausgestattet ist, erleichtert er das Mähen in Gräben, am Hang oder an Abbruchkanten.

Um den Arbeitskomfort noch zu erhöhen, kann der Benutzer das Gerät an seine Körpergröße und -form anpassen.

Über einen **4-stufigen Wählschalter**, - exklusiv nur bei PELLENC erhältlich - kann die Schnittgeschwindigkeit an den jeweiligen Pflanzenbestand besser angepasst werden. Die langsame Stufe empfiehlt sich beispielweise für Randstreifen und im Stadtgebiet. **Geräuscharm, schnell und sehr leicht** - diese Eigenschaften des Gestrüppschneiders Excelion werden den professionellen Anwender überzeugen.

Wie bei den anderen PELLENC-Produkten wird bei der Excelion die Technologie der Ultra Lithium Battery, dem Akku mit extrem hoher Kapazität, eingesetzt. Dieser ermöglicht einen **abgasfreien, umweltfreundlichen Betrieb des Gerätes über Stunden und ohne Startprobleme**.



Die PLUSPUNKTE DER PELLENC EXCELION



REVOLUTIONÄRES WECHSELKOPF-SYSTEM

➔ **Ein einziger Schneidkopf, mehrere Werkzeuge zur Wahl:**

Spezielles Polyamidgarn von Pellenc:

- Über ein axiales Blockierschutzsystem **ein Pellenc-Patent** kann der Verbrauch der Schneidfäden minimiert werden.

Metallklinge:

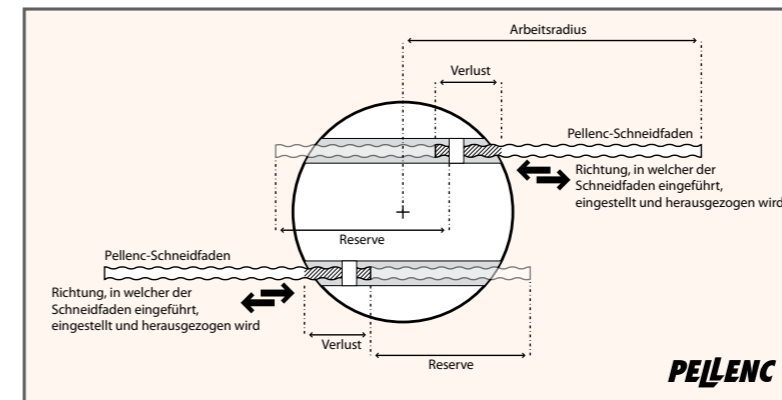
- Über ein Schnellwechselsystem **ein Pellenc-Patent** erfolgt der Klinge Wechsel **werkzeuglos in wenigen Sekunden**.

ARBEITEN IN SCHRÄGLAGE

➔ Durch den schwenkbaren Schneidkopf und den Teleskopstab kann EXCELION völlig problemlos in Schräglagen eingesetzt werden: auf Plattformen, an Hängen und in Gräben.

➔ EXCELION beweist seine Handlichkeit in jeder Art von Gelände.

➔ Tragegurt **Pellenc-Patent**.



Funktion des Pellenc-Schneidkopfs mit Optimierung des Verbrauchs an Schneidfäden.



Schneidkopf mit Dreizackklinge

Schneidkopf mit Schneidfaden

KOHLENDIOXID-BILANZ® - CO₂ EMISSIONEN

SEHR GERINGE CO₂-EMISSIONEN

Wenn Sie unsere PELLENC-Akkus mit unserem solarbetriebenen Ladegerät SOLERION wieder aufladen, fallen die direkten Emissionen von CO₂ ganz weg.

Mit EXCELION werden nahezu 98 % der direkten Emissionen eines Verbrennungsmotors vermieden, das entspricht einer Verringerung um Faktor 64!

	Gestrüppschneider mit Verbrennungsmotor	Excelion	Mit Solerion
	Direkte Emission + Benzinproduktion	Direkte Emission + Stromerzeugung	Direkte Emission im Einsatz
Entsprechend Kohlendioxid/Stunde	3,5 kg CO ₂ /Stunde	56 g CO ₂ /Stunde	0 g CO ₂ /Stunde
Entsprechend Kohlendioxid/Tag	21 kg CO ₂ /Tag	336 g CO ₂ /Tag	0 g CO ₂ /Tag
Entsprechend Kohlendioxid/Jahr	4,2 Tonnen CO ₂ /Jahr	67 kg CO ₂ /Jahr	0 g CO ₂ /Jahr

Fakten: 1 kWh aus dem öffentlichen Stromnetz entspricht durchschnittlich einem Ausstoß von 90 g CO₂/kWh in Frankreich, wobei die Produktion und das restliche Leben abgedeckt sind (ADEME-France) – 1l Superbenzin SP95 entspricht 2,5 kg CO₂/l als direkte Emission und 5,5 kg CO₂/l in der Produktion + direkte Emission – Grundlage: bei 6 Std. Arbeit pro Tag und 200 Arbeitstagen pro Jahr.

Technische Daten



Schneidkopf mit Polyamid-Schneidfaden von Pellenc. Werkzeuglose Montage. **Ein Pellenc-Patent**



Schneidkopf mit Zweizackklinge von Pellenc. Werkzeuglose Montage. **Ein Pellenc-Patent**

Konformität

Das Schneidzubehör

Zweizackklinge

- 25 cm
- HLE-Stahl (mit hoher Elastizitätsgrenze)
- Spezieller Verschleißschutz



Teilenummer 79598



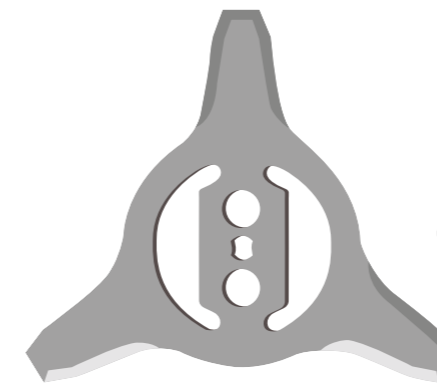
Verdrillter Polyamidfaden von Pellenc:

- Hochresistent
- Leise
- Energiesparend



Pellenc empfiehlt den Einsatz seines Spezial-Polyamidfadens.

Dreizackklinge



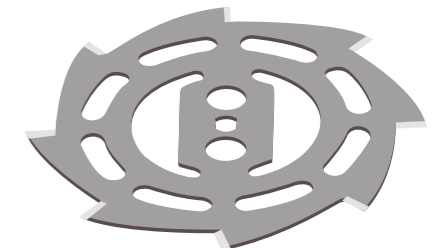
Teilenummer 78607

Häckselmesser



Teilenummer 82094

8-zackige Säge



Teilenummer 82095

Excelion	Einsatz als Gestrüppmäher	Einsatz als Grasschneider
Gewicht	3,4 kg	3,3 kg
Leistung	1200 W	
Drehzahl über einen elektronischen Geschwindigkeitsregler einstellbar	5000 bis 6200 U/min	
Länge	1,2 m bis 1,5 m	1 m bis 1,5 m
Schnittdurchmesser	18 bis 25 cm	30 cm
Schneidwerkzeug	Metallklinge	Spezial-Polyamidfaden von Pellenc Ø 2,4 mm
Empfohlene Akkus: ULiB		
	700 / 800 / POLY 5	

Lieferung mit Zweizackklinge, Spezial-Polyamidfaden von PELLENC und Tragegurt.



Helion: Das Federgewicht unter den Heckenschneidern!

Heckenschneider

Für die Pflege von Hecken, Parks oder Grünanlagen und Zierbäumen bietet Ihnen PELLENC mit Helion ein ganzes Sortiment an leistungsstarken, leichten und geräuscharmen Heckenschneidern für den professionellen Einsatz an.



Alle Helion-Heckenschneider, ob es sich um das Modell **Pole**, **Universal** oder **Telescopic** handelt, verbessern die Arbeitsbedingungen. Ihr besonders geringes Gewicht (3 bis 4 kg) verdanken sie dem völlig neuartigen Motor, der von PELLENC entwickelt wurde und 1 200 Watt Leistung erbringt. Mit dem **4-stufigen Wahlschalter** können Sie den Heckenschneider an die gewünschte Schnittart anpassen. Zum Entspitzen einer Hecke eignen sich die Modelle Pole und Telescopic, da sie mit einem **von +90° bis -45° schwenkbaren Kopf** ausgestattet sind. Für den Vertikalschnitt ist eher das Modell Universal geeignet, das über einen um **+/-90° schwenkbaren Griff** verfügt.

Perfekte Schnittqualität mit austauschbaren Schneidköpfen

Auf jeden dieser Heckenschneider können Sie die für Ihren Zweck bestgeeignete Klinge montieren: 51 cm, 63 cm (auch mit Abweiser und einseitiger Klinge erhältlich, Modell 63 D) und 75 cm. Alle diese Schneidköpfe sind **universell** einsetzbar, d.h. sie können an jedes PELLENC-Modell montiert werden und können einfach **gegeneinander ausgetauscht werden**.

Wie bei allen anderen PELLENC-Produkten kommt bei Helion die „Ultra Lithium Battery“, ein Akku mit extrem hoher Kapazität zum Einsatz. Eine Technologie, die **abgasfrei und umweltfreundlich ist und dem Gerät eine lange Laufzeit verschafft**.



Die PLUSPUNKTE DER PELLENC HELION



FEDERGEWICHT

→ Die Baureihe HELION von PELLENC: die leichtesten, professionellen Heckenschneider der Welt!

Mit Ihrem geringen Gewicht verbessern sie die Einsatzbedingungen, was sich positiv auf die Gesundheit des Anwenders auswirkt. Dieser kann mühelos und leicht arbeiten, nicht zuletzt weil nur hochwertige Werkstoffe eingesetzt werden: Faserverbundwerkstoff, Karbonfaser, Magnesium.

QUICK SWITCH

→ An- und Abbau der Schneidköpfe werden durch das Quick Switch-System erheblich erleichtert. Ein Klingenwechsel dauert gerade einmal knapp 1 Minute.



TRAGESYSTEM

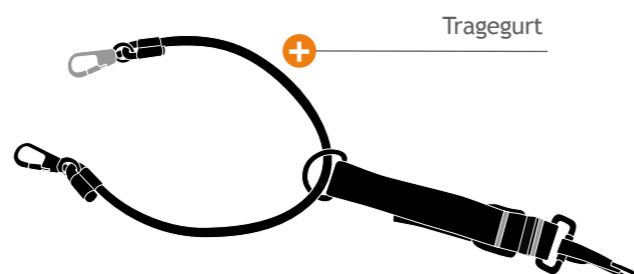
→ Für ein optimales Arbeiten mit den Heckenschneidern Helion Pole und Telescopic hat PELLENC ein exklusives Tragesystem entwickelt. Dieses System sorgt für mehr Leichtigkeit, Komfort und Bewegungsfreiheit.

BLOCKIERSCHUTZ

→ Sollte die Klinge einmal in der Pflanze stecken bleiben, sorgt eine exklusive, elektronische Reversiereinrichtung - ein **Pellenc-Patent** - dafür, dass der patentierte Motor rückwärts läuft und die Klinge automatisch wieder freikommt - ganz einfach und ganz sicher.

UNIVERSAL-SCHUTZHÜLLE

→ Dient als Schutz der Klinge während des Transports und auf gleichzeitig zum Anhängen des Heckenschneiders an eine Trittleiter, ein Gerüst oder eine Leiter...



KOHLENDIOXIDBILANZ[®] - EMISSION VON CO₂



Mit HELION können Sie über 99% der direkten Emissionen eines Verbrennungsmotors vermeiden, das entspricht einer Senkung um Faktor 188!

Wenn Sie unsere PELLENC-Akkus mit unserem solarbetriebenen Ladegerät SOLERION wieder aufladen, fallen die direkten Emissionen von CO₂ ganz weg.

	Heckenschneider mit Verbrennungsmotor	Helion	Mit Solerion
	Direkte Emission + Benzinproduktion	Direkte Emission + Stromerzeugung	Direkte Emission
Entsprechend Kohlendioxid/Stunde	4,3 kg CO ₂ /Stunde	23 g CO ₂ /Stunde	0 g CO ₂ /Stunde
Entsprechend Kohlendioxid/Tag	25 kg CO ₂ /Tag	138 g CO ₂ /Tag	0 g CO ₂ /Tag
Entsprechend Kohlendioxid/Jahr	5,2 Tonnen CO ₂ /Tag	27 kg CO ₂ /Jahr	0 g CO ₂ /Jahr

Fakten: 1 kWh aus dem öffentlichen Stromnetz entspricht durchschnittlich einem Ausstoß von 90 g CO₂/kWh in Frankreich, wobei die Produktion und das restliche Leben abgedeckt sind (ADEME-France) – 1l Superbenzin SP95 entspricht 2,5 kg CO₂/l als direkte Emission und 5,5 kg CO₂/l in der Produktion + direkte Emission – Grundlage: bei 6 Std. Arbeit pro Tag und 200 Arbeitstagen pro Jahr.



Technische Daten



Die Helion-Produktreihe

Universal



Universal mit Abweiser



Pole



Telescopic



Helion	Universal	Universal mit Abweiser	Pole	Telescopic
Gewicht mit Klinge 63 cm	3 kg	3,1 kg	3,9 kg	4,1 kg
Leistung	1200 W (1,63 PS)	1200 W (1,63 PS)	1200 W (1,63 PS)	1200 W (1,63 PS)
Abmessungen Länge x Breite x Höhe mit Klinge 63 cm	110 cm x 22 cm x 17 cm	110 cm x 22 cm x 17 cm	178 cm x 30 cm x 20 cm	242 cm x 30 cm x 20 cm
Schnittlänge	51/63/75 cm	63 cm	51/63/75 cm	51/63/75 cm
Zahnabstand	33 mm	33 mm	33 mm	33 mm
4-stufiger Wahlschalter	Ja	Ja	Ja	Ja
Schnittfrequenz	3 200 bis 3 800 Schnitte/Min.	3 200 bis 3 800 Schnitte/Min.	3 200 bis 3 800 Schnitte/Min.	3 200 bis 3 800 Schnitte/Min.
Rückschlagschutz	Ja	Ja	Ja	Ja
Quick Switch	Ja	Ja	Ja	Ja
Schutzhülle	Nein	Ja	Nein	Nein
Universal-Schutzhülle	Ja	Nein	Ja	Ja
Schwenkgriff	5 Raststellungen: +/- 90°	5 Raststellungen: +/- 90°	-	-
Schwenkbarer Schneidkopf	-	-	+90° / -45°	+90° / -45°
Tragegurt	-	-	optional	serienmäßig
Tragen des Gurtes	-	-	optional	serienmäßig
Empfohlene Akkus: ULiB				
400 / 700 / POLY 5				



Cultivion: Die innovative Jäthacke,
auf die Sie gewartet haben!

Die Jäthacke für die flache Bodenbearbeitung

Cultivion, die Jäthacke, bietet viele verschiedene Einsatzmöglichkeiten bei der Bodenbearbeitung und der Unkrautbeseitigung.



Mit Cultivion ist es die reinste Freude Arbeiten wie, hacken, Unkraut jäten, Boden belüften, pflanzen, düngen, Wurzeln entfernen, Ränder bearbeiten oder Gartenerde untermischen,, durchzuführen. Die leichte, stabile und kompakte Bauweise macht Cultivion zu einem sehr handlichen Gerät, das völlig problemlos im Pflanzenbestand gehalten werden kann. Cultivion kann auf jedem Bodentyp eingesetzt werden: auf trockenen, steinigen oder lockeren Böden. Das Gerät ist sehr robust und verfügt über ein hervorragendes Masse-/Leistungsverhältnis.

Diese elektrische Jäthacke verbessert die Arbeitsbedingungen, weil sie nur 3,1 kg wiegt und damit zu den Leichtgewichten unter den Geräten gehört. Cultivion verfügt über einen verstellbaren Handgriff vorne, mit dem eine perfekte Einstellung auf die jeweilige Einsatzsituation möglich ist. Sie können zudem im Dauerbetriebsmodus arbeiten, ohne dabei den Schalter betätigen zu müssen.

Das Gerät ist serienmäßig mit zwei Arbeitswerkzeugen mit Zackenklinge (Arbeitsbreite 16 oder 22 cm) ausgestattet. Ein Klingenwechsel erfolgt mühelos und schnell dank des Schnellwechselsystems - ein Pellenc-Patent.

Darüber hinaus kann der Anstellwinkel der Klinge 9-fach verstellbar und so perfekt an die Bodenverhältnisse angepasst werden. Durch die verschiedenen Arbeitspositionen der Zackenklinge kann Cultivion ebenso gut für eine tiefe wie für eine flache Bodenbearbeitung eingesetzt werden.

Wie bei allen anderen PELLENC-Produkten wird bei Cultivion die Technologie der „Ultra Lithium Battery“, einem Akku mit extrem hoher Kapazität eingesetzt, der einen abgasfreien und umweltfreundlichen Betrieb ermöglicht und dem Gerät eine sehr lange Laufzeit verschafft.



Die **PLUSPUNKTE** DER PELLENC CULTIVION



SCHNELLES ARBEITEN

→ Große Zeitersparnis im Vergleich zu einer Bodenlockerung von Hand,

QUICK SWITCH

→ Schneller Wechsel der Zackenklinge.

Der Ein- und Ausbau der Zackenklingen wird durch das Quick Switch-System, mit dem ein Klingenwechsel in weniger als 1 Minute erfolgt, erheblich erleichtert.

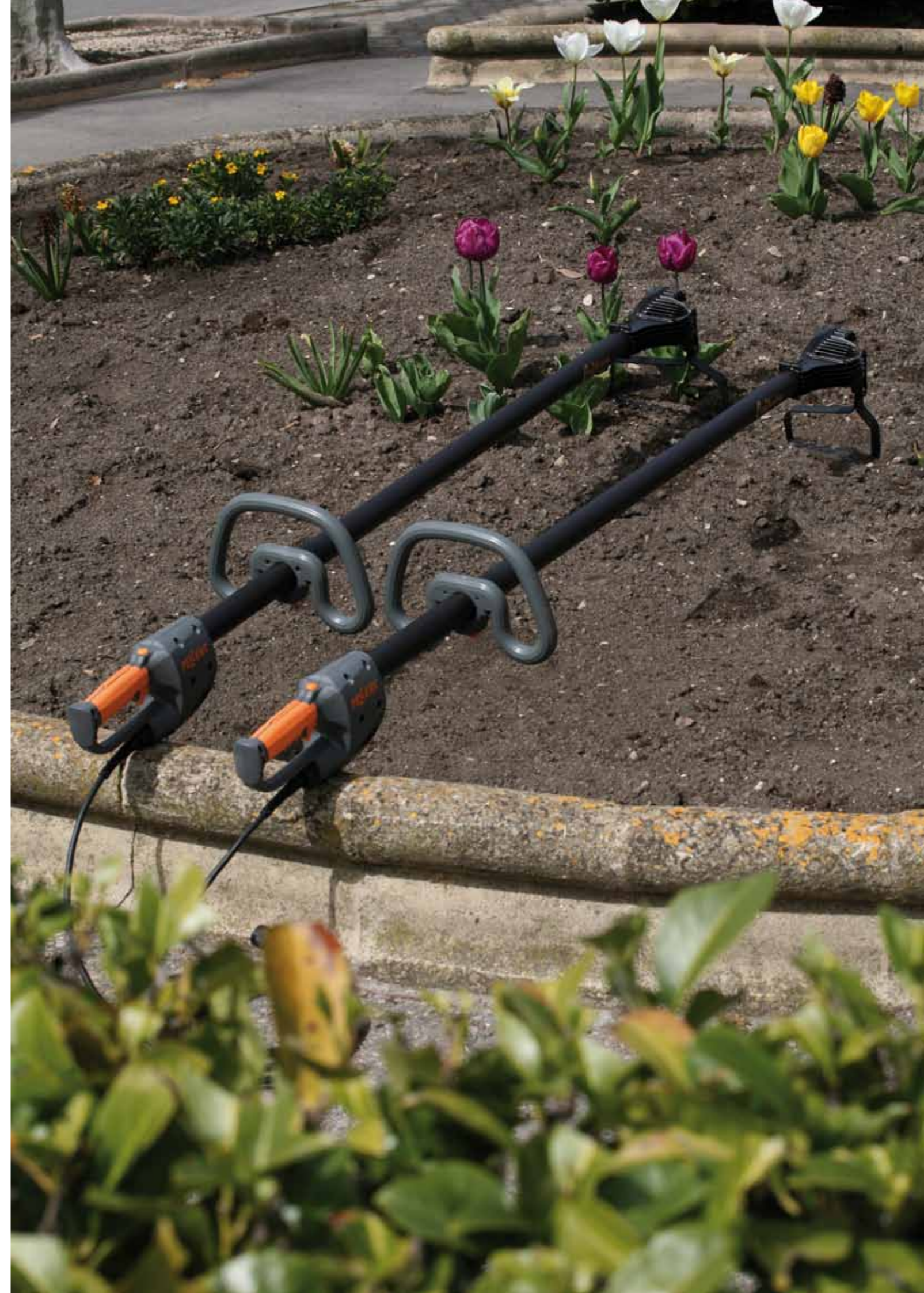
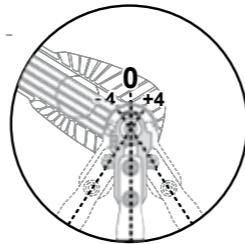
ARBEITSQUALITÄT

→ Mit Cultivion wird rückwärts gearbeitet, so dass die bearbeitete Fläche nicht betreten werden muss.

ANSTELLWINKEL

→ Einstellung des Klingenanstellwinkels.

Je nachdem, auf welchem Gelände Sie arbeiten - Böschung, Hang usw. - bei Cultivion können Sie den Anstellwinkel der Zackenklinge auf höchste Effizienz einstellen.



KOHLENDIOXID-BILANZ[®] - AUSSTOSS VON CO₂

SEHR GERINGE
CO₂-EMISSIONEN

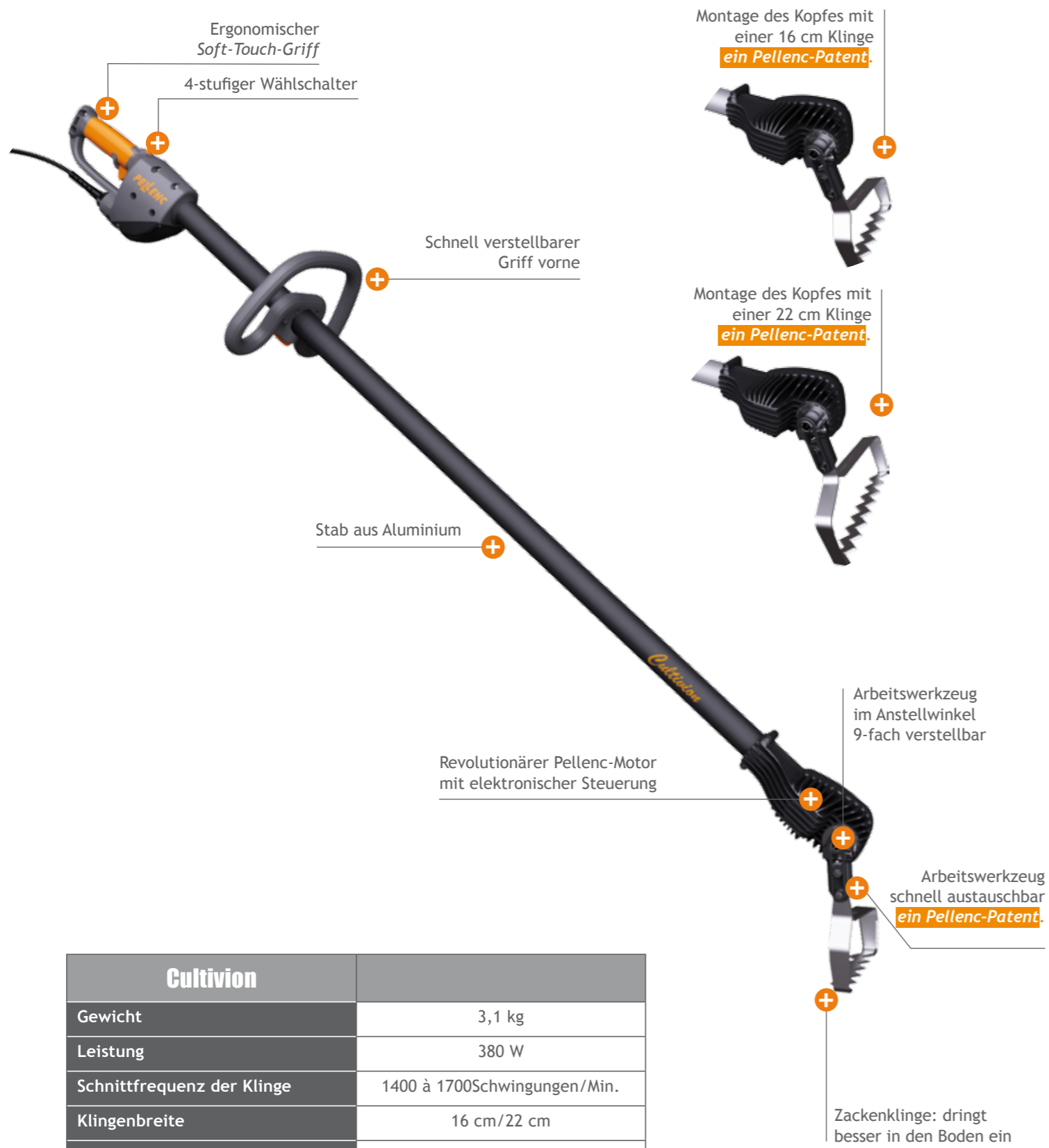
Wenn Sie unsere PELLENC-Akkus mit unserem solarbetriebenen Ladegerät SOLERION wieder aufladen, fallen die direkten Emissionen von CO₂ ganz weg.

Mit CULTIVION werden nahezu 98 % der direkten Emissionen eines Verbrennungsmotors vermieden, das entspricht einer Senkung um Faktor 58!

	Vibrationshacke mit Verbrennungsmotor	Cultivion	Mit Solerion
	Direkte Emission + Benzinproduktion	Direkte Emission + Stromerzeugung	Direkte Emission
Entsprechend Kohlendioxid/ Stunde	2,5 kg CO ₂ /Stunde	43 g CO ₂ /Stunde	0 g CO ₂ /Stunde
Entsprechend Kohlendioxid/ Tag	15 kg CO ₂ /Tag	258 g CO ₂ /Tag	0 g CO ₂ /Tag
Entsprechend Kohlendioxid/ Jahr	2,9 Tonnen CO ₂ /Jahr	52 kg CO ₂ /Jahr	0 g CO ₂ /Jahr

Fakten: 1 kWh aus dem öffentlichen Stromnetz entspricht durchschnittlich einem Ausstoß von 90 g CO₂/kWh in Frankreich, wobei die Produktion und das restliche Leben abgedeckt sind (ADEME-France) – 1l Superbenzin SP95 entspricht 2,5 kg CO₂/l als direkte Emission und 5,5 kg CO₂/l in der Produktion + direkte Emission – Grundlage: bei 6 Std. Arbeit pro Tag und 200 Arbeitstagen pro Jahr.

Technische Daten



Cultivion	
Gewicht	3,1 kg
Leistung	380 W
Schnittfrequenz der Klinge	1400 à 1700 Schwingungen/Min.
Klingenbreite	16 cm/22 cm
Anstellwinkel der Klinge	9 Positionen
Empfohlene Akkus: ULiB	
	400 / 700 / 800 / POLY 5

Konformität 





Selion: der
Weltmeister unter den
Leichtgewichtigen!

Die handlichen Baumpflegesägen

C20, C15 und M12 sind die leichtesten Baumpflegesägen der Welt: Die Modelle C20 und C15 bringen gerade Mal 2 kg auf die Waage, das Gewicht von M12 liegt unter 1,7 kg. Es ist die ideale Produktreihe für verschiedenste Schnitтарbeiten bei der Baumpflege.



Mit ihrem unübertroffenen Leistungsgewicht und der serienmäßigen Ausstattung mit den für den Gehölzschnitt idealen **OREGON ¼-Zoll Sägeketten** sorgen die Baumpflegesägen C20, C15 und M12 für einen präzisen und sauberen Schnitt. Sie sind nicht nur ausgesprochen leicht, sondern auch besonders bruchstark, weil der **PELLENC-Kettenschutz aus Faserverbundwerkstoff** ihnen eine hervorragende Verwindungsstabilität verleiht, wenn

sich die Kette einmal verklemmen oder stecken bleiben sollte. Eine Garantie für die Zuverlässigkeit dieser leichten Motorsägen ist auch die Tatsache, dass sie ganz ohne Kupplung und Untersetzungsgetriebe auskommen. Bei allen Selion-Motorsägen erfolgt der Antrieb direkt über das Kettenritzel, was die Robustheit erhöht.

Bei den Pellenc-Motorsägen kommen technologische Innovationen zum Einsatz, die über ein Pellenc-Patent verfügen. Ein ausgeklügeltes Kettenspannsystem - **ein Pellenc-Patent** - sorgt stets für die optimale Kettenspannung und der Anwender muss nicht lange darüber nachdenken, ob die Spannung stimmt. Die Nachspannung erfolgt werkzeuglos über den integrierten Steckschlüssel - **ein Pellenc-Patent** - was sehr praktisch ist, wenn die Kette während der Arbeit nachgespannt werden muss. Dank der elektronischen Ölmenge-**ein Pellenc-Patent** - wird der Ölverbrauch in Abhängigkeit vom Leistungsverbrauch gesteuert. Zur Erhöhung der Sicherheitsorgte einesensorgesteuerteRückschlagsicherung- **ein Pellenc-Patent** - dafür, dass bei einem Rückschlag die automatische Kettenbremse sofort ausgelöst wird.

Im Vergleich zu herkömmlichen Motorsägen, sparen Sie nahezu 30 % Öl ein und verlängern die Lebensdauer Ihrer Sägekette. Wie bei allen anderen PELLENC-Produkten wird bei Selion die Technologie der „Ultra Lithium Battery“, eines Akkus mit extrem hoher Kapazität eingesetzt, der einen abgasfreien und umweltfreundlichen Betrieb ermöglicht und dem Gerät eine sehr lange Laufzeit verleiht.



Die **PLUSPUNKTE** DER PELLENC SELION



REVOLUTIONÄRE MOTORENTECHNIK VON PELLENC



→ PELLENC-Geräte haben einen außerordentlich hohen Wirkungsgrad:

Der **Energiegewinn ist beträchtlich**, da der Elektromotor, der das Schneidwerkzeug direkt antreibt, einen Wirkungsgrad von nahezu 90 % erreicht (im Gegensatz zum Verbrennungsmotor, der bei 20 % liegt).

Der revolutionäre Motor von PELLENC ist der einzige Elektromotor seiner Art, der **soviel Leistung bei einer so geringen Baugröße erbringt**. Aufgrund seiner Konzeption ist er darüber hinaus sehr langlebig.

Je nach Modell bewegt sich der Motor völlig verschleißfrei und ohne Funkenbildung in Drehzahlbereichen von **5400 bis 6200 U/Minute**.

SICHERHEITS- TECHNIK

→ Mehr Sicherheit im Vergleich zu herkömmlichen Motorsägen, dafür gibt es 4 beweiskräftige Argumente

- 1 Sicherheitssystem Nr. 1: Das ist die sensorgesteuerte Rückschlagsicherung von PELLENC: Diese löst bei einem Aufprall oder einem Rückschlag (dem sog. Kick-Back-Effekt) sofort eine elektrische Kettenbremse aus. Der Sensor hat eine 10 Mal so hohe Empfindlichkeit wie die Kettenbremsen einer herkömmlicher Motorsägen. **Ein Pellenc-Patent.**
- 2 Sicherheitssystem Nr. 2: Das ist das Selbstdiagnosesystem des Gerätes, das einen Motorstart nur dann ermöglicht, wenn der Sensor der Rückschlagsicherung aktiviert ist.
- 3 Sicherheitssystem Nr. 3: Das ist der Doppeldrucktaster.
- 4 Sicherheitssystem Nr. 4: Verwendung von OREGON-Sägeketten mit geringer Rückschlagneigung: Sollte ein Rückschlageffekt doch einmal auftreten, wird das Risiko einer Verletzung stark gemindert.

KOHLENDIOXIDBILANZ[®] - EMISSION VON CO₂

SEHR GERINGE
CO₂-EMISSIONEN

Wenn Sie unsere PELLENC-Akkus mit unserem solarbetriebenen Ladegerät SOLERION wieder aufladen, fallen die direkten Emissionen von CO₂ ganz weg.

Mit SELION können nahezu 99 % der direkten Emissionen eines Verbrennungsmotors vermieden werden, dies entspricht einer Reduzierung um Faktor 121!

	Herkömmliche Motorsäge	Selion	Mit Solerion
	Direkte Emission + Benzinproduktion	Direkte Emission + Stromerzeugung	Direkte Emission
Entsprechend Kohlendioxid/ Stunde	4 kg CO ₂ /Stunde	34 g CO ₂ /Stunde	0 g CO ₂ /Stunde
Entsprechend Kohlendioxid/ Tag	24 kg CO ₂ /Tag	204 g CO ₂ /Tag	0 g CO ₂ /Tag
Entsprechend Kohlendioxid/ Jahr	4,9 Tonnen CO ₂ /Jahr	40 kg CO ₂ /Jahr	0 g CO ₂ /Jahr

Fakten: 1 kWh aus dem öffentlichen Stromnetz entspricht durchschnittlich einem Ausstoß von 90 g CO₂/kWh in Frankreich, wobei die Produktion und das restliche Leben abgedeckt sind (ADEME-France) – 1l Superbenzin SP95 entspricht 2,5 kg CO₂/l als direkte Emission und 5,5 kg CO₂/l in der Produktion + direkte Emission – Grundlage: bei 6 Std. Arbeit pro Tag und 200 Arbeitstagen pro Jahr.



Technische Daten

Selion C20 und C15



Selion	C15	C20
Gewicht (ohne Führungsschiene, Kette und Öl)	2 kg	2 kg
Motorleistung	1500 W (2 PS) bei 5400 U/min	2000 W (2,7 PS) bei 6200 U/min
Vergleichbarer Verbrennungsmotor	35 cm ³	45 cm ³
Kettengeschwindigkeit	10,3 m/s	14,4 m/s
Kettenführungsschiene von PELLENC	12" - 30 cm	12" - 30 cm
Carving-Führungsschiene	optional	optional
Sägekette	OREGON ¼-Zoll	OREGON ¼-Zoll
Elektronische Ölmengenregelung	JA	JA
Inhalt des Öltanks	0,25 l	0,25 l
Empfohlene Akkus: ULiB		
Seilunterstützte Baumklettertechnik	POLY 5	POLY 5
Sonstige Anwendungsbereiche	700 / 800	700 / 800



ZERTIFIZIERUNG C15
 CE-Richtlinie : CEM 2004/108/CE
 CE-Zulassung (LGA) : N° ZMR 0902

Selion M12



Selion	M12
Gewicht (ohne Führungsschiene, Kette und Öl)	1,7 kg
Motorleistung	1200 W (1,63 PS) bei 5200 U/min
Vergleichbarer Verbrennungsmotor	30 cm ³
Kettengeschwindigkeit	10,3 m/s
Kettenführungsschiene von PELLENC	6" - 15 cm
Carving-Führungsschiene	optional
Sägekette	OREGON ¼-Zoll
Elektronische Ölmengenregelung	JA
Inhalt des Öltanks	0,07 l
Empfohlene Akkus: ULiB	
Sonstige Anwendungsbereiche	400 / 700 / POLY 5



ZERTIFIZIERUNG M12
 CE-Richtlinie : CEM 2004/108/CE
 CE-Zulassung (LGA) : N° ZMR 0903

Selion am Stab: der
Hochentaster für den
Pflegetschnitt!



Die Hochentaster

Die Hochentaster mit starrem oder teleskopierbarem Stab sind leistungsstark, handlich und einfach zu bedienen.



Die Hochentaster Selion Pole und Telescopic haben **leistungsstärkere Motoren als Hochentaster mit einem 30 cm³** (d.h. 1 200 Watt) starken Verbrennungsmotor und sorgen für einen präzisen und sauberen Schnitt, da sie serienmäßig mit **Sägeketten 1/4-Zoll von OREGON** ausgestattet sind, die einen präzisen Pflegeschnitt ermöglichen. Diese Sägen sind nicht nur ausgesprochen leicht, sondern auch noch darüber hinaus an einem **schwenkbaren Kopf, der in einem Bereich von +90° / -45° schwenkbar ist**, befestigt. Damit kann die Säge vertikal, horizontal und unten am Baum angesetzt werden kann. Gleichzeitig sorgt **die superleichte Führungsschiene von PELLENC** aus Verbundwerkstoff für eine ausgezeichnete Verwindungsstabilität und kann den

Materialbruch bei einem plötzlichen Verklemmen der Schienenspitze verhindern.

Wie alle Baumpflegesägen von PELLENC sind die Selion Pole und Telescopic mit folgenden technologischen Innovationen ausgestattet: automatische Kettennachspannung **ein Pellenc-Patent**, Werkzeugloser Verschuss **ein Pellenc-Patent**, elektronische Ölmengenregelung **ein Pellenc-Patent**.

Wie alle anderen PELLENC-Produkte ist Selion mit der Technologie der „Ultra Lithium Battery“, einem Akku mit extrem hoher Kapazität ausgestattet, der für einen **abgasfreien und umweltfreundlichen Betrieb sorgt und dem Gerät eine sehr lange Laufzeit verleiht**.



Die PLUSPUNKTE DER PELLENC SELION



AUTOMATISCHE KETTENACH- SPANNUNG

→ **SELION Pole und Telescopic sind einfach zu bedienen.**

Die Sägekette wird automatisch gespannt: Sobald Sie die Führungsschiene einstecken, hören Sie ein „Klickgeräusch“ der Feder und Sie können sicher sein, dass die Führungsschiene und die Sägekette einwandfrei gespannt sind. Während des Sägenbetriebs müssen Sie den integrierten Schlüssel einfach etwas lösen und dann wieder festziehen: Auf diese Weise wird die Kette automatisch nachgespannt.

SCHWENKBARER KOPF

→ Mit dem in einem Bereich von +90°/-45° schwenkbaren Kopf kann das Gerät optimal an die jeweilige Einsatzbedingung angepasst werden.

WERKZEUGLOSER VERSCHUSS

→ Der An- und Abbau der Führungsschiene und der Sägekette ist ein Kinderspiel. Es ist kein weiterer Schlüssel erforderlich, da diese Arbeiten mit dem integrierten Steckschlüssel **ein Pellenc-Patent** durchgeführt werden können.

ÖLMENGEN- REGELUNG

→ **SELION Pole und Telescopic haben einen sparsamen Ölverbrauch.**

Durch die elektronische Ölmenge- regelung der Selion-Hochentaster in Verbindung mit einer Schlauchpumpe können Sie ca. 30 % Öl im Vergleich zu einem Hochentaster mit Verbrennungsmotor einsparen. Dabei wird der Ölverbrauch in Abhängigkeit vom Leistungsverbrauch gesteuert.

KOHLENDIOXID-BILANZ® - CO₂ EMISSIONEN

SEHR GERINGE
CO₂-EMISSIONEN

Wenn Sie unsere PELLENC-Akkus mit unserem solarbetriebenen Ladegerät SOLERION wieder aufladen, fallen die direkten Emissionen von CO₂ ganz weg.

Mit SELION vermeiden Sie nahezu 99 % der direkten Emissionen eines Verbrennungsmotors. Dies entspricht einer Reduzierung um Faktor 121!

	Herkömmliche Motorsäge	Selion	Mit Solerion
	Direkte Emission + Benzinproduktion	Direkte Emission + Stromerzeugung	Direkte Emission
Entsprechend Kohlenstoffausstoß/ Stunde	4 Kg CO ₂ /Stunde	34 g CO ₂ /Stunde	0 g CO ₂ /Stunde
Entsprechend Kohlenstoffausstoß/ Tag	24 kg CO ₂ /Tag	204 g CO ₂ /Tag	0 g CO ₂ /Tag
Entsprechend Kohlenstoffausstoß/ Jahr	4,9 Tonnen CO ₂ /Jahr	40 kg CO ₂ /Jahr	0 g CO ₂ /Jahr

Fakten: 1 kWh aus dem öffentlichen Stromnetz entspricht durchschnittlich einem Ausstoß von 90 g CO₂/kWh in Frankreich, wobei die Produktion und das restliche Leben abgedeckt sind (ADEME-France) – 1l Superbenzin SP95 entspricht 2,5 kg CO₂/l als direkte Emission und 5,5 kg CO₂/l in der Produktion + direkte Emission – Grundlage: bei 6 Std. Arbeit pro Tag und 200 Arbeitstagen pro Jahr.



Technische Daten



Die Produktreihe Selion Pole und Telescopic

Selion Pole P130



Selion Pole P180



Selion Telescopic T150/200



Selion Telescopic T220/300



Selion	P130	P180	T150/200	T220/300
Gewicht	2,7 kg	2,8 kg	2,9 kg	3,4 kg
Leistung	1200 W (1,63 PS)	1200 W (1,63 PS)	1200 W (1,63 PS)	1200 W (1,63 PS)
Länge	1,30 m	1,80 m	1,50 bis 2 m	2,20 bis 3 m
Kettenführungsschiene von PELLENC	10" - 25 cm	10" - 25 cm	10" - 25 cm	10" - 25 cm
Sägekette	OREGON ¼-Zoll	OREGON ¼-Zoll	OREGON ¼-Zoll	OREGON ¼-Zoll
Carving-Führungsschiene	optional	optional	optional	optional
Elektronische Ölmenge- regelung	Ja	Ja	Ja	Ja
Inhalt des Öltanks	0,25 l	0,25 l	0,25 l	0,25 l
Schwenkbereich des Schneidkopfes	+90/-45°	+90/-45°	+90/-45°	+90/-45°
Empfohlene Akkus: ULiB				
400 / 700 / 800 / POLY 5				



Treelion: die schnittigsten
und stärksten Baumscheren,
die es auf dem Markt gibt!

Die Baumscheren für den Pflegeschnitt bei Obst- und Ziergehölzen und in Grünanlagen

Das Baumscherenprogramm von Pellenc richtet sich an alle Profis, die eine leistungsstarke Baumschere für große Aststärken suchen, dabei jedoch nicht auf Produktivität und tadellose Schnittqualität verzichten wollen.



Das Hauptmerkmal der Baumscheren aus der Treelion-Serie ist der Betrieb im **progressiven Modus** für Präzisionsschnitte oder im **gepulsten Modus** (mit voller oder halber Klingeöffnung) für einen schnelleren Schnitt. Die Treelion-Schere ist serienmäßig mit einem **Schneidkopf der Firma PRADINES** ausgestattet, die weltweit für ihre Klingequalität bekannt ist.

Das Doppeltastersystem - **ein Pellenc-Patent** - ermöglicht es übrigens für eine schnellere und einfachere Verwendung, mit einem Druck von der halben Klingeöffnung in die maximale Öffnung zu wechseln. Diese Produktreihe an Baumscheren wird serienmäßig mit der Ultra Lithium Battery 200 oder mit einem Batterieadapter für den Anschluss einer anderen Ultra Lithium Battery angeboten. Die Treelion-Baumschere ist in mehreren Versionen erhältlich: Ein klassisches Einhandmodell und mehrere Zweihand-Modelle sowie Hochentaster für Arbeiten in starker Vegetation oder großer Höhe.

Wie alle anderen PELLENC-Produkte verfügt Treelion über die Technologie der „Ultra Lithium Battery“, einem Akku mit extrem hoher Kapazität, der für einen **abgasfreien Betrieb sorgt und dem Gerät eine sehr lange Laufzeit verleiht**.



Die PLUSPUNKTE DER PELLENC TREELION

LEISTUNGSFÄHIGKEIT UND SICHERHEIT

- Treelion ist die leistungsstärkste Baumschere auf dem Markt. Sie ist hauptsächlich für den Gehölzschnitt, für den Pflegeschnitt bei Bäumen und dichten Pflanzenbeständen in Grünanlagen gedacht.
- Wird die Schere nicht betätigt, schaltet sie nach einer Minute automatisch in den Sicherheitsmodus - **ein Pellenc-Patent**.

3 FUNKTIONSWEISEN

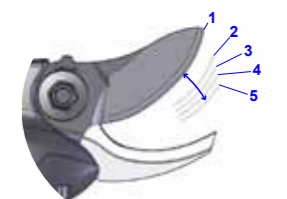
- **Der progressive Modus ein Pellenc-Patent für den präzisen Schnitt:**
In diesem Modus folgt die Klinge der Bewegung des Daumens am Hebel, d.h. der Daumen bestimmt die Schnittfrequenz der Klinge.
- **Der gepulste Modus ein Pellenc-Patent für eine rasche Schnittfolge.**
In diesem Modus können Sie die Öffnungsweite der Klinge in Abhängigkeit vom Holzdurchmesser bestimmen.
- **Der Modus maximale Klingeöffnung ein Pellenc-Patent:**
In diesem Modus können Sie durch einmaliges Drücken des orangenen Hebels die halb geöffnete Klinge maximal öffnen.

EINSATZFLEXIBILITÄT

- **Sie können die Klingeüberlappung werkzeuglos:** in 6 verschiedenen Positionen, einstellen **ein Pellenc-Patent**.
- **Sie können die halb geöffnete Position der Klinge werkzeuglos einstellen:** 5 Öffnungspositionen **ein Pellenc-Patent**.

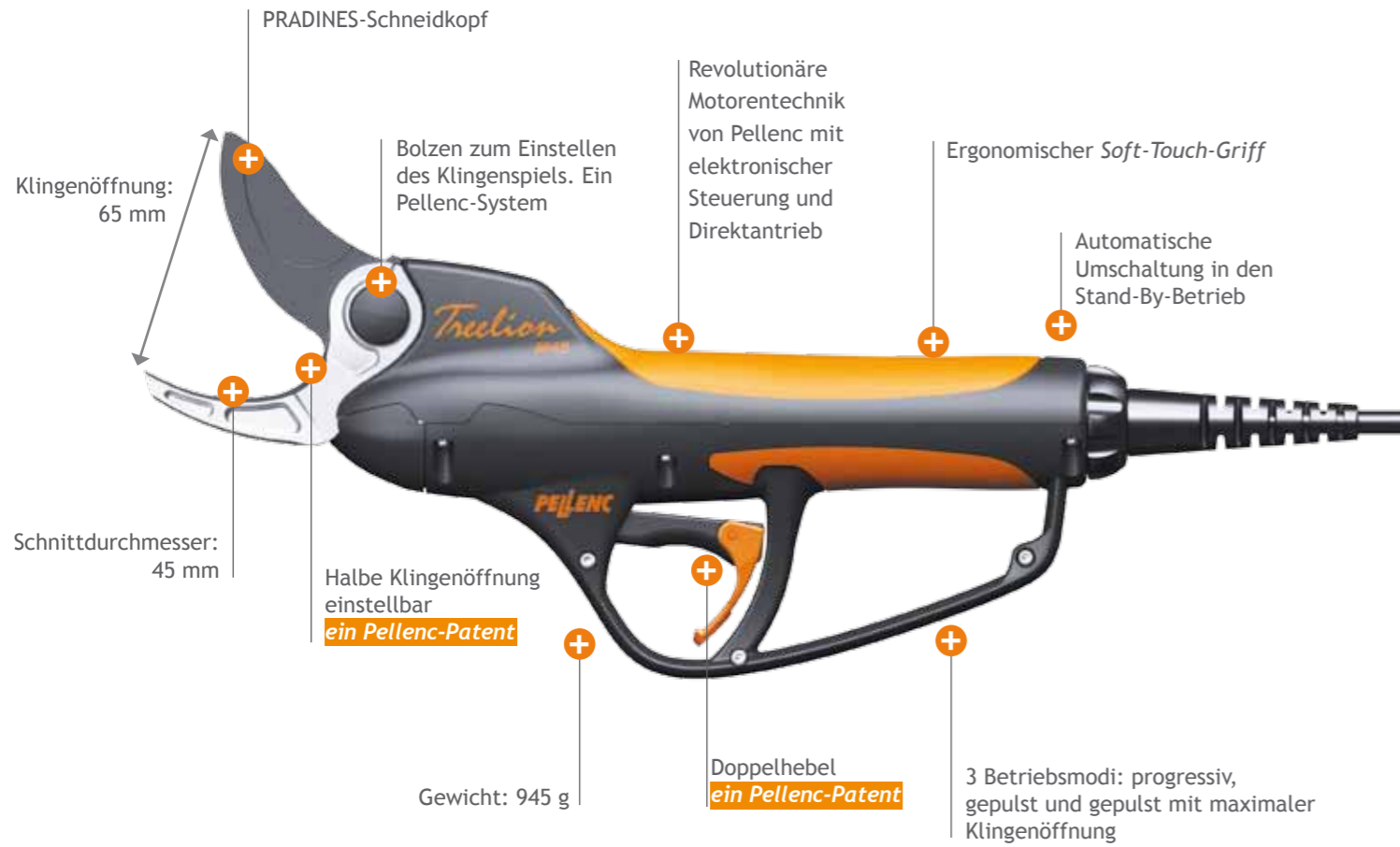


Schematische Darstellung der Klingeüberlappung



Schematische Darstellung der halb geöffneten Klinge

Technische Daten



Baumschere mit Akku-Adapter oder Baumschere mit Spezial-Akku

TREELION mit Akku-Adapter:

Baumschere mit Akku-Adapter für die Akkus Ultra Lithium Battery 400, 700 oder 800 für alle Kunden, die Wert auf Einsatzflexibilität legen.



Treelion mit Adapter für die Akkus 400, 700, 800 und POLY 5.

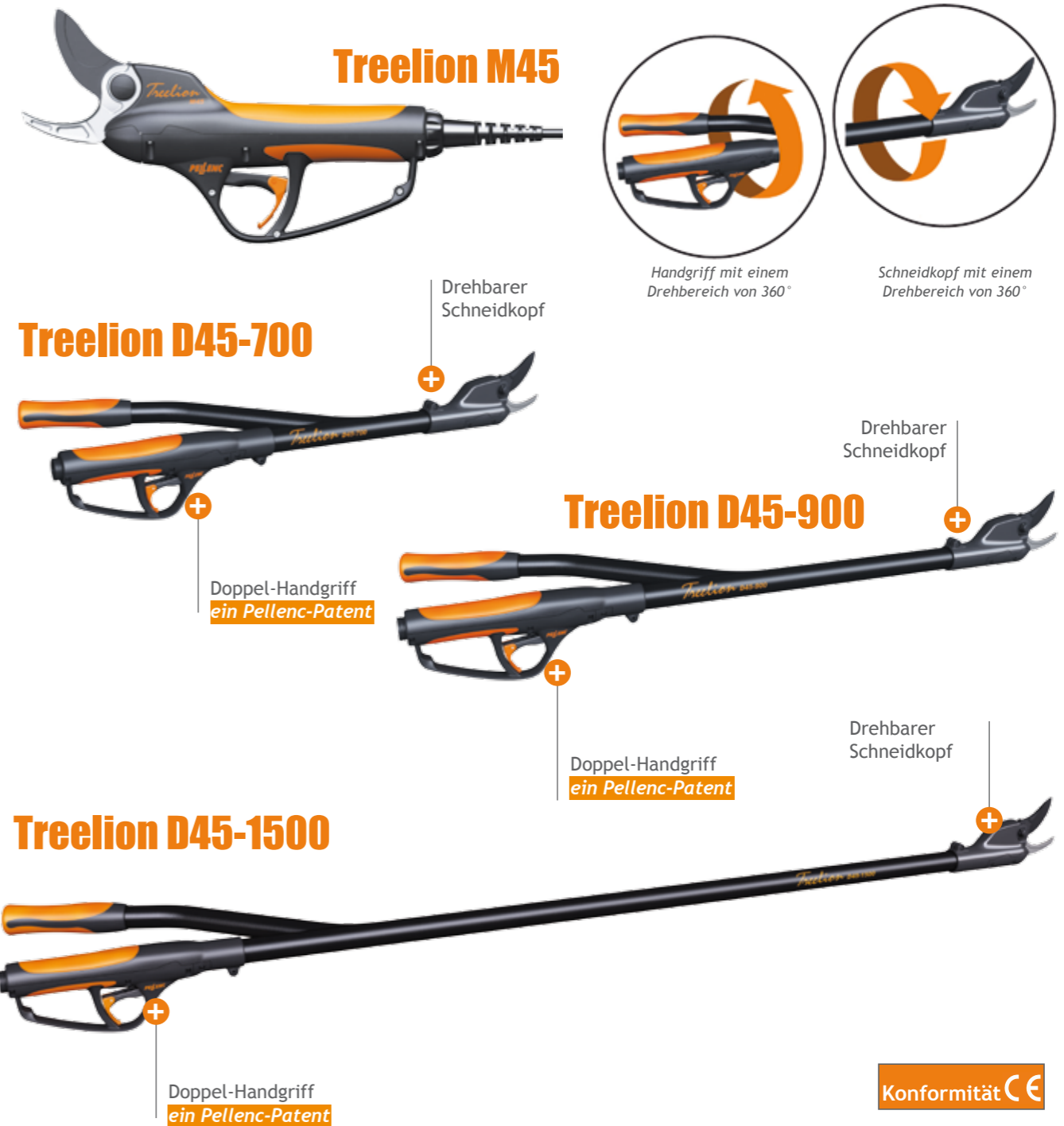
TREELION mit Spezial-Akku:

Baumschere mit dem Spezial-Akku „Ultra Lithium Battery 200“ für 1 Tag Laufzeit sowie mit Tragegurt und Ladegerät. Für alle Kunden, die leichte Arbeitsgeräte schätzen.



Treelion mit Spezial-Akku 200.

Die Treelion-Produktreihe



Treelion	M45	D45-700	D45-900	D45-1500
Gewicht	945 g	1,6 kg	1,7 kg	1,9 kg
Leistung	320 W	320 W	320 W	320 W
Länge	21 cm	70 cm	90 cm	150 cm
Schnittdurchmesser	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Klingenöffnung	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm
Empfohlene Akkus: ULiB	200 / 400 / 700 / 800 / POLY 5 mit langer Laufzeit von 2 bis 3 Tagen			



Lixion: die schnellste und leichteste Elektro-Rebschere mit ausgezeichneter Schnittleistung!

Die Schere für den Wein- und Obstbau

PELLENC hat die leistungstärkste Rebschere auf den Markt gebracht, mit der ein präziser und schneller Rebschnitt erfolgen kann. Die Laufzeit des Akkus beträgt drei Tage.



Lixion ist eine ergonomische Schere, die Leistungsstärke und Schnelligkeit vereint. Sie ist die **kompakteste und leichteste Schere, die auf dem Markt erhältlich ist**. Die Klinge wird im progressiven Modus bis zu 53 mm weit geöffnet und kann so stets an die gewünschte Größe angepasst werden. PELLENC hat zwei **Klingentypen der Firma Pradines** im Angebot, die speziell für Lixion konzipiert wurden: Die Klinge „Classic“ für dicke Äste und die Klinge „Plume“ für dünne Äste.

Lixion ist für ihre **Zuverlässigkeit bekannt und gilt bei Winzern als beste Referenz**. Die wachsenden Verkaufszahlen und die Zufriedenheit der Kunden, die mit dieser Rebschere arbeiten, stärken das Image **des unbestrittenen Marktführers**.

Der Lithium-Ionen-Akku passt sich der Körperform an und schränkt die Bewegungsfreiheit in keiner Weise ein.

An der **Ladezustandsanzeige** kann der Anwender die Restkapazität des Akkus präzise ablesen und selbst entscheiden, wann er wieder aufgeladen werden muss.



Die PLUSPUNKTE DER PELLENC LIXION



ZWEI PRADINES SCHNEIDKÖPFE

Seit mehr als 30 Jahren setzt PELLENC sein Vertrauen in Erzeugnisse der Firma Pradines, die ihr Know-how nicht mehr unter Beweis stellen muss. Aus dieser fruchtbaren Zusammenarbeit sind die Generationen der

austauschbaren Klingen hervorgegangen, die Bestandteil der Lixion-Scheren sind. Diese Klingen sind im übrigen bei keinem anderen Scherenhersteller zu finden: Sie werden exklusiv für Pellenc gefertigt.



Klinge „Plume“



Klinge „Classic“

Klinge „Plume“:
für den Schnitt dünner Äste mit großer Präzision und besserer Schnittkraft.

Klinge „Classic“:
für den intensiven Schnitt von Hartholz

SCHNITT-QUALITÄT UND SCHNELLIGKEIT

→ Der Schnitt ist präzise: Weil die Klinge progressiv schließt, kann der Anwender sein volles Augenmerk auf den Schnitt richten. Die Schnittkraft ist groß, denn es können Äste bis zu einem Durchmesser von 35 mm bei einer maximalen Klingenöffnung von 53 mm geschnitten werden. Die Schnittfrequenz ist hoch: bis zu 82 Takte pro Minute.

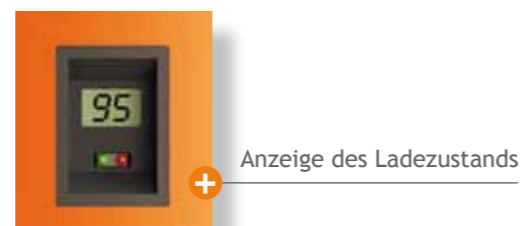
HANDLICHKEIT

→ LIXION ist eine sehr handliche Rebschere. Sie liegt gut in der Hand - mit oder ohne Handschuh. Mit ihrem geringen Gewicht von nur 787 g ist sie darüber hinaus die leichteste Rebschere, die es auf dem Markt gibt.

GARANTIE: 3 JAHRE FREIWILLIG!

→ Auf den Akku und den Motor gibt PELLENC 3 Jahre Garantie, freiwillig.

Technische Daten



Konformität 



Lixion	Rechts-/Linkshänder
Gewicht	787g
Länge	197 mm
Akku-Gewicht	2 kg
Schnittdurchmesser	35 mm
Klängenöffnung	53 mm
Motorleistung	165 W
Ladedauer	5 Std.
Empfohlene Akkus: ULiB mit einer Laufzeit von 2 bis 3 Tagen	200



AP 25: Mit bis zu 12 000 Bindungen pro Tag eine unvergleichliche Rentabilität!

Das Rebenbindegerät ein Pellenc-Patent

Das Bindegerät AP25 ist schnell, leistungsstark und verfügt über eine Akku-Laufzeit von einem Tag. Damit erfüllt es alle Voraussetzungen, um zu Ihrem bevorzugten Gerät bei Pflegearbeiten im Wein- und Obstbau und bei Ziergehölzen zu werden.



AP25 erleichtert Ihnen die Arbeit und steigert Ihre Effizienz: **Biegen, Drücken, fertig angebunden!** Das Anbindegerät AP25 beschleunigt den Bindevorgang: Sie erledigen 30 Bindungen pro Minute, das entspricht **bis zu 12 000 Bindungen pro Tag** (diese Zahl ist belegt)! Das Anbindegerät ist ein rentabler Helfer: **Sie sparen Zeit und Arbeitskraft.** Es sorgt dafür, dass eine oft anstrengende und mühselige Arbeit **zuverlässig** und **schnell** erledigt ist.

Darüber hinaus bindet das Anbindegerät AP25 Zweige bis zu einem Durchmesser von 25 mm fest, ohne sie einzuklemmen. Der Anwender kann sich darauf verlassen, dass er die Pflanze beim Anbinden nicht beschädigt. Wir haben das Anbindegerät AP25 mit einem Akku ausgestattet, der eine Laufzeit von locker einem Tag hat.

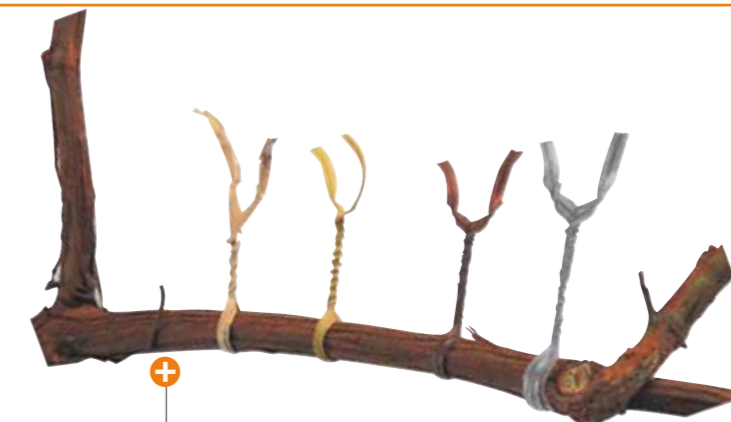
AP25 eignet sich sowohl für Rechts- als auch für Linkshänder. Dafür muss nur der Bandhalter entsprechend ausgerichtet werden. Durch eine Einstellung am Gerät können Sie **im Voraus festlegen, mit wie vielen Verdrillungen** der Rebstock oder die Zweige festgebunden werden sollen.

Unter vielen **verschiedenen Bändern von PELLENC** können Sie das für Ihren Zweck am besten geeignete herausuchen. Das PELLENC-Band ist für den **Allwetter-Einsatz** konzipiert und kann auf die Umgebungsverhältnisse des Weinbergs (Region, Klima, Pflege), das Gewicht der Traube oder die gewünschte Bindedauer abgestimmt werden.



Die **PLUSPUNKTE** DER PELLENC AP 25

VIER VERSCHIEDENE BÄNDER IM SORTIMENT



➕ Von Pellenc entwickelte und gefertigte Bänder.



➔ **Band aus rostfreiem Edelstahl**
Korrosionsbeständig. Einsatz in Weinbergen mit Bewässerungssystem. Die Qualität der Drahtrahmenerziehung ist ausschlaggebend für die Bindequalität.



➔ **Standardband**
Korrosion nach 10 bis 12 Monaten je nach Klima, Rebenlast und Qualität der Drahtrahmenerziehung.



➔ **„Bio“-Band**
Korrosion nach 8 bis 10 Monaten, je nach Anwendung. Photochemisch abbaubare Zusatzstoffe in der Drahtummantelung beschleunigen deren Zersetzung, was die Korrosion des Bindedrahts begünstigt.

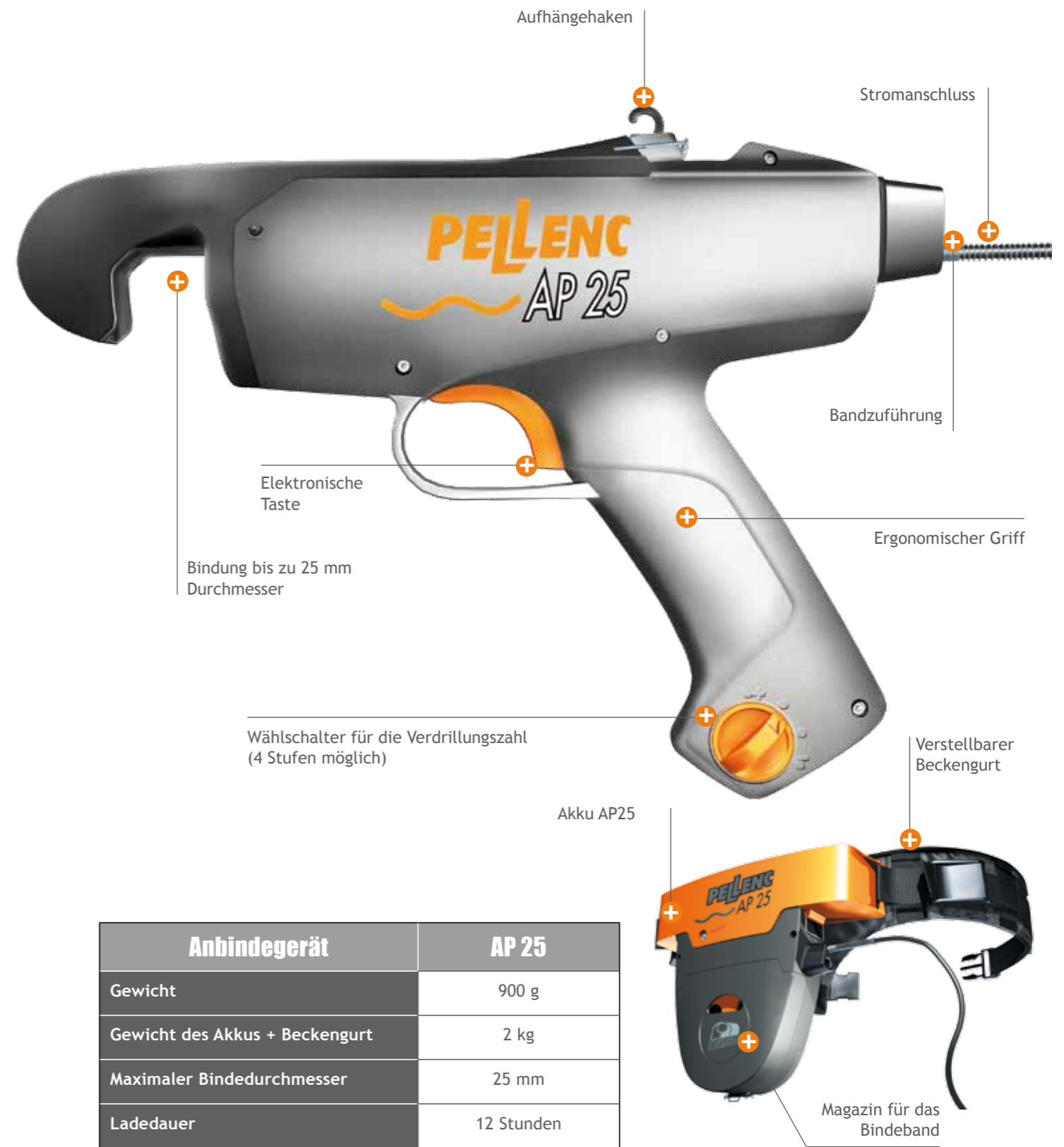


➔ **Papierband**
Korrosion nach 6 bis 9 Monaten je nach Anwendung. Für eine Bindung mit bis zu 5 Verdrillungen.

Zur Erhöhung der Effizienz empfiehlt Pellenc die Verwendung von speziell für das Anbindegerät AP25 konzipierten Bändern mit der Aufschrift PELLENC.



Technische Daten



Anbindegerät	AP 25
Gewicht	900 g
Gewicht des Akkus + Beckengurt	2 kg
Maximaler Bindedurchmesser	25 mm
Ladedauer	12 Stunden
Akku-Laufzeit (Zahl der Bindungen)	9 000 bis 12 000 Bindungen
Spezial-Akku AP25	

Konformität 



Olivium: die Nummer 1
in punkto Rentabilität!

Elektrischer Vibrationskamm für die Olivenernte ein Pellenc-Patent

Pellenc hat effiziente, robuste und sehr rentable Geräte für die Olivenernte im Angebot.



Der elektrische Vibrationskamm Olivium entspricht einer manuellen Technik der Olivenernte. Er gestattet dem Olivenbauern den Zugang zu Stellen, an denen eine mechanisierte Ernte unmöglich ist und erlaubt dennoch eine **leichte und rasche Arbeit**. Ein völlig neuartiges Werkzeug, mit dem **80 bis 200 kg Oliven pro Stunde geerntet werden können** je nach Olivensorte und Baumertrag.

Da Olivium ein **handliches Gerät** ist und auch **unter extremen Einsatzbedingungen in den Olivenhainen eingesetzt werden kann**, ist ein optimales Arbeitsergebnis garantiert. Die Leichtigkeit des Geräts ist von absolutem Vorteil für den Anwender: Stab, Kamm und Zinken sind aus Carbonfaser gefertigt, der Vibrationskopf besteht aus einem ultraleichten Material.

Mit Olivium **werden die Oliven schonend vom Baum geerntet**. Olivium verschafft Ihnen die Effizienz und die Leistung wie sie professionelle, an verschiedene Produktionsmethoden angepasste Geräte erbringen.

Wie alle anderen Produkte von PELLENC ist Olivium mit der Technologie Ultra Lithium Battery ausgestattet, einem Akku mit extrem hoher Kapazität, der einen **abgasfreien und umweltfreundlichen Betrieb ermöglicht und dem Gerät eine sehr lange Laufzeit verleiht**. Olivium kann mit UliB-Akkus, aber auch über eine 12 V-Batterie und Wandler betrieben werden.



Die **PLUSPUNKTE** DER PELLENC OLIVIUM



RENTABILITÄT

→ Olivium beschleunigt die Ernte um Faktor 4 bis 8.

Eine noch nie da gewesene Leistung bei der Olivenernte.

Mit Olivium werden alle Oliven eines Baumes geerntet.

100 % der Oliven werden geerntet.

SCHONENDE BEHANDLUNG DES OLIVENBAUMS

→ Mit Olivium können die traditionellen Erntemethoden weitergeführt werden.

Olivium beschädigt nicht die Bäume und behandelt die Früchte schonend.

HANDLICHKEIT

→ Mit einem Gewicht von etwas mehr als 3 kg in der Hand kann der Kamm leicht zwischen den Zweigen des Olivenbaums hin- und herbewegt werden.

Die Zinken aus Carbonfaser schwächen die Vibrationen ab und erhöhen den Bedienkomfort.

BETRIEBSARTEN

→ Zwei Betriebsarten:

- Stop-and-Go-Betrieb (Präzisionsarbeit)
- Dauerbetrieb (Ernte)



Technische Daten

Olivium T190/260



Olivium V12



Konformität

Olivium	T190/260	V12
Gewicht	3,2 kg	3,3 kg
Leistung	350 W	350 W
Kammbreite	374 mm	374 mm
Schaft	Teleskopierbar	Starr
Länge	1,9 bis 2,5 m	2,3 m
Stop-and-go-Betrieb	JA	JA
Dauerbetrieb	JA	JA
Frequenz	800 Rüttelungen/Min.	800 Rüttelungen/Min.
Empfohlene Akkus: ULiB		
	400 / 700 / POLY 5	

Olivium-Kämme können wie folgt betrieben werden: mit einem Universal-Akku von PELLENC (ULiB 400) und dank des 12V-44 V Wandlers durch Anschluss an eine herkömmliche 12 V-Batterie.

Wandler V12 / 12 V - 44 V	
Batterietyp	Batterie eines Autos, Traktors, Staplers
Min. Spannungsversorgung	12 V, 60 A
Elektrische Abschirmung	Ja

Zubehör : Set mit 8 Zinken - Set mit 16 großen Zinken - Anschlusskabel 12 m

PELLENC hat eigens für Sie eine persönliche Schutzausrüstung entwickelt, die allen derzeit gültigen Sicherheitsvorschriften entspricht. Diese Schutzausrüstung können Sie bei unseren autorisierten Vertriebspartnern erwerben.

SCHUTZHANDSCHUHE



Innenfläche aus Leder und Oberseite aus wasserabweisendem Material. Strickbündchen am Handgelenk
S (8) / M (9) / L (10)



BEINSCHÜTZER



Schutzkleidung, die den Komfort des Bedieners steigert und eine größere Bewegungsfreiheit gestattet. (Einheitsgröße)

ARMSCHÜTZER



Verstärkter Schutz an Schultern, Armen und Hals. (Einheitsgröße)

SCHUTZHELM



Leicht und bequem mit Außenseite aus Kunststoff sowie Schweißband und Belüftungslöchern. (Einheitsgröße)

SCHUTZBRILLE



Bequem und unzerbrechlich, Luftschlitze in der seitlichen und oberen Schutzverkleidung (Einheitsgröße)

Neue Ergonomie, neues Design und neue Funktionen.

Auf der Website von PELLENC können Sie sich ausführlich über unser gesamtes Produktprogramm informieren. Dort finden Sie ebenfalls eine Liste unserer Vertragshändler, die Ihnen beim Kauf, bei der Wartung und der Instandsetzung unserer Geräte mit Rat und Tat gerne zur Verfügung stehen.



www.pellenc.com



Patentierter Geräte. Die technischen Daten und Fotos dienen nur Informationszwecken und haben keinen vertraglichen Wert. Die Firma PELLENC behält sich das Recht vor, Ihre Produkte nach eigenem Ermessen und ohne Vorankündigung zu ändern oder zu verbessern.
Fotos © PELLENC – Entwurf: PELLENC-Kommunikationsabteilung – Druck: Impact imprimerie.



Mit mehr als 35 Jahren Erfahrung kann PELLENC stolz auf sein Netz von über 800 Fachhändlern blicken, die überall auf der Welt zu Ihrer Verfügung stehen. Auf diese Weise kann jeder PELLENC-Kunde weltweit auf einen Service zurückgreifen, der ihn zu den für seine Anwendung

(Pflege von Parks und Gärten, städtischen Grünanlagen, Forstwirtschaft, Golfplätzen...) am besten geeigneten Geräte sofort berät und die Wartungsarbeiten ausführen kann, die für eine optimale Betriebsdauer der PELLENC-Geräte nötig sind.

Kundendienst

Der Kundendienst von PELLENC bietet den autorisierten PELLENC-Vertragspartnern das ganze Jahr über Fortbildungen an, um sie mit der technologischen Entwicklung unserer Produkte und den neuen Artikeln vertraut zu machen. Unsere Kundendienstmitarbeiter werden mit besonderer Sorgfalt gewählt: Sie verfügen über bewährte technische Kompetenzen, eine langjährige Erfahrung und ausgezeichnete Kenntnisse über die Berufe unserer Kunden. Der PELLENC-Kundendienst ist in allen Ländern verfügbar, in denen unsere Marke vertreten ist, und unterstützt mit seiner technischen Erfahrung und seinen weitgefächerten Kompetenzen unsere Partner in Ihrer Nähe.

Zertifizierte Originalteile

Zur Verlängerung der Betriebsdauer unserer Geräte und zur Sicherstellung der Gewährleistung empfiehlt PELLENC Ihnen, nur zertifizierte Original-Ersatzteile von PELLENC zu verwenden. Ihr autorisierter PELLENC-Fachhändler kann Sie im Hinblick auf den optimalen Zeitpunkt zum Austausch der Verschleißteile beraten.

Händlerstempel



PELLENC SA

Route de Cavailon - BP 47 - 84122 Pertuis Cedex - Frankreich

Tel. : +33 (0) 4 90 09 47 00 - Fax : +33 (0) 4 90 09 64 09 - E-Mail: green.technology@pellenc.com

www.pellenc.com