

PELLENC



ESPACES VERTS ET COLLECTIVITÉS

CATALOGUE 2020-2021





“

FACILITER VOTRE TRAVAIL DANS LE RESPECT DE LA NATURE

Proche du milieu agricole, des espaces verts et des collectivités locales depuis sa création en 1973, le groupe PELLENC fabrique des outils destinés à faciliter le travail de l'homme tout en lui permettant d'augmenter sa productivité. Attachés à des valeurs d'excellence et de rigueur dans le travail, les 1850 salariés du groupe PELLENC s'investissent avec passion pour concevoir, produire et commercialiser des outils à la pointe de l'innovation technologique. Convaincus que l'efficience peut se faire en accord avec le respect de l'environnement, nous cherchons sans cesse de nouveaux moyens de rendre le travail de la nature plus agréable et plus performant. Ensemble, nous poursuivons notre mission dans l'objectif de travailler avec la nature, au service de l'homme.





SOMMAIRE

ENTREPRISE	UN RÉSEAU INTERNATIONAL.....	6
PELLENC DES SOLUTIONS DURABLES	RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT.....	10
	ERGONOMIE.....	13
	PERFORMANCE.....	14
ÉNERGIE	BATTERIE ULIB 750 Nouveau	20
	BATTERIES ULIB 1200 ET 1500.....	26
	BATTERIES ALPHA 520 ET 260.....	32
	HARNAIS ERGONOMIQUES.....	36
	GESTION DE L'ÉNERGIE.....	42
	CHARGING STATION.....	50
	AUTONOMIES DES BATTERIES MULTIFONCTION.....	57
TONDRE	RASION 2 Nouveau	60
DÉBROUSSAILLER	EXCELION 2000 + TAP CUT 2.....	68
	EXCELION ALPHA.....	76
TAILLER	HELION ALPHA.....	82
	HELION 2.....	88
	PRUNION.....	96
	PRUNION PERCHE Nouveau	104
ÉLAGUER	SELION M12 Évolution	110
	SELION C21 HD Évolution	118
	SELION TELESCOPIQUE Évolution	126
DÉSHERBER	CITY CUT.....	134
	CULTIVION.....	142
NETTOYER	AIRION 3.....	150
	CLEANION.....	158
SERVICES	CORRESPONDANCE DES CABLES.....	167
	RÉCOMPENSES ET TROPHÉES.....	169
	SERVICES.....	170
	FINANCEMENTS.....	172
	MENTIONS LÉGALES.....	173

UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION INTERNATIONAL



• Pays distributeurs

AFRIQUE DU SUD / ALGÉRIE / ALLEMAGNE
ARABIE SAOUDITE / ARGENTINE / AUSTRALIE
AUTRICHE / BELGIQUE / BRÉSIL / BULGARIE /
CANADA / CHILI / CHINE / CHYPRE
CORÉE DU SUD / CROATIE / DANEMARK
ÉMIRATS ARABES UNIS / ESPAGNE / ÉTATS-UNIS
GUADELOUPE / RUSSIE / FINLANDE / FRANCE
GÉORGIE / GRÈCE / HONGRIE / ÎLE MAURICE
IRLANDE / ISRAËL / ITALIE / JAPON / JORDANIE
LIBAN / LUXEMBOURG / MACÉDOINE DU NORD
MAROC / MOLDAVIE / NORVÈGE / NOUVELLE-
CALÉDONIE / NOUVELLE-ZÉLANDE / PAYS-BAS
POLOGNE / PORTUGAL / LA RÉUNION / ROUMANIE
ROYAUME-UNI / SLOVAQUIE / SLOVÉNIE / SUÈDE
SUISSE / TCHÈQUE / TUNISIE / TURQUIE.

EUROPE

📍 PELLENC (SIÈGE SOCIAL)
contact@pellenc.com

📍 PELLENC
LANGUEDOC-ROUSSILLON
info@pellenc-lr.com

📍 PELLENC
BORDEAUX-CHARENTES
info@pellenc-bc.com

📍 PERA PELLENC
pera@pera.fr

📍 PELLENC HD
contact.phd@pellenc.com

📍 PELLENC
VIGNOBLES CHAMPENOIS

📍 PELLENC DEUTSCHLAND
pellencdeutschland@pellenc.com

📍 PELLENC ITALIA
info@pellencitalia.com

📍 VOLENTIERI PELLENC
info@volentieriPELLENC.com

📍 PELLENC IBERICA
pellenc@pellenc.es

📍 FILPEL BOBINAS

📍 PELLENC SLOVENSKO



PELENC EST UN GROUPE FRANÇAIS DE DIMENSION INTERNATIONALE

Nous disposons de plus de 800 distributeurs agréés sur tous les continents. PELENC étend chaque année son réseau et s'efforce de proposer ses technologies et ses produits au plus grand nombre.

AMÉRIQUE

- 📍 PELENC AMERICA
pellencamerica@pellenc.com
- 📍 PELENC SUD AMERICA S.A.
info@pellenc.cl

AFRIQUE

- 📍 PELENC MAROC
pellenc.maroc@pellenc.com
- 📍 PELENC SOUTH AFRICA
pellencsouthafrica@pellenc.com

ASIE / OCÉANIE

- 📍 PELENC CHINA
- 📍 PELENC AUSTRALIA
admin@pellenc.com.au

- 📍 **Siège social**
- 📍 **Filiales mixtes**
(de distribution et de production)
- 📍 **Filiales de distribution**
- 📍 **Filiales de production**

TRAVAILLER AVEC LA NATURE AU SERVICE DE L'HOMME

Proche de la nature, nous apportons des solutions technologiques innovantes pour préserver et sublimer les ressources que la terre nous offre. Nous mettons également tout en œuvre pour faciliter le travail des hommes qui ont mis la nature au cœur de leur métier.

Garantir la performance tout en respectant le confort et la sécurité des utilisateurs est ainsi une priorité de développement dans chacune de nos innovations. Pour nous, il est essentiel d'apporter une considération particulière à chaque client, mais aussi à chacun de nos collaborateurs et partenaires. Cette confiance mutuelle permet de fédérer autour d'intérêts communs.



PELENC, DES SOLUTIONS DURABLES

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

- Durabilité
- Recyclabilité
- Zéro Phyto
- Zéro émission



ERGONOMIE

- Nuisances sonores réduites
- Efforts minimisés
- Vibrations faibles



PERFORMANCES

- Moteurs PELLENC
- Conception innovante des produits
- Batteries PELLENC





DURABILITÉ

UNE POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE EXIGEANTE QUI S'INSCRIT DANS LA DURÉE

PELLENC s'inscrit dans une démarche de développement durable en limitant l'impact de ses activités sur l'environnement. Le groupe intègre cette notion de façon transversale, dès la conception de ses produits.

DES PRODUITS DURABLES ET RÉPARABLES



PELLENC conçoit et fabrique des outils, moteurs et batteries professionnels durables, robustes et réparables. Nous luttons ainsi contre l'obsolescence programmée. Le souffleur Airion 3 est par

exemple doté de pièces en magnésium et d'une turbine facilement remplaçable.

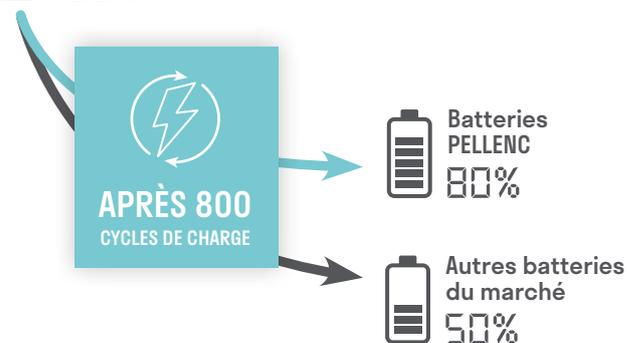
Depuis plus de 10 ans, de nombreuses villes soucieuses du respect de l'environnement nous font confiance.

PELLENC garantit 3 ans* ses batteries ULiB 750, 1200, 1500 et Alpha 260 et 520, et garantit 2 ans tous ses outils professionnels.

Pionnier dans la fabrication des outils à batterie, notre recul nous permet d'annoncer une longue durée de vie.

Chez PELLENC, nous communiquons sur le nombre de cycles de charge** à partir desquels la capacité tombe à 80% de sa valeur initiale. Celles-ci restent donc utilisables.

Batterie
neuve
100%



*3^{ème} année de garantie offerte en vous enregistrant sur <https://garantie.pellenc.com> dans un délai de 3 mois à compter de la date d'acquisition.

**Un cycle correspondant à une charge et une décharge complète.

RECYCLABILITÉ

PENSEZ À RAPPORTER VOS OUTILS ET BATTERIES ET À LIMITER L'IMPACT DE FIN DE VIE



La conception des produits PELLENC a pour premier objectif une durée de vie élevée et une simplicité de réparation dans des conditions d'utilisation professionnelles. La fin de vie ainsi retardée, l'impact environnemental est sensiblement réduit.

Par ailleurs, PELLENC privilégie les matériaux recyclables et veille à marquer les pièces de ses produits avec un code matière qui facilite le recyclage.

Enfin PELLENC met à disposition des acteurs du recyclage des fiches de fin de vie pour les guider dans le démantèlement des produits.

Concernant les batteries, les éléments au lithium-ion sont recyclables à hauteur de 98% avec un procédé de recyclage hydrométallurgique.

Soucieux de la conception innovante de notre gamme d'outils électroportatifs, jusqu'à leur fin de vie, nous avons décidé d'adhérer par exemple en France, aux éco-organismes agréés suivants :

screlec pour la gestion de l'ensemble de la filière piles et batteries usagées, qui se chargera de la collecte et du recyclage de vos batteries au lithium-ion. Votre distributeur PELLENC mettra à votre disposition des contenants adaptés où vous pourrez déposer vos batteries en fin de vie.

EcoLogic pour la collecte et le traitement des Déchets d'Équipements Électroniques et Électriques (connus sous les noms de DEEE ou D3E). Vous pouvez rapporter vos outils en fin de vie chez votre distributeur ou dans tout autre point de collecte destiné à ce type de déchets (points de collecte EcoLogic, déchèterie locale, etc...).

Pour plus d'information, n'hésitez pas à vous rapprocher de votre distributeur qui vous informera des conditions de collecte et de retour de vos outils sur leurs points de vente.

Nous vous conseillons également de consulter les sites des éco-organismes qui mettent à disposition des films particulièrement explicites sur l'organisation des filières DEEE et batteries.



ZÉRO PHYTO : UNE ALTERNATIVE AUX PRODUITS CHIMIQUES

L'évolution de la législation européenne limite l'usage des produits phytosanitaires dans les espaces publics et privés.

PELLENC est un partenaire historique des collectivités locales, mais aussi le pionnier dans l'utilisation de technologies propres. PELLENC propose une solution de désherbage mécanique à batterie comme alternative aux produits chimiques.

La débroussailleuse EXCELION 2000 équipée de sa tête de coupe CITY CUT permet de désherber sans projection toutes les surfaces : gravier, terre, sable, bitume stabilisé. La bineuse sarclouse CULTIVION spécialement adaptée au travail de la terre, permet de désherber rapidement en profondeur et à long terme.



Désherber les rues



Désherber les massifs

ZÉRO ÉMISSION

PELLENC a investi massivement depuis plus de 10 ans dans la conception, et la fabrication d'une gamme complète d'outillages à batterie « Zéro Émission ». L'objectif était de proposer une gamme d'outils présentant les mêmes performances (puissance, autonomie, etc.) que leurs équivalents thermiques, mais sans émission directe de CO₂.



PRIX GRANDES ENTREPRISES

En 2014, PELLENC a été récompensé par le Ministère de l'Environnement et du Développement Durable et par l'ADEME. Dans la catégorie « Eco-produit pour le développement durable ».





DÉCIBEL D'OR

Attribué à l'**Airion** en 2011 par le Conseil National du Bruit.

NUISANCES SONORES RÉDUITES

Les mesures de bruit sont directement rattachées à la directive machine 2006/42/CE.

Les outils à batterie PELLENC fonctionnent à l'énergie électrique, avec des motorisations Brushless sans contact.

La technologie électrique PELLENC limite le nombre de pièces constitutives des outils (pas d'embrayage) ainsi que le mouvement des pièces mécaniques, ce qui réduit les émissions sonores. De plus, contrairement aux moteurs thermiques qui fonctionnent en continu, les moteurs Brushless PELLENC s'arrêtent complètement entre deux phases de travail. Ce qui limite d'autant plus les nuisances sonores, au bénéfice de l'utilisateur et du voisinage.

De ce fait, les outils PELLENC ont des niveaux sonores parmi les plus bas du marché. Ils se situent en dessous du seuil des normes européennes obligeant le port de protections auditives (< 85 dB).

VIBRATIONS FAIBLES

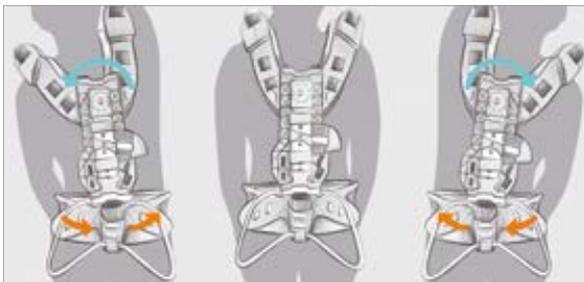
Les vibrations sont au cœur de nos préoccupations. Lors du développement de notre nouvelle génération de tondeuses nous avons réussi à atteindre un niveau de vibration exceptionnellement bas de 0.7 m/s². A chaque génération d'outils, nos équipes travaillent à l'amélioration de ce paramètre essentiel.

Les mesures de vibrations sont également rattachées à la directive machine 2006/42/CE.

EFFORTS MINIMISÉS

Nos ingénieurs mettent en moyenne 3 années pour développer des produits ergonomiques. Légèreté, accompagnement des mouvements, pression compensée, sont des éléments étudiés à la loupe afin de faciliter le travail quotidien des utilisateurs et ainsi diminuer tout risque de TMS.

Lors du développement du nouveau harnais de portage, la répartition du poids à 70% sur les hanches, ainsi que le confort ont été une priorité.



Le taille-haies Helion Alpha a été étudié afin d'obtenir un centre de gravité et un équilibre parfait lors de l'exécution de mouvements de balancier.





MOTEURS PELLENC

28 ANS D'EXPERIENCE EN MOTEURS BRUSHLESS

Les moteurs BRUSHLESS 100% PELLENC ont un rendement très élevé et une grande robustesse. Le rendement est le rapport entre l'énergie utile et l'énergie puisée dans la batterie.

Précurseur des outils électroportatifs, PELLENC a intégré la technologie des moteurs à courant continu dans ses premiers sécateurs à partir de 1987, puis a développé ses propres moteurs brushless pour toute sa gamme d'outils à batterie.

Les moteurs brushless de confection PELLENC apportent rendement, fiabilité et durabilité à vos outils tout en limitant leur consommation, leur poids et leur encombrement. Ils permettent un travail précis et sans fatigue.



AUTONOMIE

Majorée



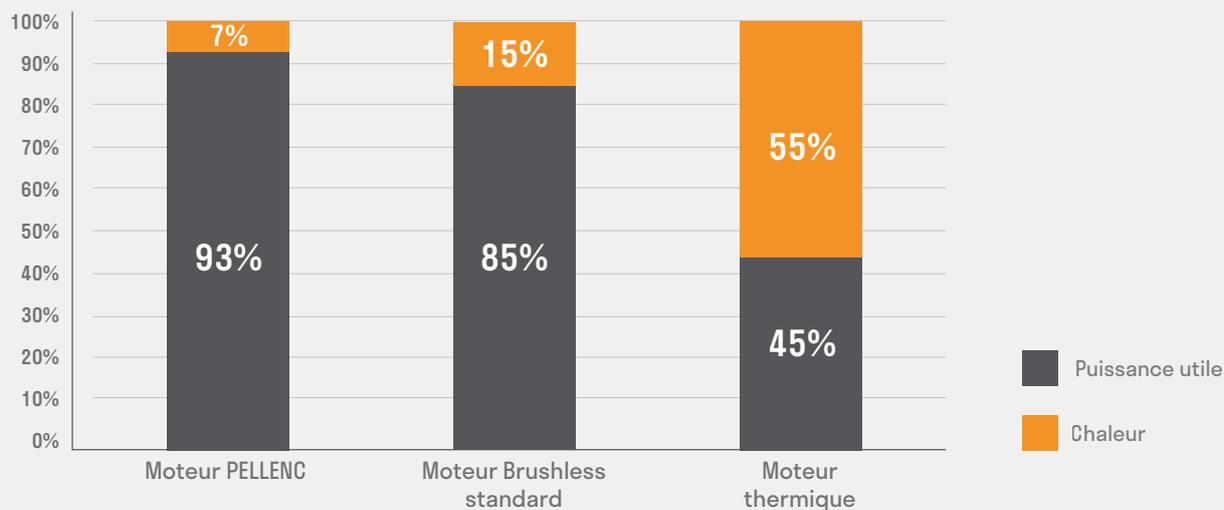
DURÉE DE VIE

Élevée
Très faible usure



PERFORMANT

COMPARATIF DU MEILLEUR RENDEMENT : LES MOTEURS PELLENC ATTEIGNENT 93%



LA CHALEUR PÉNALISE :

LES BATTERIES

La chaleur consomme de la capacité inutilement. PELLENC apporte 8% (=15%-7%) de capacité de rendement moteur supplémentaire, ce qui permet de travailler plus longtemps.

CONCEPTION INNOVANTE DES PRODUITS

La conception PELLENC intègre des savoir-faire dans des domaines technologiques très divers mais également une remise en cause permanente des standards du métier pour répondre au mieux aux besoins des utilisateurs.

Tondeuse professionnelle RASION :

Une puissance optimale pensée sans déperdition.





Eléments au lithium-ion de haute qualité, système d'assemblage ultra compact.

Connexions sans soudure

Système d'aération naturelle permettant de délivrer plus de puissance en continu

Carte électronique de contrôle de charge et de décharge encapsulée dans un boîtier étanche



PUISSANT

Meilleur ratio, capacité/poids embarqué



ÉCOLOGIQUE

Zéro émission de CO₂, Batterie recyclable à 80%



MULTIFONCTION

Gamme de batteries compatibles avec tous les outils PELLENC depuis leur création.



DURABLE

Durée de vie au sommet du marché avec 80% de leur capacité initiale après 800 ou 1300 cycles complets selon la gamme.



RÉSISTANT



COMPACT



IP54

DURÉE DE VIE : PELLENC ET L'ÉNERGIE LITHIUM-ION

1. Nouveaux éléments ultra résistants aux cycles de charge et de décharge.

Au cœur de la batterie, l'élément lithium-ion est choisi pour sa capacité d'énergie disponible et pour sa durée de vie. Les éléments sont sensibles à la charge : une charge trop basse, les éléments meurent, une charge trop haute, ils sont instables.

5 ANNÉES DE TESTS

simulés chez PELLENC en amont dans des conditions sévères d'utilisation

2. Une gestion électronique performante

La charge doit s'arrêter avant que l'un des éléments ne devienne instable ; les autres éléments ne seront pas forcément chargés complètement et la capacité s'en trouvera réduite.

BALANCE SYSTEM

un système de contrôle et d'équilibrage électronique ultra performant qui garantit une restitution pérenne de l'énergie.

MULTIFONCTION

*3^{ème} année de garantie offerte en vous enregistrant sur <https://garantie.pellenc.com> dans un délai de 3 mois à compter de la date d'acquisition.



3. Assemblage des éléments

L'assemblage des éléments influe sur la durée de vie des batteries, il doit résister aux vibrations et aux chocs liés à une utilisation professionnelle.

PROCÉDÉS DE CONNECTIQUE

Sans soudure, adaptés à des applications professionnelles.

4. Des batteries qui durent - diagnostic précis et réparabilité

Un diagnostic annuel est recommandé, pour un bon entretien du matériel professionnel et des recommandations d'utilisation adaptées.

RÉPARABILITÉ

Nos batteries professionnelles sont réparables et vouées à durer dans le temps à l'opposé du concept d'obsolescence programmée.

DES ÉCONOMIES DURABLES

COÛT D'UTILISATION D'UN PRODUIT PELLENC

Les outils à batterie PELLENC constituent un excellent investissement, ils sont rapidement rentabilisés.

Nous avons calculé le seuil de rentabilité d'un outil PELLENC par rapport à un outil thermique équivalent en prenant en compte :

- Le coût de la recharge d'une batterie par jour travaillé
- Le coût du mélange à base d'essence ou d'alkylate par jour travaillé

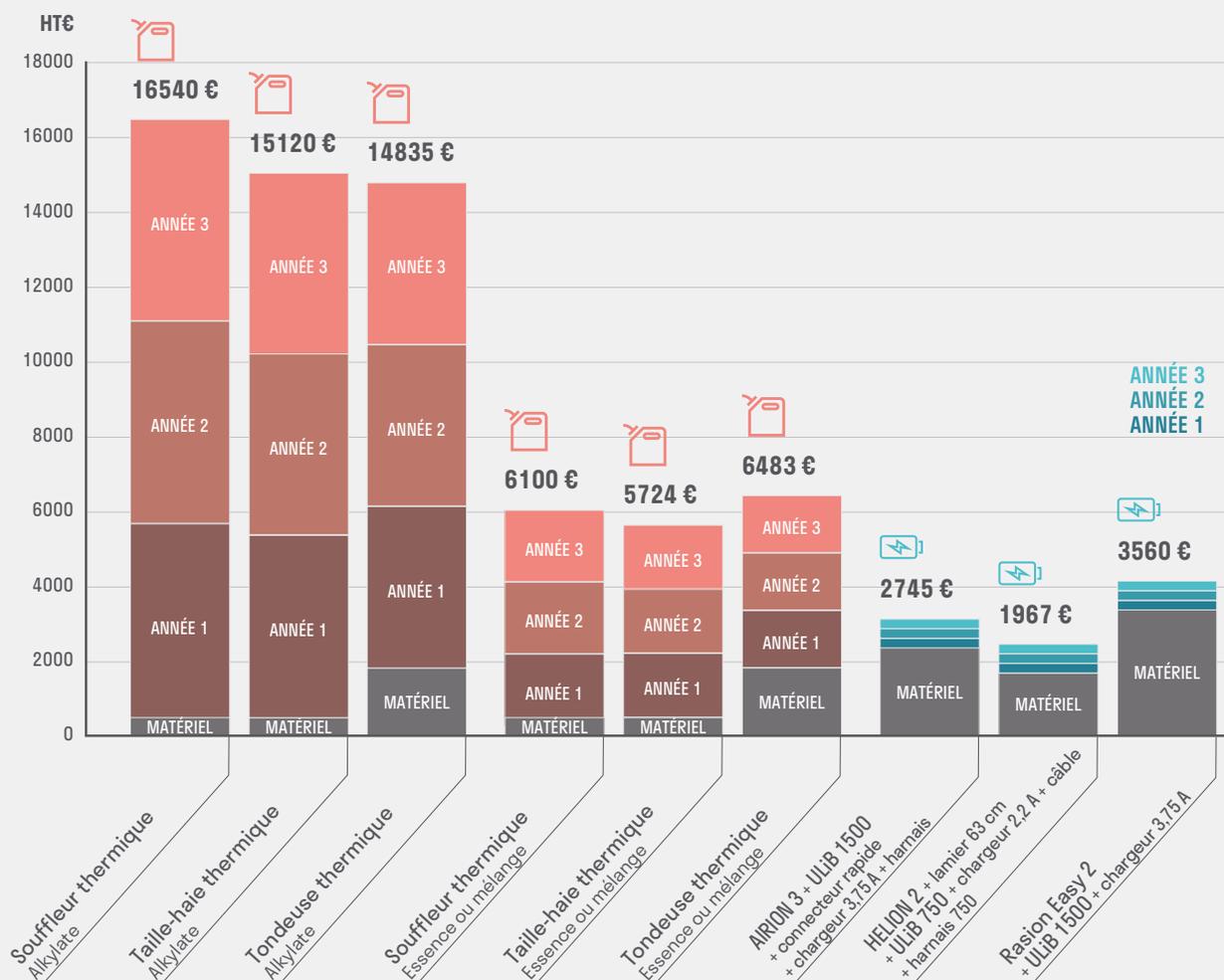
Nota : les coûts d'entretien et de gestion ne sont pas pris en compte dans ce calcul.

Ces coûts fixes sont plus élevés sur les outils thermiques.

LE +

UN OUTIL PELLENC EST PLUS RENTABLE QU'UN OUTIL THERMIQUE POUR UNE UTILISATION PROFESSIONNELLE.

SEUIL DE RENTABILITÉ DES OUTILS



UN RETOUR SUR INVESTISSEMENT RAPIDE

CALCULEZ LE RETOUR SUR INVESTISSEMENT POUR UNE SOLUTION DE DÉBROUSSAILLAGE



16780 €

ANNÉE 3	5400 €
ANNÉE 2	5400 €
ANNÉE 1	5400 €
MATÉRIEL	580 €

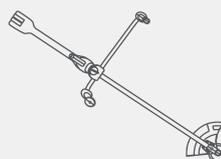
Débroussailleuse thermique Alkylate



6340 €

ANNÉE 3	1920 €
ANNÉE 2	1920 €
ANNÉE 1	1920 €
MATÉRIEL	580 €

Débroussailleuse thermique Essence ou mélange



3067 €

ANNÉES 1, 2 ET 3	50,4 €/AN
MATÉRIEL	2916 €

EXCELJON 2000 avec sangle + TAP CUT + batterie ULiB 1500 + câble + chargeur 3,75A + harnais confort



DONNÉES UTILISÉES

- Recharge de la batterie : 0,21€
- Mélange essence : 1,60€/L
- Mélange alkylate : 4,50€/L
- Consommation à la journée : 5L
- Prix à la journée mélange essence : 8€
- Prix à la journée mélange alkylate : 22,50€
- Jours travaillés/an : 240

DES ÉCONOMIES À CHAQUE UTILISATION

7 €/JOUR

Delta entre le coût de l'essence par jour et le coût d'une charge électrique

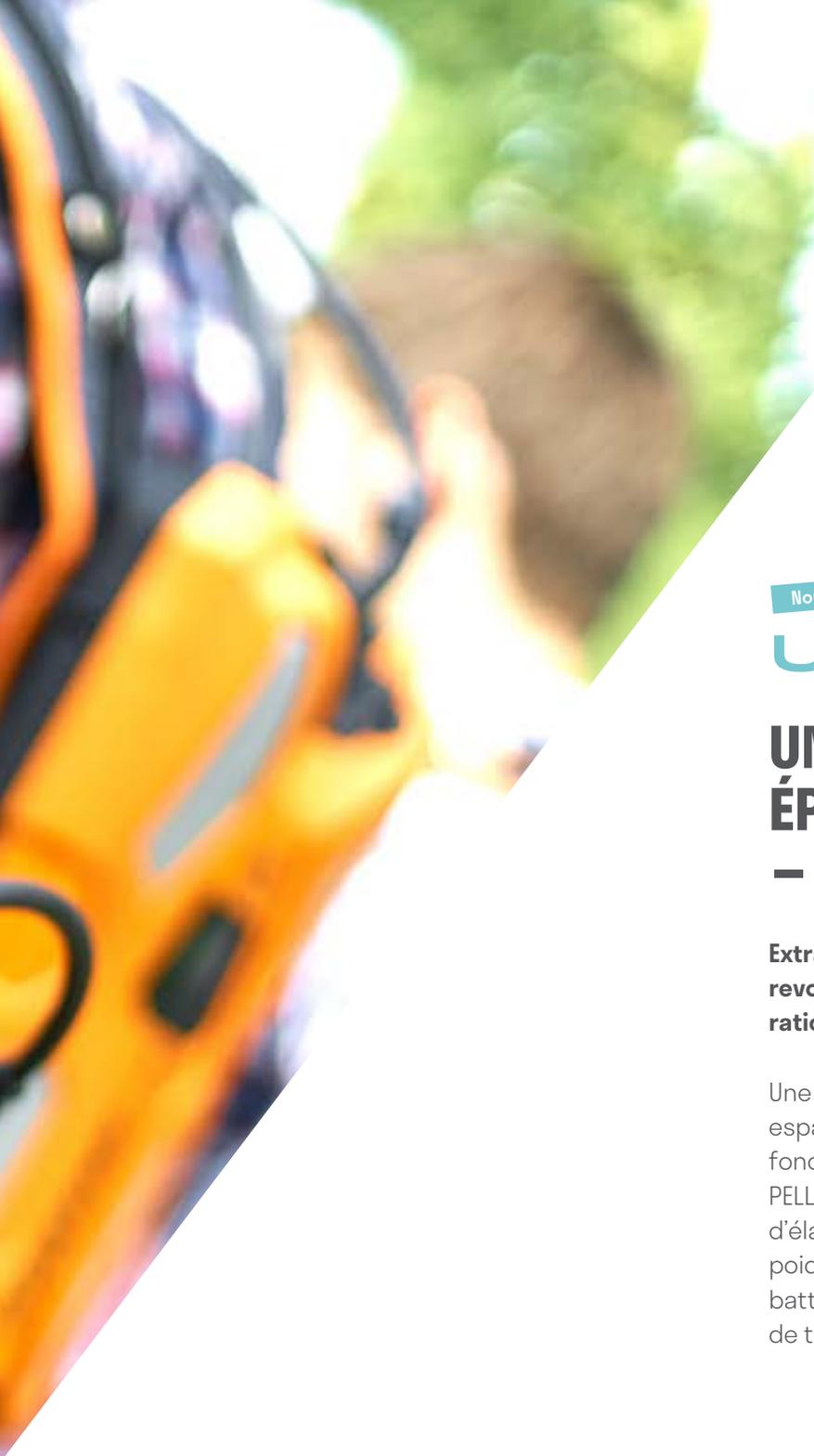
100 L/MOIS

d'essence ou d'alkylate économisés



PELLENC

ULTRA
LITHIUM
BATTERY
750



Nouveau

ULIB 750

UNE BATTERIE À TOUTE ÉPREUVE

—
Extra fine, compacte, légère, la batterie ULiB 750 revoit tous les standards ergonomiques avec un ratio capacité/poids inégalé !

Une solution responsable pour l'entretien des espaces verts et des arbres. Développée pour fonctionner avec tous les outils à batterie PELLENC, elle sera idéale pour réaliser vos travaux d'élagage. Son design épuré et compact, son poids plume de moins de 4,5 kg font de cette batterie dorsale une réelle innovation en termes de technologie, d'ergonomie et de sécurité.

ULIB 750

L'ESSENTIEL ULIB 750



PRODUCTIF



ERGONOMIQUE



DURABLE



ÉCONOMIQUE



PRODUCTIF

- Sa capacité est de 745 Wh pour 17,25 Ah.
- Ratio capacité/poids exceptionnel de 166 Wh par kg.
- Autonomie de 3h avec le souffleur Airion 3 jusqu'à 1,5 j avec un taille-haies
- S'utilise par tous les temps grâce à un niveau d'étanchéité IP54.
- Compatible avec l'ensemble des outils à batterie PELLENC.

ERGONOMIQUE

- Extrêmement légère, poids plume de moins de 4,5 kg.
- Batterie de faible épaisseur, idéale pour les travaux d'égale.
- Afficheur du niveau d'autonomie rétroéclairée au % près avec menu.
- Réversible, double boutons on/off et connexion de l'outil par le haut ou le bas.
- Visible de nuit ou par conditions météorologiques difficiles grâce à ses 4 catadioptres et à son écran clignotant.
- Double sécurité de fixation spéciale égale au niveau de sa poignée ergonomique.





DURABLE

- Design épuré et compact - montage en accordéon des éléments Lithium-Ion de qualité supérieure.
- Durée de vie de plus de 800 cycles de charge* (un cycle correspondant à une charge et une décharge complète).
- Batterie recyclable à 80 %.
- Batterie récupérée, recyclée et valorisée par les éco-organismes compétents.

** chez PELLENC, le nombre de cycles correspond au moment où la batterie a perdu 20% de sa capacité. Elle reste quand même utilisable.*

ÉCONOMIQUE

- Coût journalier de 0,11 €HT*
- Tout au long de sa durée de vie, la batterie 750 permet d'effectuer un travail équivalent à celui de 2800 L d'essence.

** tarif correspondant au coût de 0,14€ kWh en France.*

LES BÉNÉFICES PRODUIT

Poignée ergonomique,
facile à transporter

Système de clipsage
rapide sur le harnais

Brevet PELLENC

Connecteur outil
avec contacts protégés

Bouton on/off supérieur

Charge

Montage en accordéon
des éléments Lithium-ion
pour un gain de place

Batterie ultra slim,
de faible épaisseur

Bouton on/off inférieur

Afficheur batterie

Rétro-éclairé avec
un compteur d'heures
par type d'outils





**BATTERIE
ÉTANCHE**

*3^{ème} année de garantie offerte en vous enregistrant sur <https://garantie.pellenc.com> dans un délai de 3 mois à compter de la date d'acquisition.



*Système Easy Clip :
Clipsage et déclipsage
de la batterie d'une main*



**Batterie réversible sur
son harnais confort**

Permet la connexion de l'outil
par le haut ou le bas.

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ULiB 750
Poids sans harnais - kg	4,5
Poids du harnais 750 - kg	0,8
Poids du harnais confort - kg	1,5
Énergie disponible - Wh	745
Chargeur conseillé	Chargeur 2,2A
Recharge à 90 % / 100 %	7h30 / 9h
Tension - V	43,2
Capacité - Ah	17,25
Autonomie	2h30 à 1,5 jours selon l'outil*
Étanchéité	IP 54
Durée de vie moyenne - cycles	800

* Voir P.57 - Autonomie par outil



PELENC
Ultra Lithium 1500
Battery

100%





ULIB 1200 ET 1500

UNE NOUVELLE ÈRE POUR L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

—
Les batteries ULiB 1200 et 1500 ont été conçues pour répondre aux exigences professionnelles en matière de performance, de confort et de durabilité.

En partenariat avec les professionnels du jardin, PELLENC a conçu les batteries 1200 et 1500 afin de garantir une performance, une ergonomie et une autonomie qui révolutionnent le métier de jardinier.



Lauréat de la catégorie Véhicules/Entretien pour les batteries 1500 et 1200 et harnais confort

SMCL - 2017

Lauréat de la catégorie « Développement durable » pour la batterie 1500 et son harnais confort

PAYSALIA - 2017

SETT d'Or pour la batterie 1500 et son harnais confort

SETT - 2017

ULIB 1200 ET 1500

L'ESSENTIEL ULIB 1200 ET 1500



PRODUCTIF



ERGONOMIQUE



DURABLE



ÉCONOMIQUE



PRODUCTIF

- Capacité d'énergie stockée, au sommet du marché.
- Compatibilité : s'utilise avec l'ensemble des outils de la gamme électroportative PELLENC.
- S'utilise sous la pluie grâce à un niveau d'étanchéité IP54.
- Avec l'ULiB 1500 :
 - > jusqu'à 5h de travail en situation réelle avec la gamme de tondeuse RASION 2
 - > jusqu'à 6h de travail en situation réelle avec le souffleur AIRION 3
 - > jusqu'à 3 jours avec le taille-haies HELION 2

ERGONOMIQUE

- Compacte, elle permet une liberté de mouvements et une optimisation de la qualité de travail.
- Facile à transporter grâce à sa poignée ergonomique.
- Connexion de l'outil par le haut ou le bas.
- Double boutons on/off.
- Afficheur du niveau d'autonomie retroéclairé
- Visible de nuit ou par conditions météorologiques difficiles grâce aux 4 catadioptrés et au clignotement de l'afficheur.





DURABLE

- Éléments au lithium-ion de très haute capacité testés en conditions sévères d'utilisation.
- Durée de vie moyenne de 1300 cycles de charge*, supérieure à 5 ans (un cycle correspondant à une charge et une décharge complètes).
- Batterie recyclable à 80 %.
- Batterie récupérée, recyclée et valorisée par les éco-organismes compétents.

** chez PELLENC, le nombre de cycles correspond au moment où la batterie a perdu 20% de sa capacité. Elle reste quand même utilisable.*

ÉCONOMIQUE

- Coût journalier de 0,21 €HT*.
- Tout au long de sa durée de vie, la batterie 1500 permet d'effectuer un travail équivalent à celui de 7000 L d'essence.

** tarif correspondant au coût de 0,14€ kWh en France.*

LES BÉNÉFICES PRODUIT

Poignée ergonomique,
facile à transporter

Système de clipsage
rapide sur le harnais

Brevet PELLENC

Connecteur outil avec
contacts protégés

Système d'assemblage
des éléments ultra compact



Aération naturelle 360°

Système de ventilation étanche. L'aération naturelle des éléments de la batterie permet d'assurer un rendement maximal.

Brevet PELLENC

Bouton on/off inférieur



Bouton on/off supérieur

Charge



AFFICHEUR BATTERIE

Rétro-éclairage

- Boutons de navigation
- Info mise sous tension
- % charge restante
- Charge en cours / terminée
- Compteur d'heures par outil





**BATTERIE
ÉTANCHE**

*3^{ème} année de garantie offerte en vous enregistrant sur <https://garantie.pellenc.com> dans un délai de 3 mois à compter de la date d'acquisition.



*Système Easy Clip :
Clipsage et déclipsage
de la batterie d'une main*



Batterie réversible sur son harnais confort

Permet la connexion de l'outil par le haut ou le bas.

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ULiB 1500		ULiB 1200	
Poids sans harnais - kg	7,5		6,3	
Poids du harnais - kg	1,5		1,5	
Énergie disponible - W/h	1527		1221	
Chargeurs conseillés	Chargeur 3,75 A	Chargeur rapide	Chargeur 3,75 A	Chargeur rapide
Recharge à 100%	12 h	7 h	10 h	5h30
Recharge à 90%	10h30	5 h	8h30	4 h
Tension - V	43,6		43,6	
Étanchéité	IP 54		IP 54	
Durée de vie moyenne - cycles	1300*		1300*	

*Chez PELLENC, le nombre de cycles correspond au moment où la batterie a perdu 20% de sa capacité. Elle reste quand même utilisable.





BATTERIES ALPHA 260 ET 520

L'ESSENCE A FAIT SON TEMPS

—
La gamme de batterie Alpha se décline en 2 modèles 260 et 520 directement embarquées sur le coupe-herbe Excelion Alpha et le taille-haies perche Helion Alpha puissants et bien équilibrés.

Intégrées, elles sont d'une utilisation rapide et simplifiée. Ces batteries sont dotées d'une belle autonomie et sont également adaptables en version dorsale aux autres outils de la gamme PELLENC. Une alternative au thermique, sans concession !

LES BÉNÉFICES PRODUIT



BATTERIE
ÉTANCHE

*3^{ème} année de garantie offerte en vous enregistrant sur <https://garantie.pellenc.com> dans un délai de 3 mois à compter de la date d'acquisition.



HARNAIS ALPHA



Permet de porter sur le dos la batterie Alpha afin d'alimenter les autres outils PELLENC.
Poids: 1,4 kg

Réf. 57194

CONTREPOIDS ALPHA



En se clipsant sur l'outil à la place de la batterie Alpha, il permet à une autre batterie PELLENC (ex: 1200) d'alimenter l'outil.
Poids: 2,6 kg

Réf. 57195

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BATTERIES	ALPHA 260	ALPHA 520
Poids (sans harnais) - kg	2,5	3,6
Type	Li-ion	Li-ion
Tension - V	43,2	43,2
Capacité - Ah	6	12
Energie stockée - Wh	259	518
Temps de charge - h	Suivant chargeur	Suivant chargeur
Chargeur 2,2 A (70% / 100%)	2h / 3h45	3h45 / 6h30
Chargeur 3,75 A (70% / 100%)	1h15 / 2h45	2h30 / 4h30
Quick Charger 7,6 A (70% / 100%)	0h30 / 1h45	1h / 2h30
Durée de vie moyenne : nb de cycles de charge*	800	800
Harnais de portage	En option	En option
Compatibilité avec les outils	Oui, hors Rasion et Excelion	Oui

L'utilisation des batteries Alpha avec les outils énergivores suivants : Excelion 2000, Airion, Selion C21, Rasion, peut potentiellement occasionner des petits arrêts en conditions intensives. Une batterie avec une plus grande capacité comme la ULiB 1200 ou 1500 est recommandée car mieux adaptée aux conditions extrêmes.

*Chez PELLENC, le nombre de cycles correspond au moment où la batterie a perdu 20% de sa capacité. Elle reste quand même utilisable.

Chargeurs non inclus avec les batteries Alpha.

CHARGING DOCK ALPHA



Kit mural pour recharge des batteries Alpha.

Réf. : 57240

KIT SUPPORT 260/520 ALPHA



Permet d'adapter la batterie 260/520 Alpha sur les tondeuses RASION.

Réf. 150149



PELENC
1200

PELENC



HARNAIS ERGONOMIQUES

DES HARNAIS CONFORTABLES AU SERVICE DE LA PERFORMANCE

—
Pensés et conçus pour s'adapter à toutes les morphologies et habitudes de travail, les harnais de port de batterie PELLENC vous permettent de réaliser un travail endurant sur une longue durée tout en restant libre de vos mouvements.

PELLENC s'attache à concevoir des outils pour réduire la pénibilité au travail. Il était donc naturel d'intégrer dans la conception d'un harnais tous les atouts possibles pour alléger, faciliter et optimiser le travail du professionnel. Conçu en partenariat avec des experts de la randonnée extrême, le harnais de batterie PELLENC contribue à rendre le travail plus agréable.



Lauréat de la catégorie Véhicules/Entretien pour les batteries 1500 et 1200 et harnais confort

SMCL - 2017

Lauréat de la catégorie « Développement durable » pour la batterie 1500 et son harnais confort

PAYSALIA - 2017

SETT d'Or pour la batterie 1500 et son harnais confort

SETT - 2017

HARNAIS 750, CONFORT ET ALPHA

L'ESSENTIEL HARNAIS



ERGONOMIQUE



ADAPTABLE



BREVETÉ



RÉSISTANT



ERGONOMIQUE

HARNAIS CONFORT

- Poids parfaitement réparti sur les axes essentiels de maintien du dos : 70% de masse sur les hanches et seulement 30% sur les épaules.
- Réglage intuitif des sangles, des bretelles et de la colonne dorsale adaptable à toutes les morphologies et à toutes les habitudes de travail. Réglage sur 7 niveaux, port haut de la batterie recommandé.
- Pivot dorsal conçu pour laisser les épaules libres de tous mouvements.
- Système Easy Clip

HARNAIS 750

- Développé pour maximiser la fluidité des mouvements, sans sangle ventrale. Double sécurité de fixation spéciale élagage au niveau de sa poignée ergonomique.

COMMUN AUX 3 HARNAIS

- Confort inégalé autorisant un temps de travail important.



ADAPTABLE

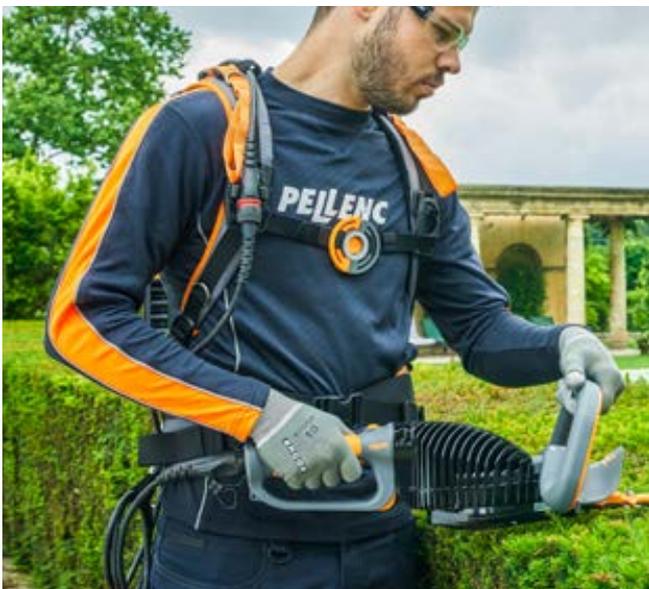
HARNAIS CONFORT

Adapté aux batteries de la gamme ULiB 1500, 1200, 750 et compatible avec les modèles 1100, 700 à l'aide d'une platine.

HARNAIS ALPHA

Permet d'adapter les batteries Alpha intégrées aux outils Alpha, en batteries dorsales compatibles avec tous les outils PELLENC.





BREVETÉ

3 BREVETS :

HARNAIS CONFORT

1. Conception globale du système de portage.
2. Réglage de la ceinture en forme de X : épaisseur optimale pour une épouse parfaite de la taille.

COMMUN AUX 3 HARNAIS

3. Réglage de la boucle pectorale coulissante en haut / en bas, bien adapté au personnel féminin.



Conçu en partenariat avec des professionnels de la randonnée extrême.

RÉSISTANT

- Conçu pour une utilisation professionnelle intensive.
- Accompagne les professionnels dans de longues sessions de travail.
- Ceinture constituée d'un épais bloc uniforme de mousse réduisant l'usure.

LES BÉNÉFICES PRODUIT

HARNAIS 750



Sangle de rappel pour plaquer la batterie au dos

Support et boucle bélière et connecteur rapide

Sangle pectorale compatible avec la débroussailleuse

Brevet PELLENC

Sangle d'extension pour ajuster le poids de la batterie sur les hanches ou les épaules

Nouveau

Réglage de la hauteur de la batterie

Béquille pour maintenir l'ensemble debout

Ceinture ultra épaisse en X pour toutes les morphologies avec serrage/desserrage rapide

Brevet PELLENC

HARNAIS CONFORT



HARNAIS CONFORT

Sangle de rappel



Elles sont optimisées pour améliorer les conditions de confort de l'utilisateur en permettant de plaquer la batterie au dos et de réduire le poids de la batterie sur le bas du dos.

Béquille



La béquille permet de déposer son harnais avec sa batterie au sol en position verticale afin de préserver durablement la batterie de potentiels chocs au sol.

Colonne vertébrale en métal



Coulissante, elle permet d'ajuster sur 7 niveaux la position de la batterie sur son harnais. S'adapte à toutes les morphologies et habitudes de travail. (position debout ou penchée de l'opérateur).

HARNAIS CONFORT, ALPHA ET 750

Kit rallonge harnais confort



Composé d'une rallonge supplémentaire pour la ceinture ventrale existante et d'une sangle pectorale de remplacement.

Boucle Bélière



Permet le passage du câble à portée de main. Clipsage possible sur la bretelle droite ou gauche.

Connecteur rapide



HARNAIS ALPHA

Sangle pectorale compatible avec la débroussailleuse

Brevet PELLENC

Support pour connecteur rapide ou boucle bélière pour passer les câbles

Sangle d'extension pour ajuster le poids de la batterie sur les hanches

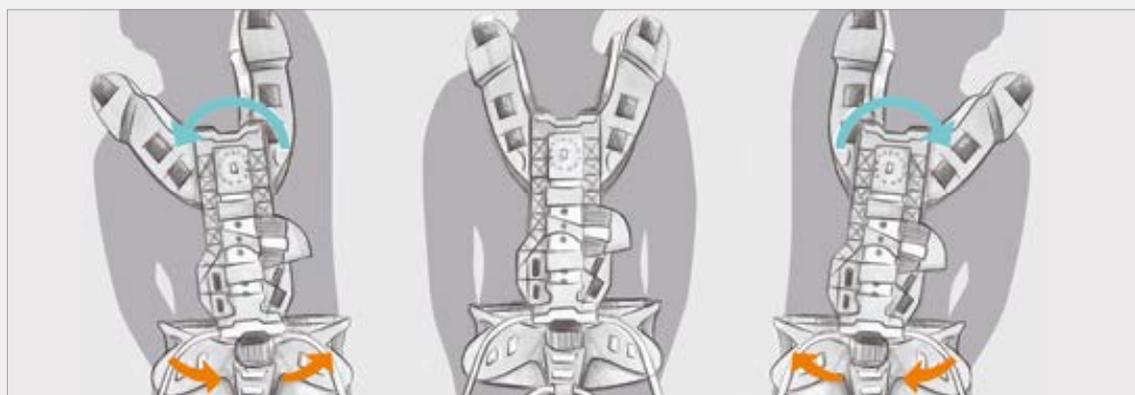
Ceinture ultra épaisse avec serrage/desserrage rapide



Bouton on/off
Connectique

Réglage dorsal (harnais confort)

Pivot rotatif entre les omoplates : les épaules sont libres, la batterie reste fixe.



LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	HARNAIS CONFORT	HARNAIS 750	HARNAIS ALPHA
Poids - kg	1,5	0,8	1,4
Compatibilité batteries	Batteries 1500, 1200 et 750 Plaque d'adaptation prévue pour les batteries 700 et 1100	Batteries 750	Batteries Alpha 260 et 520
Kits d'adaptation harnais	Sangle AIRION 3 et sangle de portage EXCELION 2000		





GESTION DE L'ÉNERGIE

UNE CHARGE DE BATTERIE À LA CARTE

—
Pour assurer l'autonomie et la longévité des batteries, PELLENC met à votre disposition des systèmes de chargement pour chaque batterie de la gamme.

Les chargeurs PELLENC offrent une charge intelligente permettant une gestion optimale de la durée de vie des batteries. Chargeurs standards ou rapides, la gamme propose aussi une charge solaire et une station de charge multi-batteries. L'énergie stockée dans les batteries PELLENC peut être utilisée pour alimenter d'autres outils électriques en 230 VAC.

LES BÉNÉFICES PRODUIT



CHARGEUR SOLAIRE SOLERION

UN SYSTÈME DE RECHARGE SOLAIRE INÉPUISABLE

Travaillez de façon efficace et en harmonie avec la nature grâce au chargeur solaire pour panneaux solaires.

Le chargeur solaire Solerion s'adapte aux panneaux solaires respectant certaines spécifications et tire le meilleur parti de l'énergie solaire pour recharger de manière optimale la batterie et assurer la productivité constante des outils PELLENC.



LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques des panneaux solaires adaptables au Chargeur solaire Solerion :

- Prises panneau solaire MC4
- Tension Voc (open circuit) = 42V +/-2V
Tension Vmp (typique) = 36 V
- Imax entrée = 8A, charge séquentielle batterie par batterie.

Le SAV PELLENC reste à votre écoute pour étudier vos besoins.

LES BÉNÉFICES PRODUIT



STANDARDS

1,2 A - 2,2 A - 3,75 A

Lorsque la batterie est complètement déchargée, l'outil s'arrête automatiquement et le buzzer de la batterie bipé par intermittence. 3 modèles de chargeurs standards existent : 1,2 A - 2,2 A - 3,75 A max selon de vos besoins. Le temps de charge dépend du niveau de la batterie, de l'environnement de charge (endroit aéré et sec, à l'abri de la poussière et dont la température doit être comprise entre 10° C et 25° C) et de l'ancienneté de votre batterie.



RAPIDE

“QUICK CHARGER”

Le chargeur rapide 7,6 A sera utile pour booster la charge de la batterie. Avec le chargeur rapide, le temps de charge des batteries ALPHA 260 et 520 est ramené en moyenne 1h45 à 2h30, sachant que 30min à 1h suffisent pour atteindre 70% de capacité. Plus un élément de batterie est chargé rapidement, plus il vieillit.



UNE DURÉE DE VIE EXCEPTIONNELLE

Système de charge intelligent permettant une gestion optimale de la durée de vie. Les batteries entrent dans un cycle de déchargement au bout de 10 jours de non-utilisation, pour un stockage optimal pendant 24 mois. Il suffit juste de penser à stocker les batteries rechargées. Les batteries PELLENC au lithium-ion ne souffrent pas d'effet mémoire.

CHARGEURS STANDARDS OU RAPIDES

DES CHARGEURS SUR SECTEUR OPTIMISANT LA DUREE DE VIE DES BATTERIES

Choisissez votre charge et optimisez la durée de vie de vos batteries.

Les trois chargeurs standards PELLENC sont dotés d'une communication intelligente qui reconnaît la batterie PELLENC. Ils proposent une charge gérée qui optimise la durée de vie des batteries. Les éléments de la batterie sont chargés simultanément contrairement à de nombreuses autres batteries portées. Associés au Balance System intégré dans le programme électronique des batteries, les éléments seront parfaitement équilibrés et recevront une intensité équivalente afin de restituer le maximum d'énergie durant toute leur longue durée de vie.

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TEMPS DE CHARGE DES CHARGEURS ET BATTERIES

CHARGEURS*	250	260 ALPHA	520 ALPHA	750	1200	1500
Chargeur standard 1,2A max	6h	-	-	15 h30	24h	30h
Chargeur standard 2,2A max	3h30	3h45	6h30	9h	15h	18h
Chargeur standard 3,75A max	-	2h45	4h30	5h	10h	12h
Quick Charger 7,6 A max	-	(70%) 0h30 (100%) 1h45	(70%) 1h00 (100%) 2h30	3h	(90%) 4h00 (100%) 5h30	(90%) 5h00 (100%) 7h00
Chargeur solaire Solerion : ensoleillement 600 W/m ²	3h20	2h	4h	5h45	9h10	11h30
Chargeur solaire Solerion : ensoleillement 1000 W/m ²	3h20	1h10	2h20	3h20	5h10	6h30

* Temps de charge calculé en condition optimale. Se reporter à la notice de la batterie pour en connaître les conditions. Les temps de charge sont donnés pour atteindre une charge à 100%. Les batteries peuvent charger à tout moment, il n'y a pas d'effet mémoire.

LES AVANTAGES PRODUIT



« Le Power Convertor transforme le courant continu de la batterie en courant alternatif **230 V / 1000W max.** »



POWER CONVERTOR

VOTRE BATTERIE DEVIENT UN GROUPE ÉLECTROGÈNE



AUTONOMIE

Autonome sur tous vos chantiers.
Utilise l'énergie des batteries PELLENC.



MULTIFONCTION

Compatible avec de l'outillage et des appareils sur secteur $\leq 1000W$ (perceuse, disqueuse, etc...)

Compatible avec toutes les batteries PELLENC.



COMPACT

Dans sa réflexion pour vous accompagner au mieux dans votre travail, PELLENC a créé le convertisseur Power Convertor 1000 sur lequel vous pouvez utiliser tout appareil électrique de manière autonome.

Associé à une batterie PELLENC, le Power Convertor est la solution pour utiliser l'énergie électrique stockée dans vos batteries. La tension de sortie, comme sur n'importe quel réseau de distribution électrique, permet d'alimenter des outils de puissance inférieure à 1000 W, tels que les perceuses, les marteau-piqueurs ou encore du petit électroménager.

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	POWER CONVERTOR	
Puissance nominale - W	1000	
Puissance maximale - W	2000	
Tension d'entrée - VDC	36 - 52	
Courant d'entrée maximum - A	55	
Tension de sortie (VAC +/- 5 % pur sinus)	230	
Courant de sortie à 1000 W max. - A	4,5	
Fréquence de sortie - Hz	50	60
Poids - kg	2,3	
Compatibilité batteries	250 - Alpha 260 - Alpha 520 - 700 - 750 - 1200 - 1500	



Attention : ne pas brancher le Power Convertor 1000 sur un réseau de distribution électrique.



CHARGING
STATION



CE



PELENC

CHARGING STATION

UNE GESTION OPTIMISÉE DU PARC DE BATTERIES

—
Organisez votre charge et gagnez du temps grâce à l'armoire de charge qui peut contenir jusqu'à 10 chargeurs de batteries.

PELLENC Charging Station propose de gérer la charge de plusieurs batteries simultanément, de suspendre, maintenir ou différer la charge de chacune des batteries individuellement. Son tableau de bord informe sur les économies en matière de CO₂ non rejeté et ainsi qu'en € comparativement à l'utilisation d'essence. Connectée, les statistiques peuvent être envoyées sur la messagerie du responsable du parc matériels. Elle permet de maîtriser sa consommation, d'économiser des frais d'exploitation et de suivre à distance l'utilisation réelle des batteries.

L'ESSENTIEL CHARGING STATION



TEMPS OPTIMISÉ



CONNECTÉ



SÉCURITÉ



ÉCONOMIQUE

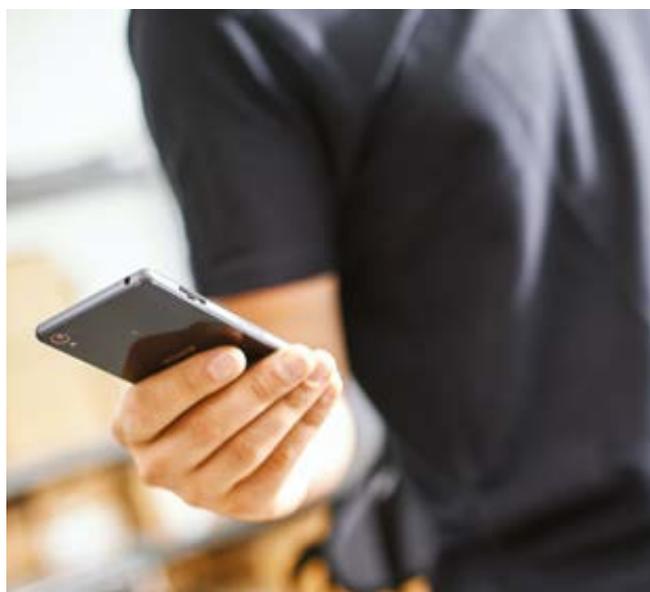
TEMPS OPTIMISÉ

- Centralise la gestion du parc batteries pour une optimisation du temps de charge.
- Maintient les batteries en charge.
- Visualisation rapide du niveau de charge pour gagner du temps sur la disponibilité des batteries*.



CONNECTÉ

- Reporting de l'activité de la charge des batteries.
- Plusieurs Charging Station proches peuvent être gérées depuis une seule interface.
- Configuration personnalisable : prix et consommation équivalente d'essence, taux de change, etc.
- Envoi des données statistiques par e-mail (Wifi nécessaire).



* Certaines batteries « ancienne génération » dites « non communicantes » ne permettent pas la remontée d'informations comme le taux de charge de la batterie sur l'application.



SÉCURITÉ

- Zone de charge de batteries rangée.
- Absence de multiprise.

ÉCONOMIQUE

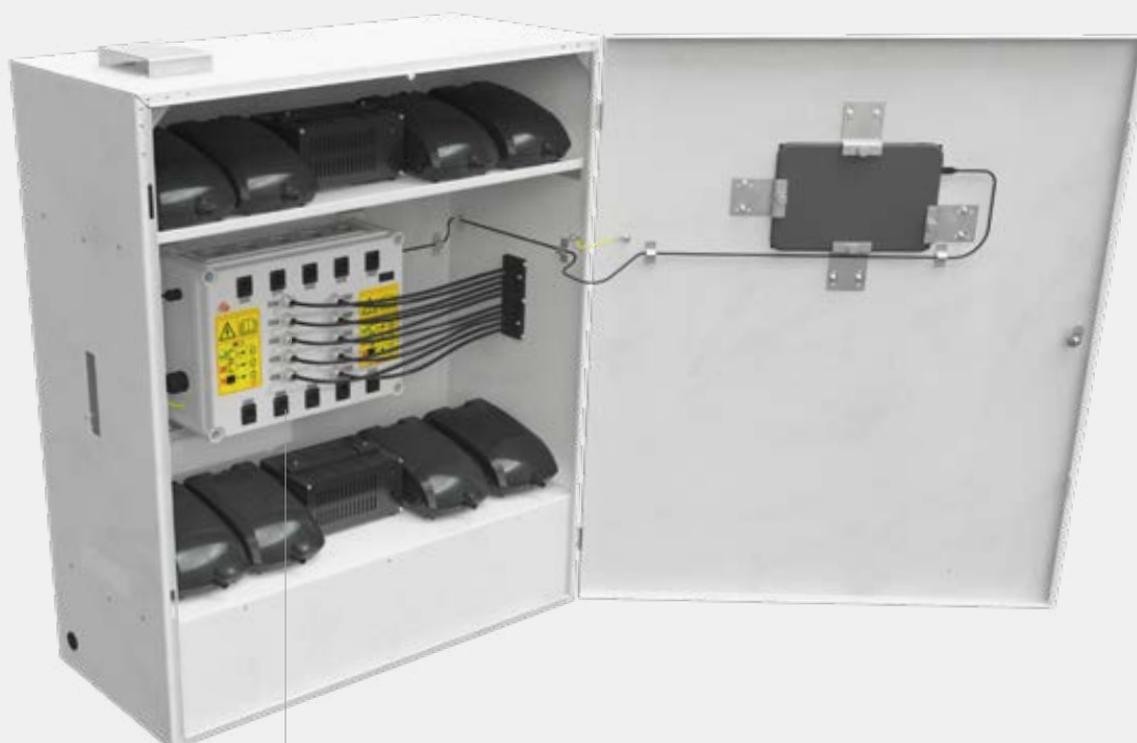
- Possibilité de charger 10 batteries simultanément dont 2 en rapidité maximum.
- Diffère la charge des batteries dans des plages horaires plus économiques.
- Permet de brancher 10 chargeurs sur une alimentation dédiée de 16A (pas besoin de redimensionner l'installation électrique)

LES BÉNÉFICES PRODUIT

GARANTIE 2 ANS



Ecran tactile, accès à l'application Charging station



Jusqu'à 10 chargeurs de batterie dont 2 chargeurs rapides.

Photos non contractuelles - chargeurs non inclus



Données visibles :

- Consommation effective de l'armoire
- Économies réalisées en CO₂ par rapport à un outil thermique
- Économies réalisées en euro par rapport à un outil thermique
- Envoyer manuellement le rapport de charge WIFI

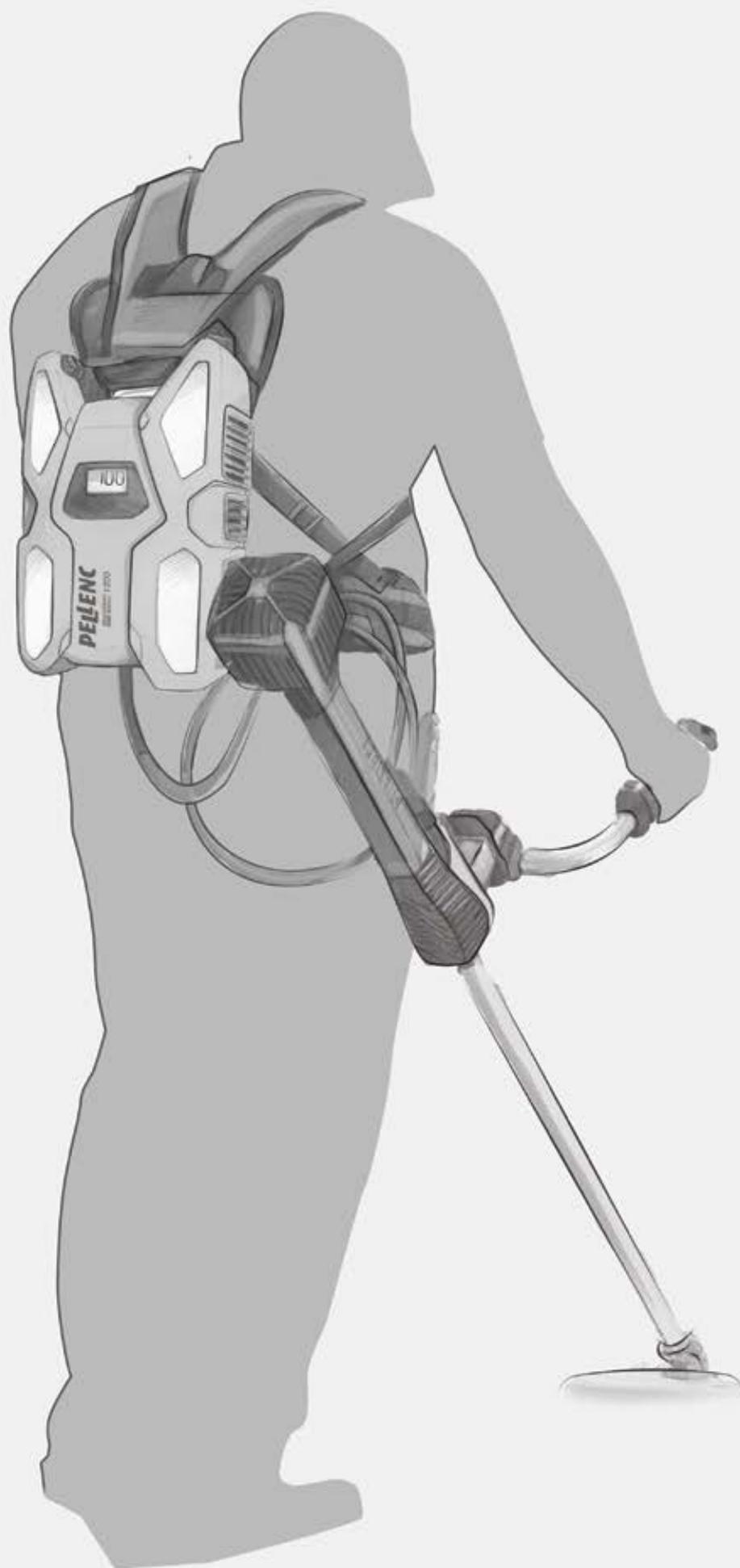


Gestion des batteries en temps réel :

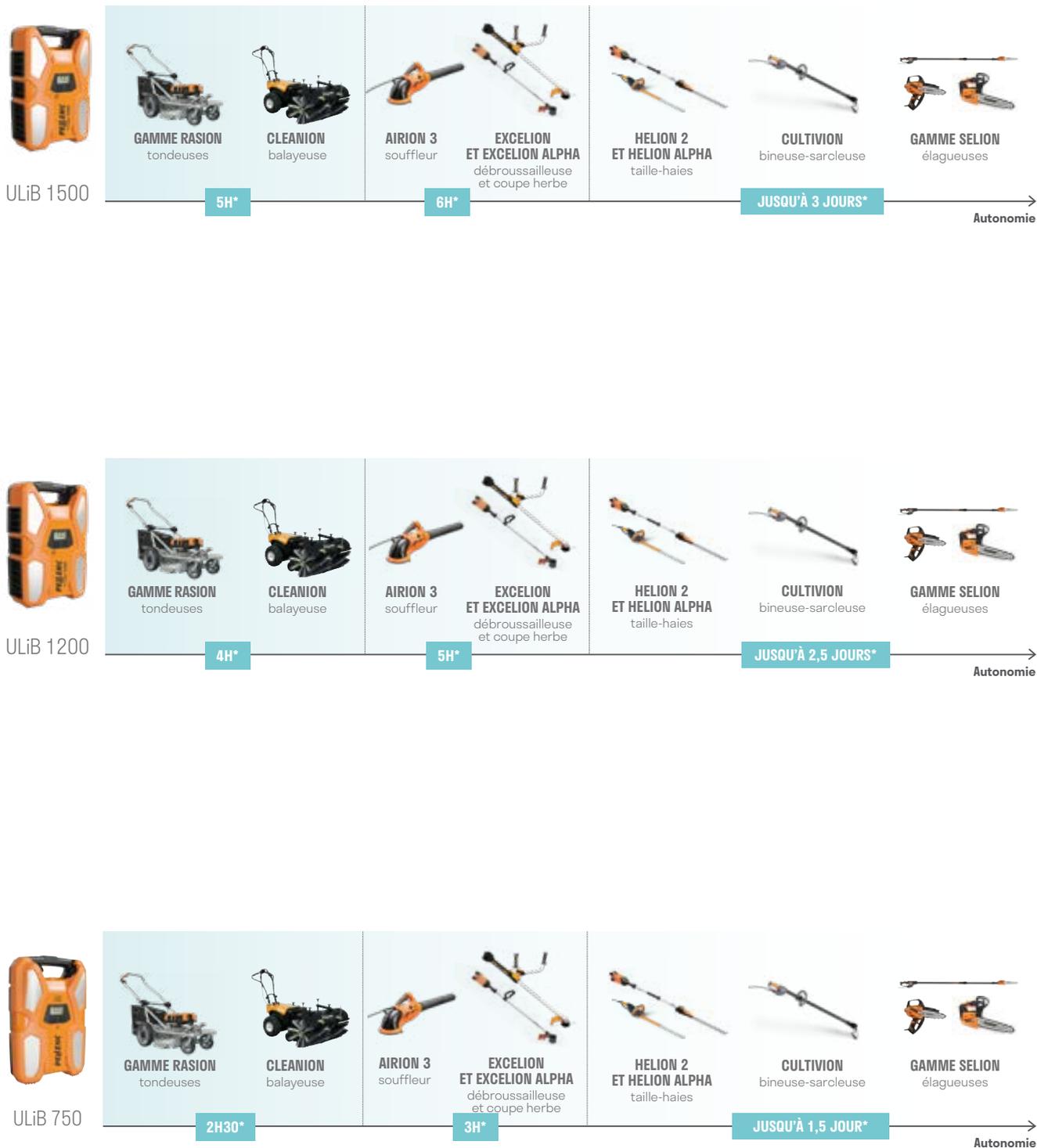
- Mettre en charge une ou plusieurs batteries ▶
- Mettre une ou plusieurs batteries en charge différée ⌚
- Mettre la charge en pause ⏸
- Maintenir la charge d'une ou plusieurs batteries ↕

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ARMOIRE DE CHARGE
Capacité	10 chargeurs de batteries (dont 2 chargeurs rapides maximum)
Dimensions - (L x h x l) - cm	81 x 98 x 39
Poids sans chargeur - kg	75
Poids avec 10 chargeurs - kg max	90



AUTONOMIES - GAMME DE BATTERIES MULTIFONCTIONS PELLENC



* Temps de travail global pour une utilisation professionnelle moyenne. Ce temps intègre les arrêts de l'outil inhérents au travail.

UNE GAMME DE BATTERIES MULTIFONCTIONS



* Temps de travail global pour une utilisation professionnelle moyenne.
Ce temps intègre les arrêts de l'outil inhérents au travail.

UNE BATTERIE D'ATOUS



	150P	250	ALPHA 260	ALPHA 520	ULIB 750	ULIB 1200	ULIB 1500
Poids (sans harnais) - kg	0,845	1,68	2,5	3,6	4,5	6,3	7,5
Tensions - V	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,6	43,6
Capacité - Ah	3,0	5,8	6	12	17,25	28	35
Energie stockée - Wh	130	250	259	518	745	1221	1527
Durée de vie moyenne - cycles	800	1000	800*	800*	800**	1300**	1300**
Temps de charge à 100% - h	8h (0,4 A)	6h (1,2A)	3h45 (2,2 A) 2h45 (3,75 A)	6h30 (2,2 A) 4h30 (3,75 A)	9h (2,2 A)	10h (3,75 A)	12h (3,75 A)
Charge rapide à 100% Quick charger 7,6 A - h	-	-	(70%) 0h30 (100%) 1h45	(70%) 1h00 (100%) 2h30	(70%) 1h30 (100%) 3h15	(90%) 4h (100%) 5h30	(90%) 5h (100%) 7h

HARNAIS ALPHA



Permet de porter sur le dos les batteries Alpha afin d'alimenter les autres outils PELLENC.
Poids : 1,4 kg

réf. 57194

PLAQUE D'ADAPTATION



Plaque d'adaptation BATTERIE 700 ou 1100

réf. : 139091

CHARGING DOCK ALPHA



Kit mural pour recharge des batteries Alpha.

réf. : 57240

CAISSE DE RANGEMENT



Caisse de rangement pouvant contenir 1 batterie ULiB (400, 700, 750, 1100, 1200, 1500) ou 2 batteries Alpha (260, 520) + 1 chargeur.

réf. : 118544

* en charge lente ou rapide.

** en charge lente uniquement.



RASION 2

PELESEN

RASION 2



Nouveau

RASION 2

SILENCE ON TOND !

—

La solution professionnelle pour tondre votre gazon en toute discrétion.

Ultra-maniable, légère et compacte, et d'une puissance professionnelle, la gamme de tondeuses RASION se transporte facilement et offre une qualité de tonte irréprochable.

TONDRE

—
DÉBROUSSAILLER

—
TAILLER

—
ÉLAGUER

—
DÉSHERBER

—
NETTOYER

—
SERVICES

L'ESSENTIEL RASION 2

Témoignage



PRODUCTIF



AUTONOMIE



ERGONOMIQUE



DURABLE

Nous sommes situés dans le Vaucluse sur une propriété secondaire, où nous réalisons l'entretien du domaine de 40 hectares. Nous avons essayé cette année la Rasion 2, alors qu'auparavant nous utilisions des tondeuses thermiques. La Rasion 2 est clairement différente. D'une part avec la réduction sonore, car nous ne sommes plus contraints de porter un casque anti-bruit et ne dérangeons plus les clients. D'autre part, elle est très maniable et ergonomique, nous pouvons aller partout dans le domaine et tourner facilement autour des arbres. Son poids est également agréable, moins de 30 kilos cela facilite la tâche lorsqu'on doit monter ou descendre des marches sur un chantier.

Pierre Yves DUMINIL

Chef d'équipe Les Jardins de Castellane (84) Création & entretien d'espaces verts

PRODUCTIF

- Double couteaux contrarotatifs :
3000 à 5000 tr/min.
 - Lames fines en acier à haute limite élastique.
 - Système de débouillage automatique optimisé
- NOUVEAU** Rotation inverse des couteaux.

Permet de retirer le surplus d'herbe dans le carter au moment du démarrage.

- Dissipation de la chaleur

NOUVEAU Carte SMI** issue des technologies LED.

Augmente la capacité électronique et améliore les échanges thermiques, tout en repoussant les limites de la machine.



AUTONOMIE

- Jusqu'à 5 heures de tonte d'entretien soit 5400m² avec la batterie 1500





ERGONOMIQUE

- Système Zero Turn assisté grâce aux roues folles avant et à la rotation inversée des roues arrières permettant de réaliser aisément un virage à 180°.

NOUVEAU Mono-roues avant antidérapantes et crantées de 40 mm facilitant la stabilité et la fluidité de travail.

NOUVEAU 2 positions de blocage des roues avant : roues folles ou pilotage guidé permettant la gestion des dévers.

- Réglage centralisé de la hauteur de coupe : manuel ou électronique de 25 à 75 mm.

- Taux de vibration exceptionnellement bas

NOUVEAU Taux de vibration de 0.7 m/s² (VS 4.5 m/s² pour une tondeuse thermique).

- Position verticale de stockage et de nettoyage
- Léger : <28kg (sans bac et sans batterie).
- Bruit de fonctionnement réduit (91 dB en vitesse de coupe 3 et 93 dB puissance maximum)

DURABLE

- Pas de gestion, ni de consommation d'essence, ce qui évite les encrassements et réduit l'entretien.
- Consommation optimisée en énergie grâce au moteur à rendement élevé de 93 %.
- Nuisance sonore réduite et absence de nuisance olfactive autorisant un travail en zone sensible et à toutes heures de la journée.
- Blocage des roues contre le plateau de coupe pour protéger la tondeuse pendant les transports.

LES BÉNÉFICES PRODUIT

RASION SMART 2 TONDEUSE AUTOTRACTÉE



RASION EASY 2 TONDEUSE AUTOTRACTÉE



Carte SMI issue des technologies LED, augmente la capacité électronique et améliore les échanges thermiques, tout en repoussant les limites de la machine.

PILOTAGE INTUITIF
4 vitesses d'avancement
3 vitesses automatiques des couteaux et option ICC*

SMART 2	EASY 2

RASION BASIC TONDEUSE POUSSÉE



*Intelligent Cutting Control - Brevet PELLENC



OUTIL
ÉTANCHE

GARANTIE 2 ANS

LES + PELLENC

RASION EASY 2 & SMART 2



Dissipation de la chaleur

NOUVEAU Carte SMI* issue des technologies LED. Augmente la capacité électronique et améliore les échanges thermiques, tout en repoussant les limites de la machine.



Moteur de roue silencieux

NOUVEAU Moteur de roue Brushless à entraînement direct. 91 dB en vitesse de coupe 3 et 93 dB puissance maximum.



Réglage de coupe

Réglage manuel de la hauteur de coupe et frein parking (réglage automatique sur SMART)



Manœuvre précise

Système Zéro Turn : roues folles permettant de manœuvrer précisément entre les massifs. Gestion des dévers grâce au système d'immobilisation des roues avant.



Système de débouillage automatique optimisé

NOUVEAU Rotation inverse des couteaux. Permet de déstocker le surplus d'herbe dans le carter tout en maintenant la tondeuse en fonctionnement d'immobilisation des roues avant.

RASION SMART 2



Tableau de bord électronique

Monobras, tableau de bord électronique pour réglage de la hauteur de coupe, des vitesses d'avancement et de coupe.



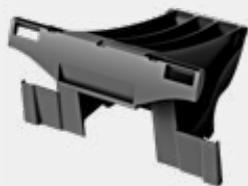
Confort de tonte

Régulateur de rotation des couteaux en fonction de la densité de l'herbe ICC**.

*Substrat métallique isolé **Intelligent Cutting Control.

LES ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

KIT MULCHING



Pour une tonte irréprochable et sans ramassage.

réf. : 57154

KIT SUPPORT 260/520 ALPHA



Permet d'adapter la batteries 260/520 Alpha sur les tondeuses RASION.

réf. : 150149

PLAQUE D'ADAPTION BATTERIE 700 OU 1100



Plaque d'adaptation BATTERIE 700 ou 1100

réf. : 139091

KIT ENTRETIEN LAMES UNIVERSELLES



Jeu de couteaux en acier à haute limite élastique pour le ramassage et le mulching.

réf. : 134104 (de série sur Rasion Basic 1, en option sur Rasion Easy et Easy 2)

KIT ENTRETIEN LAMES RAMASSAGE



Jeu de couteaux en acier pour le ramassage.

réf. 131404 (de série sur Rasion Easy 2 et Smart 2 en option sur Rasion Basic 1)

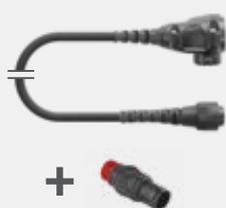
BAC DE RAMASSAGE



Bac de 70 L pouvant contenir plus de 10 kg d'herbe finement coupée.

réf. filet : 145870
réf. armature : 132191

CÂBLE DE CONNEXION RASION BASIC 1



Câble de connexion rapide batteries 1500,1200, 750 sur RASION Basic 1 + Adaptateur

réf. : 57238 + 57262

CÂBLE DE CONNEXION RASION EASY 2 ET SMART 2



Câble de connexion batteries 1100, 700, 400 sur RASION Easy 2 et Smart 2.

réf. : 57245

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	BASIC 1	EASY 2	SMART 2
Largeur de coupe	60 cm		
Bac de ramassage souple	70 L		
Poids sans batterie, sans bac	25 kg	28 kg	30 kg
Autonomie avec une batterie ULiB 1500	5400 m ²		
Puissance de coupe max	1100 W	1600 W	
Puissance sonore garantie L _{WA} dB(A)	92 dBA	93 dBA	
Pression sonore L _{pA} dB(A)	84 dB	83,5 dB	
Vibrations (a _h)	0,7 m/s ²		
Couteaux de ramassage de série	2		
Vitesses couteaux	4 ou 3	4 ou 3 + ICC* en option	4(4+1 ICC*)
Vitesse de rotation des couteaux	3000-5000 tr/min		
Détecteur de végétation infra rouge ICC*	Non	En option	Oui
Boost --> 5000 tr/min	Oui		
6 hauteurs de coupe	25/35/45/55/65/75 mm		
Réglage hauteur centralisé	Manuel		Électronique
Kit mulching : couteaux et obturateur	En option		
Vitesses d'avancement	Poussée	Autotractée 2/3/4/5 km/h	
Blocage roues avant	Position libre ou contrainte		
Carter	Fonte d'aluminium		
Tableau de bord LED	Non		Oui
Zero turn	Oui		
Sécurité anti-démarrage en position verticale	Oui		
Mode débouillage automatique	Non	Oui	
Frein de parking	Manuel		Électrique (semi auto)
IP54	Oui		





EXCELION 2000

UNE DÉBROUSSAILLEUSE PUISSANTE, LÉGÈRE ET MULTIFONCTION

—
La débroussailleuse Excelion 2000 a été conçue pour faciliter votre travail, en répondant à toutes vos exigences de maniabilité de robustesse et d'équilibre.

Aussi performante pour l'entretien courant que pour le fauchage intensif, Excelion 2000 élimine parfaitement les herbes hautes et denses, les herbes ligneuses, les ronces ou encore les arbustes. Son fonctionnement silencieux, sans pollution et avec peu de vibrations apporte un confort à l'utilisateur qui peut l'utiliser longtemps et sans effort. Multifonction, elle s'adapte à toutes les utilisations grâce à plusieurs têtes de coupe interchangeables.



Prix de l'innovation

MECANIC SHOW - 2016

Prix de l'innovation technique

AGRILEVANTE - 2015

3^e prix de l'innovation

AGROVINA - 2014

1^{er} prix de l'innovation

PAYSALIA - 2013

Prix de l'innovation technique

AGRILEVANTE - 2013

2^e prix

AQUIFLOR - 2013

Médaille d'argent

DEMOPARK - 2013

Finaliste

SALON DES MAIRES ET DES COLLECTIVITÉS LOCALES - 2013

1^{er} prix de l'innovation

MIFFEL - 2012

L'ESSENTIEL EXCELION 2000

Témoignage

 ERGONOMIQUE

 MULTIFONCTION

 LÉGER

 PRODUCTIF

La débroussailleuse Excelion 2000 est très maniable, peu bruyante, légère et robuste. Avec son guidon amovible, qui offre un gain de place pour le transport, le réglage est facilité pour trouver la position de travail idéale. De plus, pour un professionnel, les différentes têtes de coupe offrent une qualité de travail exceptionnelle.

Lionel Reynaud

Paysagiste à La Tour d'Aigues

ERGONOMIQUE

- Équilibrage parfait de l'outil pour un meilleur confort de travail.
- Harnais de portage livré avec l'outil, garantissant une grande liberté de mouvement.
- Changement de tête ultra-rapide, 20 secondes pour la City Cut par exemple
- Décrochage rapide de la débroussailleuse grâce à un nouveau crochet ergonomique
- Poignée en revêtement Soft Touch.
- Réglage rapide du guidon sans outils en fonction de la physiologie de l'utilisateur
- Chargement rapide du fil dans la tête, système breveté PELLENCO
- Nouvelle Tête de coupe TAP CUT 2 avec chargement sans ouvrir la tête.



MULTIFONCTION

- 6 types de lames différentes à interchanger en fonction du chantier
- 2 têtes à fil : manuelle ou semi-automatique
- S'utilise pour de nombreux chantiers de débroussaillage : herbes hautes, denses ou ligneuses, ronces ou arbustes.
- Efficace pour le fauchage, le débroussaillage, le broyage ou le sciage jusqu'à 8 cm de diamètre.





LÉGER

- 25 % plus légère qu'une débroussailleuse thermique de même catégorie.
- Harnais de portage ergonomique de série conçu pour travailler plusieurs heures en limitant les efforts

PRODUCTIF

- Puissance équivalente à une débroussailleuse de 45 cc.
- Autonomie de travail jusqu'à 6h en mode ECO avec la nouvelle batterie 1500.
- Pas d'entretien moteur ni d'utilisation de mélange, ce qui entraîne une économie et limite la logistique terrain (5 € min/ jour).
- Possibilité d'ajuster le régime de la débroussailleuse grâce à ses deux modes : ECO ou Pleine Puissance, en fonction du type de végétaux

LES BÉNÉFICES PRODUIT



NOUVELLE TÊTE DE COUPE TAP CUT 2

Kit renvoi d'angle et sa tête universelle TAP CUT 2, pour un chargement ultra rapide du fil et des vibrations réduites (option).

EXCELION 2000

TAP CUT 2

Excelion 2000 est livré sans tête de coupe, à vous de choisir la tête la plus adaptée à vos besoins. Le kit de portage est livré de série, il est adaptable sur le harnais confort.

GARANTIE 2 ANS

HARNAIS CONFORT



HARNAIS CONFORT pour batteries 1500, 1200, 750 et 1100, 700 avec platine d'adaptation

réf. : 57183

PLATINE D'ADAPTATION



Platine d'adaptation batteries 700 ou 1100

Sur le harnais de confort

réf. : 139091

KIT DE PORTAGE EXCELION 2000



S'adapte sur harnais confort

réf. : 135500 (de série)

LES + PELLENC



Renvoi d'angle (de série)

De conception PELLENC, ce renvoi d'angle en magnésium, très léger et résistant, permet un équilibrage parfait de la machine. Un travail particulier a été fait pour réduire au maximum le bruit du mécanisme. De plus, la visserie a été intégrée ce qui évite toute perte des vis de fixation.



Fil torsadé PELLENC

Le fil torsadé PELLENC améliore considérablement les performances de la débroussailleuse, tant au niveau de la consommation d'énergie que du bruit. Il a été spécialement étudié pour apporter une forte résistance à l'abrasion, ce qui évite de consommer trop de fil.



Mode économique

Un mode ECO est disponible sur la débroussailleuse. Il a le double avantage de permettre une utilisation prolongée de la machine ainsi que de travailler à basse vitesse pour limiter la projection, notamment en milieu urbain.



Tête de coupe

Les 5 têtes de coupes interchangeables ont été développées afin de rendre leur utilisation plus aisée: Blade Cut, City Cut, Roll Cut, Multi Cut et Tap Cut. Les systèmes de chargement du fil et de la fixation des lames ont été brevetés sur les têtes Roll Cut, Tap Cut et Multi Cut.

Brevet PELLENC



Engagement de réductions des nuisances, des coûts et des pesticides.

LES ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

UNE TÊTE DE COUPE POUR CHAQUE USAGE

DÉSHERBER

Sans projection dans les graviers, sur du stabilisé ou l'enrobé.

CITY CUT



page 134

Réf. 57098

BROYER

Herbes hautes, broussailles.

BLADE CUT



Tête porte lame.

Réf. 57080

+



BOUCLIER DE PROTECTION

Réf. 111600

+



COUPEAU BROYEUR

Ø 280 mm - Réf. 110281

SCIER

Broussailles ou arbustes.

BLADE CUT



Tête porte lame.

Réf. 57080

+



CARTER ALU

Réf. 111500

+



SCIE DE DÉBROUSSAILLAGE

Ø 230 mm
Réf. 111700

FAUCHER

Broussailles ou arbustes.

BLADE CUT



Tête porte lame.

Réf. 57080

+



CARTER STANDARD

Réf. 107533 - Livré de série

+



LAMES TRIDENTS

Ø 320 mm
Réf. 114700



LAMES BIDENTS

Ø 320 mm
Réf. 110279

Herbe et végétation dense

MULTICUT



Tête fil et lame.

Réf. 57075

+



LAMES BIDENTS

Ø 255 mm
Réf. 79600



COUPEAU À 8 DENTS

Ø 200 mm
Réf. 85176

DÉBROUSSAILLER

Herbe et végétation dense.

TAP CUT



Tête fil semi-automatique.

Réf. 57078

TAP CUT 2



Réf. 57210 Kit tête + renvoi d'angle



FIL POLYAMIDE TORSADÉ

Coque 56 m / Ø 3 mm - Réf. 108911
Coque 70 m / Ø 2,4 mm - Réf. 79601
Bobine 347 m / Ø 2,4 mm - Réf. 79599
Bobine 280 m / Ø 3 mm - Réf. 117453

Herbe et végétation dense

MULTICUT



Tête fil et lame.

Réf. 57075

+



FIL POLYAMIDE TORSADÉ

Tube de 50 brins de 20 cm Ø 2,4 mm
Réf. 79602
Bobine 347 m / Ø 2,4 mm - Réf. 79599
Coque 70 m / Ø 2,4 mm - Réf. 79601

Herbe et végétation dense

ROLL CUT



Tête fil à déroulement manuel.

Réf. 57076

+



FIL POLYAMIDE TORSADÉ

Réf. cf TAP CUT

AUTRES ACCESSOIRES



Tube de graisse de renvoi d'angle

Réf. 35749



Harnais débroussaillage pour batteries 1100 et 700

Réf. 110283



Crochet de portage pour harnais

Réf. 119569

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	EXCELION 2000
Puissance maxi - W - Diamètre de coupe : fil 340mm - Diamètre de coupe : lame 320mm	2 000****
Équivalent moteur thermique - cm ³	45
Poids (hors outil de coupe et carter) - kg	5,4
Vitesse de rotation maxi - tr/mn - Mode standard - Mode Eco	2 000 à 6 200 2 000 à 4 200
Diamètre de fil - Ø	2,4 mm mini / 3 mm maxi
Chargement de la ROLL CUT	Ø 2,4 -> 9 m / Ø 3 -> 6 m
Chargement de la TAP CUT / TAP CUT 2	Ø 2,4 -> 5 m / Ø 3 -> 3,5 m
Pression sonore (L _{PA}) [*] - dB(A)	84
Puissance sonore (L _{WA}) [*] - dB(A)	93
Niveau de vibration poignée droite (a _h) ^{**} - m/s ²	1 à 3.9 selon les têtes
Niveau de vibration poignée gauche (a _h) ^{**} - m/s ²	1.3 à 4.5 selon les têtes
Têtes interchangeables	BLADE CUT / CITY CUT / ROLL CUT / MULTI CUT / TAP CUT / TAP CUT 2
Autonomie en mode Eco ^{***} avec ULiB 1500	Jusqu'à 6 h

* Valeurs déterminées selon les normes de mesure acoustique NF EN ISO 11201 et NF EN ISO 3744.

** Valeur d'émission de vibration suivant DIN EN 60745-1:2009 mesurée avec la tête Roll Cut fil Ø 2,4. - Incertitude Kd = 1,5 m/s².

*** À titre indicatif : les durées ont été observées en temps de travail effectif, pauses incluses.
L'autonomie est influencée par la nature du travail demandé.

**** Un fonctionnement optimal sera obtenu avec un outil ayant un numéro de série supérieur à 53P00821 et une batterie 700 (à partir du N° de série 56N07968) ou une batterie 1100 (à partir du N° de série 56N01725) ou toutes autres batteries 750, 1200 ou 1500.





EXCELION ALPHA

UN OUTIL SIMPLE ET RAPIDE D'EXÉCUTION

—
Puissant, le nouveau coupe herbe professionnel Excelion Alpha et sa batterie 520 embarquée n'ont rien à envier aux moteurs thermiques.

Simplicité, rapidité d'exécution et maniabilité sont assurées grâce à ce nouveau concept. Une productivité convaincante avec une vitesse allant jusqu'à 6400 tours/min et une autonomie moyenne de 3h. Sa polyvalence le rend adapté au fauchage d'herbes hautes et denses comme à la finition de tonte.

L'ESSENTIEL EXCELION ALPHA

Témoignage



PUISSANT



ERGONOMIQUE



ADAPTABLE



AUTONOMIE

Depuis 5 mois, nos équipes utilisent le nouveau coupe herbe Excelion Alpha. On l'utilise sur diverses zones comme des bordures de gazon difficiles à atteindre avec une tondeuse, aux bords d'arbres et d'arbustes et au niveau de zones accidentées avec herbes hautes où il est passé sans problème. Au niveau de l'ergonomie, l'appareil est facilement maniable, pas trop lourd, bien équilibré, un nouveau type de sangle de portage qui fait la différence. Au niveau de la vitesse de coupe, nous sommes restés sur les premières vitesses qui suffisent largement. L'autonomie de la batterie est bonne. C'est un appareil qui est devenu indispensable dans notre parc, il est discret, silencieux, tout en étant puissant.

Cédric MICHEL

Responsable du parc du Château de la Messardière (83)
Coupe-herbe Excelion Alpha

PUISSANT

- Assure un diamètre de coupe de 400 mm et jusqu'à 6400 tours/ minute avec du fil de 3 mm.

ERGONOMIQUE

- Sangle de portage avec maintien en position.
- Tête de coupe Alpha Cut pour un chargement rapide du fil

ADAPTABLE

- Le harnais permet de porter sur le dos la batterie Alpha afin d'alimenter les autres outils de la gamme.
- Le contrepoids, en se clipsant à la place de la batterie Alpha, permet à une autre batterie PELLENC (ex : 1200) d'alimenter un outil Alpha.





AUTONOMIE

- Gamme d'outils avec des batteries intégrées répondant aux attentes des professionnels.

EXCELION ALPHA + BATTERIE 520

De 1h30 à 3h30* en vitesse 1

EXCELION ALPHA + BATTERIE 260

De 40min à 1h45

1h 2h 3h

TEMPS DE CHARGE

BATTERIE 260

2,2 A - 3h45 (2h pour 70%)
 3,75 A - 2h45 (1h15 pour 70%)
 7,6 A - 1h45 (0h30 pour 70%)

BATTERIE 520

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

1h 2h 3h 4h 5h 6h 7h

*Temps de travail global pour une utilisation professionnelle en vitesse 1. Ce temps intègre les arrêts de l'outil inhérents au travail. Durées issues des utilisateurs.

LES BÉNÉFICES PRODUIT



Affichage de l'autonomie
et mise en route outil

Poignée ronde ajustable et inclinable,
vers l'utilisateur ou à l'opposé



OUTIL
ÉTANCHE

GARANTIE 2 ANS

LES + PELLENC



Sangle de portage en bandoulière avec rappel de charge pour un confort maximal sur de longue session de travail.



Fauchage herbes hautes, talus, fossés, finition de tonte

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	COUPE HERBE
Puissance maxi - W	900
Poids (hors outil de coupe, carter et batterie) - kg	2,5
Poids (outil complet avec ALPHA CUT et carter, hors batterie) - kg	3,1
Vitesse de rotation maxi - tours/min	3 vitesses : 4000 / 5800 / 6400
Diamètre de coupe avec la ALPHA CUT - mm	Ø 400
Chargement de fil avec la ALPHA CUT - Ø 2,4 et 3 mm	3,5 m
Gâchette progressive	Oui
Têtes de coupe	ALPHA CUT
*Autonomie avec batterie 260	40 min à 1h45
*Autonomie avec batterie 520	1h30 à 3h30
Longueur totale de l'outil (batterie > tête de coupe) - cm	189

*Temps de travail global pour une utilisation professionnelle moyenne. Ce temps intègre les arrêts de l'outil inhérents au travail.



Moteur + carte technologie SMI avec échanges thermiques majorés, plus de puissance





HELION ALPHA

UNE PUISSANCE DE COUPE À COUPER LE SOUFFLE

—
Équilibré, le nouveau taille-haies perche professionnel Helion Alpha est doté d'un centre de gravité optimal.

Sa batterie 260 embarquée en fait un outil toujours prêt à l'emploi pour une durée de travail allant jusqu'à 4h. Productif, il assure un très bon rendement et permet de réaliser des coupes allant jusqu'à 33 mm de diamètre. Silencieux, il convertira facilement les derniers utilisateurs d'outils à essence.

L'ESSENTIEL HELION ALPHA

Témoignage



PUISSANT



ERGONOMIQUE



ADAPTABLE



AUTONOMIE

C'est une machine bien équilibrée, avec une puissance et une vitesse de coupe équivalentes voire supérieures au thermique. L'ergonomie est un autre point fort sur cette machine. Nous avons une bonne prise en main, très précise, même à bout de bras. Il n'y a pas de pot d'échappement, pas de fumée donc pas de brûlure. J'ai également été surpris par l'autonomie de la machine. Nous nous disons que l'électrique ne dure pas longtemps mais en réalité, c'est mieux que le thermique. Je n'étais pas du tout convaincu de l'électrique mais là, j'ai trouvé ce que je recherchais.

Matthieu GONNU

Taille-haies perche Helion Alpha
84, France

PUISSANT

- Une mécanique et un lamier conçus pour les grosses coupes grâce à une ouverture de dents de 33 mm et une hauteur de 23 mm.

ERGONOMIQUE

- Lamier déporté pour une meilleure position de travail.
- Outil bien équilibré qui limite le poids dans chaque main.

ADAPTABLE

- Le harnais permet de porter sur le dos la batterie Alpha afin d'alimenter les autres outils PELLENC.
- Le contrepoids, en se clipsant à la place de la batterie Alpha, permet à une autre batterie PELLENC (ex : 1200) d'alimenter un outil Alpha.





AUTONOMIE

- Gamme d'outils avec des batteries intégrées répondant aux attentes des professionnels.

HELION ALPHA + BATTERIE 520



HELION ALPHA + BATTERIE 260



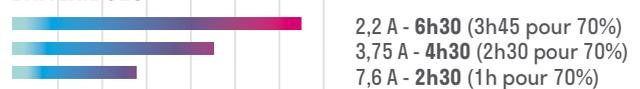
1h 2h 3h 4h 5h 6h

TEMPS DE CHARGE

BATTERIE 260



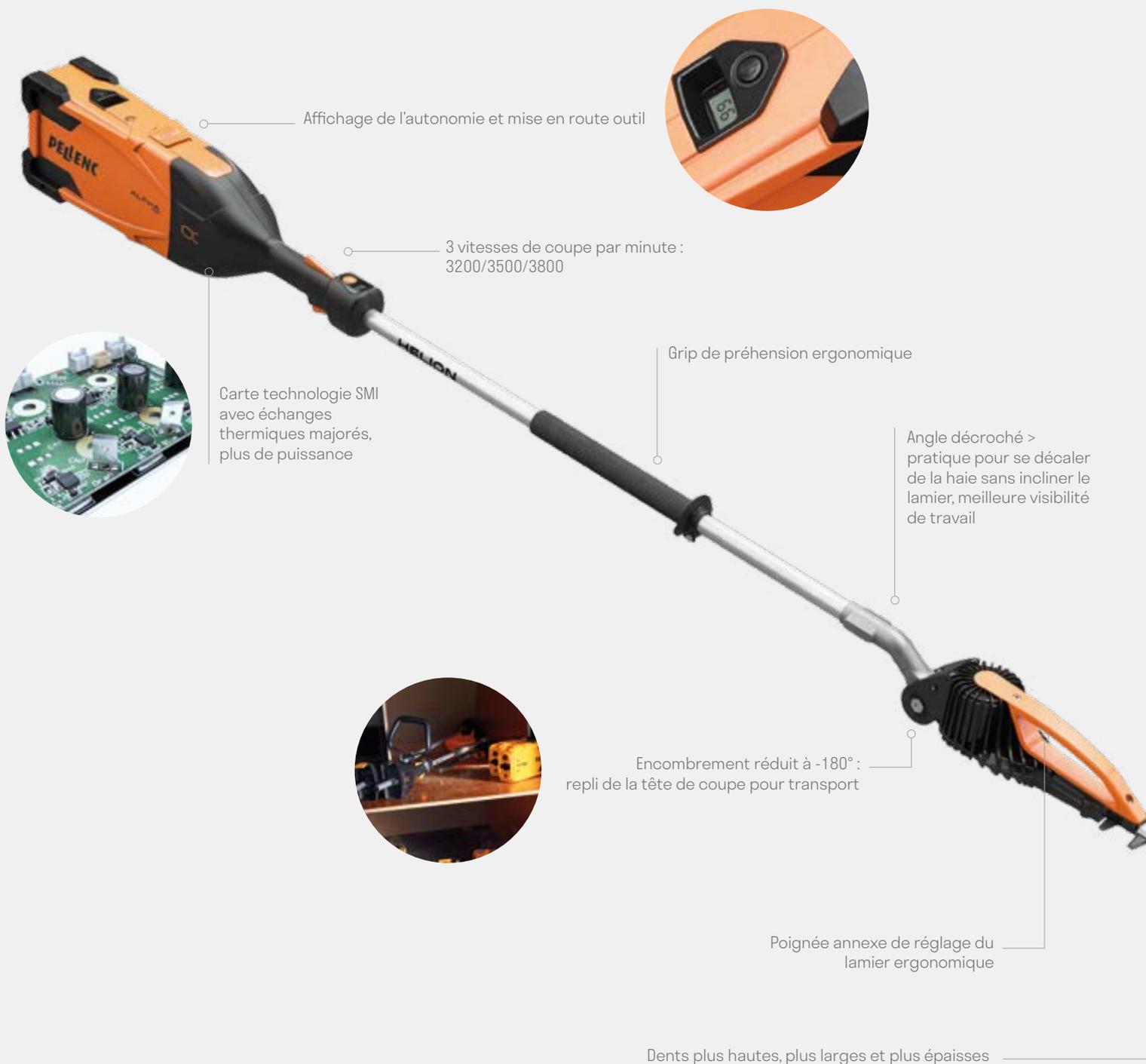
BATTERIE 520



1h 2h 3h 4h 5h 6h 7h

*Temps de travail global pour une utilisation professionnelle en vitesse 1. Ce temps intègre les arrêts de l'outil inhérents au travail. Durées issues des utilisateurs.

LES BÉNÉFICES PRODUIT



Affichage de l'autonomie et mise en route outil

3 vitesses de coupe par minute :
3200/3500/3800

Carte technologie SMI
avec échanges
thermiques majorés,
plus de puissance

Grip de préhension ergonomique

Angle décroché >
pratique pour se décaler
de la haie sans incliner le
lamier, meilleure visibilité
de travail

Encombrement réduit à -180° :
repli de la tête de coupe pour transport

Poignée annexe de réglage du
lamier ergonomique

Dents plus hautes, plus larges et plus épaisses



OUTIL
ÉTANCHE

GARANTIE 2 ANS

LES + PELLENC

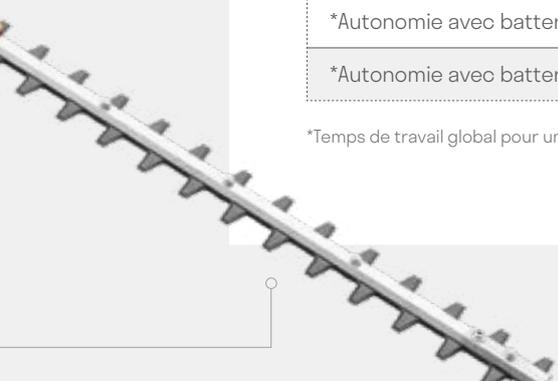


Bouton ergonomique
Angle d'inclinaison : de -90°
à +45° : 10 positions

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	TAILLE-HAIES
Puissance maxi - W	900
Poids (sans batterie) - kg	3,75
Longueur outil plié - cm	140
Longueur totale de l'outil - cm	235
Cadence de coupe - coupes / min	3 vitesses : 3 200 / 3 500 / 3 800
Longueur de coupe disponible - cm	51
Ouverture des dents - mm	33
Écartement des dents - mm	40
Hauteur des dents - mm	23
Épaisseur des dents - mm	2,25
*Autonomie avec batterie 260	2 à 3h
*Autonomie avec batterie 520	4 à 6h

*Temps de travail global pour une utilisation professionnelle moyenne. Ce temps intègre les arrêts de l'outil inhérents au travail.







HELION 2

UN TAILLE-HAIES LÉGER D'UNE GRANDE PRÉCISION DE COUPE

—
L'ergonomie, la qualité de coupe et la résistance du taille-haies Helion 2 vous permettent de réaliser une taille agréable et professionnelle.

4 lamiers interchangeable, système anti-blocage des lames : Helion 2 s'adapte à tous les chantiers de rabattage comme de finition. Reconnu comme une référence, Helion 2 est le partenaire idéal de tous les chantiers d'entretien.



1^{er} prix de l'innovation
PAYSALIA - 2009

Prix du matériel et de l'équipement
SALON VERT - 2008

L'ESSENTIEL HELION

Témoignage



PRODUCTIF



RÉSISTANT



ERGONOMIQUE



LÉGER

Nous possédons un taille-haies Helion Telescopic, une élagueuse Selion, un sécateur Treelion et des batteries 700. Ces outils fournissent une grande précision et une qualité de travail ainsi qu'une économie de temps considérable.

Leonardo Albergati,
Paysagiste, Orvieto, Italie

PRODUCTIF

- Le système anti-blocage des lames permet de travailler sans interruption.
- Facilite le travail de l'utilisateur sur la durée avec un meilleur compromis vibrations/capacité de coupe.
- Efficace avec une puissance de coupe dimensionnée pour le rabattage et la finition (Helion 2 Compact).
- Système Quick Switch qui assure le changement des 4 types de lamiers en moins d'une minute.
- Autonomie d'une journée de travail avec l'ULiB 750.



RÉSISTANT

- Système anti-blocage des lames.
- Niveau d'étanchéité IP54 assurant une résistance et une sûreté d'utilisation par tous les temps.
- Butée anti-rebond en acier inoxydable.





ERGONOMIQUE

- Fast Connector : connexion et déconnexion rapide de l'outil (Helion 2 Compact).
- Poignée Soft Touch pivotante permettant une bonne maniabilité.
- Le système anti-blocage des lames évite de devoir forcer sur l'outil.

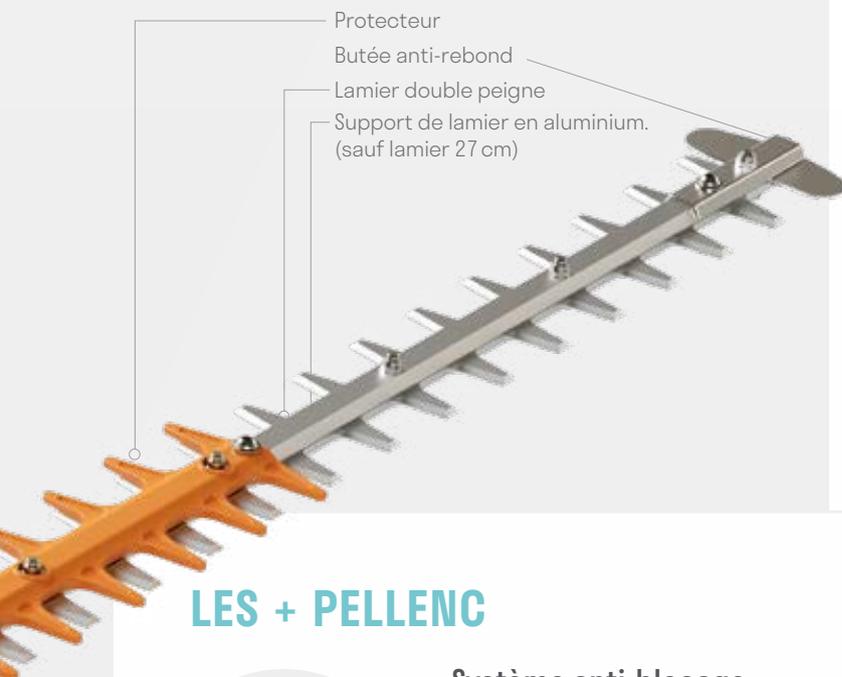
LÉGER

- Léger, seulement 3,5 kg avec un lamier 63 cm.

LES BÉNÉFICES PRODUIT



Helion est livré sans lamier.
Choisissez votre lamier en
fonction de vos besoins.



OUTIL
ÉTANCHE

GARANTIE 2 ANS

LES + PELLENC



Système anti-blocage

En cas de blocage du lamier dans la végétation, un dispositif exclusif inverse le sens de rotation du moteur, qui permet de se désengager très facilement et qui évite de tordre ou de casser les lamiers.

Brevet PELLENC



Sélecteur de vitesse

Les 4 vitesses permettent d'adapter la vitesse de taille au végétal. Une bonne gestion du sélecteur permet d'économiser la batterie.



Système connecteur rapide

Sur Helion 2 Compact, le Fast Connector permet la connexion et la déconnexion rapide de l'outil à la batterie pendant les sessions de travail, élément capital de sécurité qui permet de se dégager rapidement de toute situation à risque ou inconfortable.



Quick Switch

Tous les lamiers sont facilement interchangeables. Le montage et le démontage des lamiers se font en moins d'une minute.



Poignée pivotante

Sur Helion 2 Compact, la poignée est orientable à +/- 90° pour un travail à la verticale sans avoir le poignet plié.



Affûtage ultra-rapide

Sur l'Helion 2 Compact, le protecteur se démonte très facilement ce qui permet un affûtage rapide des lames.

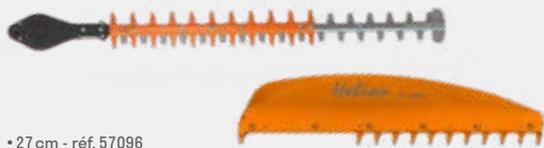


Lamier résistant

Raidisseur en aluminium et lame en acier au carbone. Butée anti-rebond en acier inoxydable.

LES ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

LAMIERS HELION 2 COMPACT



- 27 cm - réf. 57096
- 51 cm - réf. 56205
- 63 cm - réf. 56206
- 75 cm - réf. 56207
- Déflecteur - réf. 57097 (adaptable sur lamier de 63 cm)

POMPE À GRAISSE



La pompe à graisse manuelle offre un réel confort d'application.

- Pour cartouche 400g.

réf. : 68518

CARTOUCHE DE GRAISSE



Pour lubrifier le réducteur de lamier.

- Cartouche de 400g.

réf. : 115174

NETTOYANT BIODÉGRADABLE POUR RÉSINE



Pour nettoyer et lubrifier les dispositifs de coupe des lamiers avec raidisseur aluminium.

- Contenant 400 ml.

réf. : 121633

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	COMPACT 2
Puissance maxi - W	1200
Équivalence moteur thermique - cm ³	30
Poids (avec lamier de 63 cm) - kg	3,5
Longueur totale - cm	110,5
Cadence de coupe - coupes/min	3 200 à 3 800
Longueur de coupe disponible - cm	27 - 51 - 63 - 75 Déflecteur adaptable sur lamier 63cm
Ouverture des dents - mm	33
Écartement des dents - mm	40
Hauteur des dents - mm	24
Poignée pivotante 5 crans	+/-90°
Tête de coupe pivotante multiposition	-
Pression sonore (L _{PA})* - dB(A)	80
Puissance sonore garantie (L _{WA})* - dB(A)	92
Niveau de vibration poignée avant (a _h)** - m/s ²	3
Niveau de vibration poignée arrière (a _h)** - m/s ²	3,4
Quick Switch	•
Fast Connector	•
Sélecteur 4 vitesses	•
Kit de portage ceinture	-
Kit de portage harnais	-
Autonomie*** avec ULiB 1100	Jusqu'à 2 jours
IP54	•

• De série ⁽¹⁾ : lamier avec déflecteur intégré

* Valeurs déterminées selon la directive 2000/14/CE et les normes de mesurage acoustique EN ISO 11201 et EN ISO 3744 - Avec H/L 75 et 3800 cps/mn.

** Valeur d'émission de vibration suivant EN 60745-2-15 - Incertitude Kd = 1,5 m/s² - Avec H 75 et 3800 cps/mn.

*** À titre indicatif : les durées ont été observées en temps de travail effectif, pauses comprises.
L'autonomie est influencée par la nature du travail demandé.





PRUNION

UN SÉCATEUR LÉGER, ROBUSTE ET PUISSANT

—
Cette nouvelle génération de sécateur où innovation rime avec robustesse et précision optimisera et facilitera votre travail de taille pour un résultat parfait.

Avec un poids total inférieur à 900 grammes, le sécateur Prunion révolutionne la taille arboricole et permet une prise en main adaptée à tous. Son large diamètre de coupe offre un grand confort d'utilisation et sa batterie 250 augmente sa productivité puisqu'elle permet de connecter deux outils PELLENC simultanément.



1^{er} prix la mécanisation agricole, de l'innovation et de la sécurité »

FIERA AGROALIMENTARE MEDITERRANEA - 2017

Technological Innovation Award

ENOVITIS - 2016

Médaille d'argent au Palmarès de l'innovation

SITEVI - 2015

L'ESSENTIEL PRUNION

Témoignage



LÉGER



PRODUCTIF



ERGONOMIQUE



ADAPTABLE

Le sécateur Prunion permet de tailler des sections plus importantes, de 40 à 45 mm. Il offre plus de confort qu'un sécateur manuel. La batterie 150P est très légère, on ne la sent plus.

Mas de la CAPPE,
Arles, France

LÉGER

- Sécateur arboricole le plus léger du marché : 860 g.



PRODUCTIF

- Puissance optimisée pour une taille intensive grâce à un moteur à haut rendement : 92 %.
- Adapté à tout type de taille avec un large diamètre de coupe (jusqu'à 45 mm).
- Grande autonomie grâce à la batterie 250.
- Démontage de la lame sans outils en 30 secondes.





ERGONOMIQUE

- Compact, maniable et ambidextre, s'adapte à toutes les mains.
- Gâchette optique pour une gestion naturelle de la demi-ouverture.

ADAPTABLE

- 4 modes de fonctionnement (performance, confort, tout ou rien, progressif) pour s'adapter aux différentes habitudes de taille.
- Possibilité d'un travail alterné grâce au double connecteur sur la batterie 250.

LES BÉNÉFICES PRODUIT

TÊTE DE COUPE « TIRANTE » PRADINES



Lame revêtement Xylan, favorise la pénétration dans le bois

Axe de lame PELLENC à réglage de jeu sans outils
Brevet PELLENC

Piston d'étanchéité « anti-souillures »
Brevet PELLENC

Poignée ergonomique universelle (gaucher et droitier)

Diamètre de coupe : 45 mm
Ouverture de lame : 67 mm
Gestion électronique : Croisement de lames
Demi-ouverture
Brevet PELLENC

Motoréducteur avec refroidissement déporté
Brevet PELLENC

Ouverture de la garde sans outils
Brevet PELLENC

Évacuation des déchets
Brevet PELLENC

Gâchette optique
Brevet PELLENC



BATTERIE 250

2 connecteurs de sortie
pour travailler avec les 2 outils



HARNAIS GRAND
CONFORT « RESPIRANT »

1. Poignée intégrée
2. Sangle de poitrine pour une tenue latérale de la batterie
3. Circulation d'air dans le dos
4. Passants pour cordon
5. Batterie lithium-ion : 4 modes de réglage
6. Afficheur d'autonomie Marche/Arrêt
7. Ceinture ajustable
8. Holster

BATTERIE 150P

Une liberté de mouvements inégalée



LES + PELLENC



Poignée ergonomique universelle

Poignée ovalisée adaptées aux gauchers et droitiers.

Brevet PELLENC

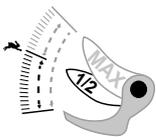


Gâchette optique

Pour une gestion naturelle de la demi-ouverture.

Brevet PELLENC

4 modes de fonctionnement



PERFORMANCE

Progressif rapide avec demi-ouverture



CONFORT

Progressif avec demi-ouverture



TOUT OU RIEN

Rapide avec demi-ouverture



PROGRESSIF

Rapide sans demi-ouverture

LES ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

KIT LAME PRUNION



Lame Pradines.

réf. : 122991

KIT AXE TÊTE DE COUPE



Kit complet comprenant :

- 1 axe de lame
- 1 rondelle
- 1 tole blocage
- 1 molette

réf. : 123762

TUBE DE GRAISSE



Graisse haute performance pour lubrifier la tête de coupe.

réf. : 35749

PIERRE À AFFÛTER

Pour nettoyer et garder vos outils de taille affûtés.



Vendue de série - réf. : 02322

HOLSTER



Se fixe à la ceinture pour avoir un sécateur à portée de main.

Vendu de série - réf. : 118398

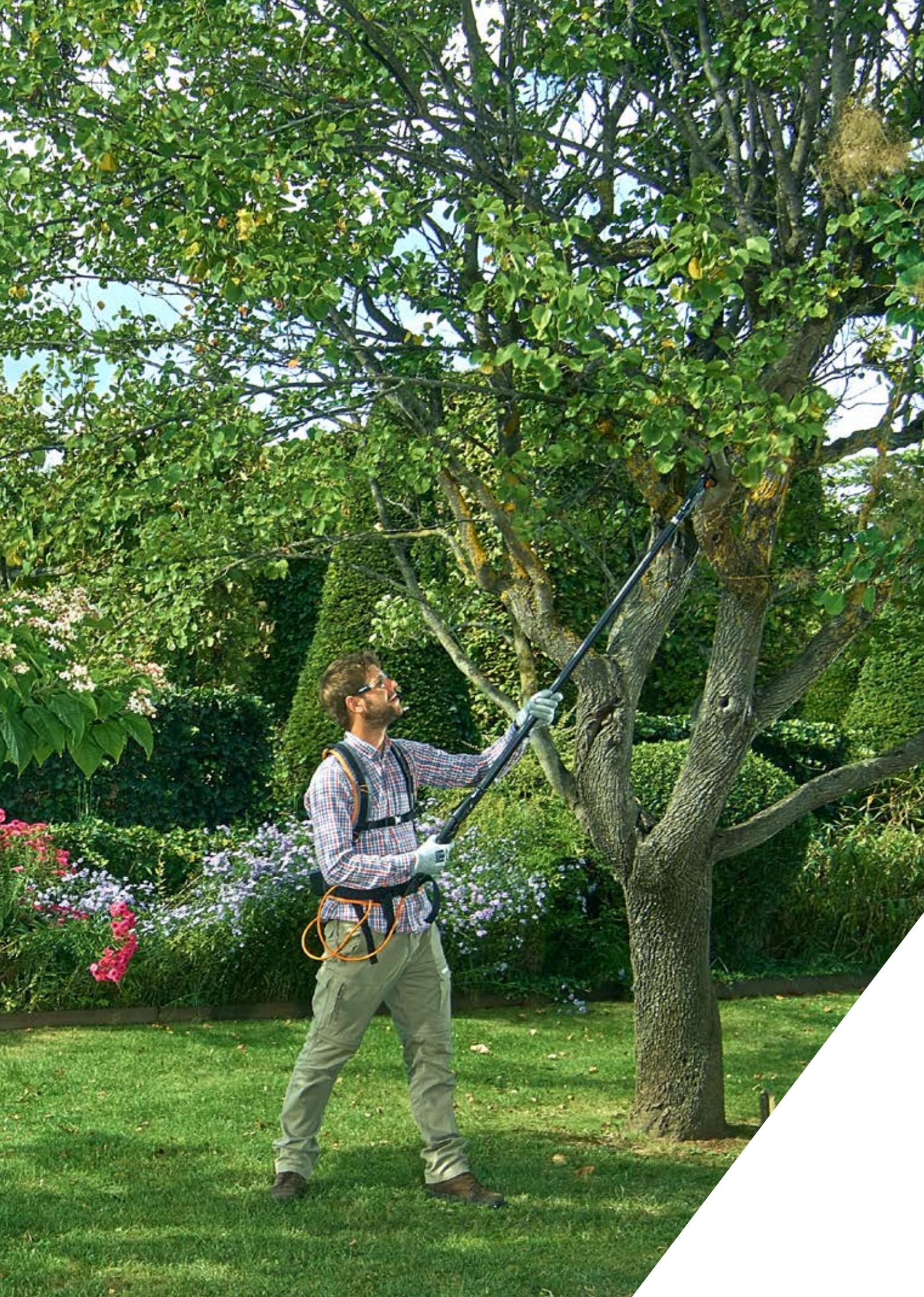
LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	PRUNION
Poids - g	860
Vitesse du moteur - tr/mn	21 000
Longueur - mm	298
Dimension de la poignée ovalisée (HxL) - mm	40*38
Ouverture de lame - mm	67
Diamètre de coupe - mm	45
Batteries compatibles	150P/250
Autonomie* avec batterie 150P	9 h
Autonomie* avec batterie 250	12 h
Gâchette optique	•
Mise en veille automatique	•
Démontage de la lame sans outils	•
Système de refroidissement moteur	•
Holster	•
Mallette de transport	•

* De série * À titre indicatif : les durées ont été observées en temps de travail effectif, pauses incluses.
L'autonomie est influencée par la nature du travail.

	BATTERIE 150P	BATTERIE 250
Poids - g	845	1680
Puissance maximum - W	1728	1728
Durée de vie moyenne - cycles	800	1000
Portage	Ceinture	Harnais
Autonomie moyenne Prunion	9h*	12h*
Autonomie moyenne Prunion + tronçonneuse M12	-	9h*
Temps de charge 1.2A	-	6h
Temps de charge 1A	8h30	7h
Mode multi-outils	-	•
Gestion des modes d'utilisation	•	•
NFC/RFID	•	•

*Selon conditions de stockage/charge/utilisation





Nouveau

PERCHES POUR PRUNION

PRENEZ DE LA HAUTEUR

Adaptez la perche à votre sécateur pour un travail en hauteur en toute sécurité.

La nouvelle option perche pour les sécateurs PRUNION vous permettra de tailler vos arbres jusqu'à 4 mètres de hauteur avec une autonomie d'une journée de taille complète. Cette option, bénéficie des innovations technologiques du PRUNION et vous permet désormais de basculer en mode perche en un temps minimal et sans outil.

TAILLER

ÉLAGUER

DÉSHERBER

NETTOYER

SERVICES

L'ESSENTIEL PERCHES POUR PRUNION

Témoignage



ERGONOMIQUE



ADAPTABLE



LÉGER



PRODUCTIF

Le nouveau sécateur électrique sur perche PELLENC est parfaitement adapté à notre utilisation sur le verger de noisetier. L'électrique en lui-même est très appréciable de par sa liberté de mouvement, nous n'avons plus un tracteur bruyant et un tuyau pneumatique s'emmêlant dans les branches. L'outil est robuste grâce à ses matériaux de fabrication, et parfaitement équilibré, ce qui procure un confort pour une utilisation quotidienne. La possibilité de dissocier la perche - pour avoir uniquement un sécateur à main - nous permet d'utiliser l'outil sur une période de vie du verger beaucoup plus longue ; nous l'utilisons en main sur les 2 à 3 premières années de plantation pour la taille de formation, puis jusqu'à la 8ème feuille avec la perche.

Matthieu Reigne
Gaec des 7 lieux

ERGONOMIQUE

- Tube ovalisé pour une tenue optimale de la perche.
- Poignée à une main. Permet une position de travail confortable (bras relâchés).
- Tête de coupe réversible pour tailler tous types d'arbres.
- Taillez jusqu'à 4 mètres.



ADAPTABLE

- 3 perches au choix : 1m, 1m50 ou 2m..
- Crochet tire-branches pratique.
- Tête de coupe Prunion compacte, pour une bonne visibilité du travail et une bonne pénétration de l'outil dans l'arbre.





LÉGER

- Tube en aluminium robuste et léger (1300 g ou 1600 g ou 1870 g selon modèle).
- Moteur du sécateur à l'arrière de l'outil pour une tête de coupe légère et maniable.
- Perche équilibrée pour plus de confort et de précision.

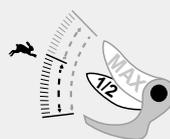
PRODUCTIF

- Gestion de la $\frac{1}{2}$ ouverture par une gâchette optique.
- Batterie haute performance pour une journée d'autonomie de taille.
- Montage de la perche sur le sécateur Prunion en moins d'une minute et sans outil.
- Entretien simplifié (graissage hebdomadaire).

DU SÉCATEUR PRUNION



4 MODES DE FONCTIONNEMENT



PERFORMANCE

Progressif rapide avec demi-ouverture



CONFORT

Progressif avec demi-ouverture



TOUT OU RIEN

Rapide avec demi-ouverture



PROGRESSIF

Rapide sans demi-ouverture

À LA PERCHE PRUNION

Avec une extension adaptable
Pour un travail en hauteur en toute sécurité



Assemblage sans outil en moins de 1 minute.

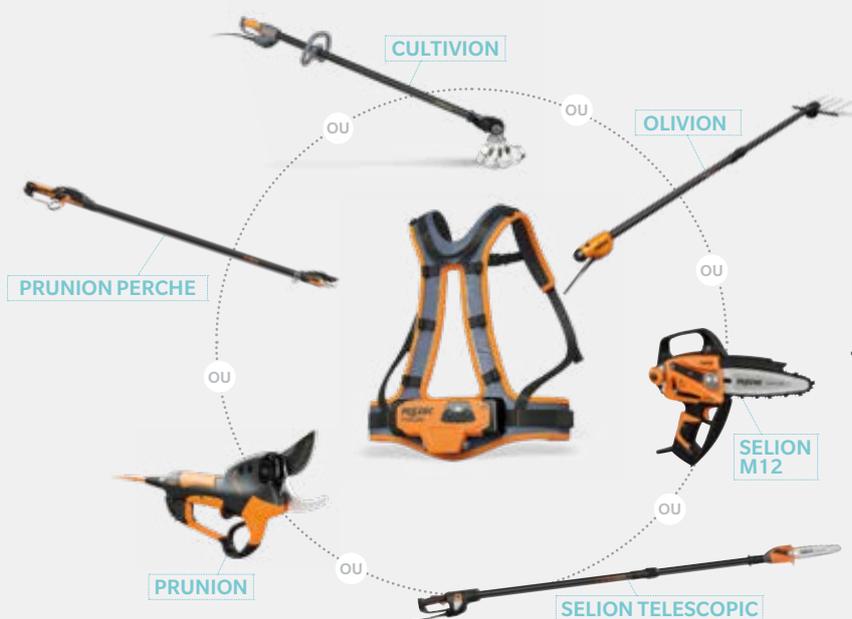


DES OFFRES ADAPTÉES À VOS BESOINS



BATTERIE 150P

- Poids plume (860 g)
- Autonomie d'une journée de taille
- Puissance délivrée toujours constante quel que soit son niveau d'énergie.



BATTERIE 250

- Double connecteur pour brancher simultanément deux outils PELLENC.

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

POIDS DES SECATEURS ET PERCHES	
Perche 1m - kg	1,3
Perche 1m + Prunion - kg	2,06
Perche 1m50 - kg	1,6
Perche 1m50 + Prunion - kg	2,36
Perche 2m - kg	1,9
Perche 2m + Prunion - kg	2,66





Évolution

SELION M12

UNE ÉLAGUEUSE COMPACTE, IDÉALE POUR LA TAILLE DOUCE

—
Ultralégère avec seulement 1,95 kg,
l'élagueuse Selion M12 est un atout d'efficacité
pour vous et vos équipes.

Maniable et polyvalente, elle est idéale pour les arboriculteurs, les viticulteurs et les paysagistes. Son design exclusif conçu dans le respect de l'utilisateur en fait un outil indispensable pour les tailles précises et rapides.



Prix de l'innovation technique
AGRIVELANTE - 2011

Citation
SIVAL - 2011

Médaille de bronze
VINITECH - 2010

L'ESSENTIEL SELION M12

Témoignage

 ERGONOMIQUE

 PRODUCTIF

 ADAPTABLE

 DURABLE

Je dispose de l'ensemble de la gamme Espaces Verts à l'exception du Cultivion. Depuis que j'utilise les outils PELLENC, ma société a changé de rythme. J'effectue les travaux plus sereinement, plus rapidement, et plus confortablement. J'approuve les économies que m'apportent les produits à batterie PELLENC. J'apprécie également le service professionnel.

Franco Pizzolorusso,
Andria, Italie

ERGONOMIQUE

- Seulement 1,95 kg en main.
- Prise en main facile avec sa taille compacte et sa poignée Soft Touch.
- Design pensé pour s'adapter à toute taille de main.
- **NOUVEAU** Logiciel pour une coupe encore plus précise.



PRODUCTIF

- Robuste et fiable grâce à son absence d'embrayage (en prise directe avec le pignon de chaîne).
- Fiable avec une autonomie d'une journée de travail minimum.
- Moteur Brushless PELLENC 1200 W (équivalent 30 cm³).
- Tension automatique de chaîne.





ADAPTABLE

- Élagueuse dédiée à la taille des arbres d'ombrage, d'ornement, de vignes ou de haies robustes.
- S'adapte à son environnement en se faufilant entre les différentes tailles de branches.

DURABLE

- Jusqu'à 30 % d'huile de chaîne en moins.

LES BÉNÉFICES PRODUIT



GARANTIE 2 ANS



Sécurité

PELLENC a développé 4 innovations pour protéger l'utilisateur :

1. Le capteur de rebond à déclenchement électronique engage instantanément le frein de chaîne électrique en cas de chute ou de rebond et ce, de manière huit fois plus rapide qu'un frein de chaîne de tronçonneuse thermique.
2. Avec la chaîne OREGON, le phénomène de rebond, s'il a lieu, sera beaucoup moins violent que sur une tronçonneuse classique.
3. Le système d'autodiagnostic de l'outil vérifie fréquemment que le capteur électronique de rebond est opérationnel, si c'est le cas, la machine peut fonctionner.
4. La gâchette de démarrage à double impulsion : cela évite un fonctionnement accidentel de la tronçonneuse.

LES + PELLENC



Tension automatique de la chaîne

Le guide de chaîne est doté d'un mécanisme breveté qui permet à la chaîne de se tendre automatiquement.

Brevet PELLENC



Frein de chaîne électronique

Le frein de chaîne s'active instantanément en cas de chute ou de rebond.

Brevet PELLENC



Gestion électronique du débit d'huile

Le système ajuste le graissage de la chaîne en fonction de l'effort de coupe demandé.

Brevet PELLENC



Clé de serrage

Cette clé permet de retendre la chaîne et d'avoir un accès rapide au pignon et à la chaîne.

Brevet PELLENC

LES ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

GUIDE CARVING 6" - 15 CM

Guide profilé pour la taille ou la sculpture sur bois.



Vendu de série - réf. : 80343

GUIDE ANTI-KICKBACK 6" - 15 CM

Guide de 15 cm en matériau composite.



réf. : 78790

CHAÎNE OREGON 1/4" - 25AP - 1,3 MM - 42E

Chaîne anti-rebond.



Vendue de série - réf. : 71550

GUIDE PRECISION 6" - 15 CM

Guide de 15 cm augmentant l'efficacité de travail.



réf. : 138788

CHAÎNE PRECISION 1/4" - 1.1 mm - 41E

Chaîne réduisant les efforts de coupe.



réf. : 138880

KIT AFFÛTAGE

Lime ronde - Lime plate - Aiguilleur.



réf. : 68520

HUILE BIO CHAÎNE DE TRONÇONNEUSE

Huile biodégradable pour chaîne.

Bidon de 5 litres.



réf. : 116688

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	SELION M12
Puissance maxi - W	1200
Équivalence moteur thermique - cm ³	30
Poids - kg	1,95
Vitesse du moteur - tr/mn	5400
Vitesse de chaîne - m/s	10,3
Longueur de guide - cm/pouce	15 / 6"
Chaîne OREGON	
Pas	¼ "
Type / Jauge / Nombre de maillons	25AP / 1,3 mm / 42E
Pignons	9 dents ¼ "
Capacité du réservoir - cl	7
Pression sonore (L _{PA})* - avec incertitude KpA = 3,0 dB(A)	84
Puissance sonore garantie (L _{WA})**	98
Niveau de vibration poignée avant (a _v)* - avec incertitude K= 1,5 m/s ²	<2,5
Autonomie*** avec la batterie Alpha 520	Jusqu'à 4 à 5 h
Autonomie avec la batterie 250	Jusqu'à 2h
Pompe péristaltique	•
Tendeur automatique de chaîne	•
Clé escamotable intégrée	•
Frein de chaîne électronique	•
Mallette de transport	•

• De série

* Mesures acoustiques et vibratoires selon EN 60745-1 et EN 60745-2-13.

** Selon la Directive 2000/14/CE.

*** À titre indicatif : les durées ont été observées en temps de travail effectif, pauses incluses.
L'autonomie est influencée par la nature du travail demandé.



Évolution

SELION C21 HD

L'ÉLAGUEUSE PRÉCISE ET LÉGÈRE POUR UNE UTILISATION INTENSIVE

Maniable, d'une grande puissance et avec une légèreté qui défie toute concurrence, l'élagueuse Selion C21 HD répondra à toutes vos attentes de puissance et de précision.

Performante sur une journée entière de travail au grimper, sa conception a été pensée pour faciliter le travail des élagueurs et réduire leurs efforts. Le modèle d'élagueuse Selion C21 HD est équipé de nombreuses innovations qui en font un outil indispensable pour les professionnels qui souhaitent allier sécurité, maniabilité et puissance.



Citation dans les « Nouveautés technologiques »

EIMA-FEDER UNACOMA - 2014

Prix de l'innovation

SALON DES MAIRES ET DES COLLECTIVITÉS LOCALES - 2009

L'ESSENTIEL SELION C21 HD

Témoignage



LÉGER



PRODUCTIF



SÉCURITÉ



ERGONOMIQUE

Si elle n'existait pas, ce serait un vrai problème. Depuis 5 ans que j'utilise ce matériel, il reste toujours révolutionnaire. Après 25 ans de pratique, je ne supportais plus le thermique, il me coûtait trop et à tous les niveaux. Aujourd'hui, la fiabilité, la légèreté, le silence, la maniabilité, l'esthétique, et le tout sans pollution de gaz, c'est exactement ce qu'il me fallait.

Moustapha Bounzel,

Élagueur au grimper - Au Bonheur des Arbres
Montpellier, France

LÉGER

- Seulement 2,55 kg - Parfait pour les élagueurs au grimper.

PRODUCTIF

- Puissance importante grâce au moteur Brushless PELLENC 2000 W (équivalent 45 cm³) qui augmente le couple.
- Guide qui renforce la tension de chaîne pour une optimisation de l'utilisation.
- Permet une bonne évacuation des copeaux avec son carter en magnésium et évite ainsi les blocages.
- Rentable : réduit de 30 % la consommation d'huile de chaîne.
- Offre une autonomie d'une journée 1/2 de travail en élagage au grimper.
- Faible entretien.
- Tendeur de chaîne latéral facilitant la tension de chaîne.
- Tension automatique de la chaîne.





SÉCURITÉ

- **NOUVEAU** Système connecteur rapide permet la connexion et la déconnexion rapide de l'outil à la batterie pendant les sessions de travail, élément capital de sécurité qui permet de faire monter son élagueuse une fois dans l'arbre.
- Travail sécurisé avec une griffe permettant un accrochage plus franc aux branches et au tronc.
- Frein automatique de chaîne électrique en cas de chute ou de rebond.
- Réduction du phénomène de rebond par rapport à une tronçonneuse classique.
- Protection de main avant renforcée.

ERGONOMIQUE

- Poignée ergonomique Soft Touch pour plus de confort.
- Fonctionnement sans bruit facilitant une utilisation longue durée.
- **NOUVEAU** Logiciel de coupe : la chaîne ralentit lorsqu'elle se trouve dans le bois, ce qui permet à l'utilisateur de mieux doser l'effort appliqué et ainsi d'éviter le blocage du moteur.

LES BÉNÉFICES PRODUIT



GARANTIE 2 ANS



Carter

En magnésium pour une meilleure évacuation des copeaux, plus de solidité et une légèreté optimale.



Griffe

Permet un accrochage plus franc aux branches et au tronc.



Nouveau

Système connecteur rapide

Permet la connexion et la déconnexion rapide de l'outil à la batterie pendant les sessions de travail, élément capital de sécurité qui permet de faire monter son élagueuse une fois dans l'arbre.



Sécurité

PELENC a développé 4 innovations pour protéger l'utilisateur :

1. Le capteur de rebond à déclenchement électronique engage instantanément le frein de chaîne électrique en cas de chute ou de rebond et ce, de manière huit fois plus rapide qu'un frein de chaîne de tronçonneuse thermique.
2. Avec la chaîne OREGON, le phénomène de rebond, s'il a lieu, sera beaucoup moins violent que sur une tronçonneuse classique.
3. Le système d'autodiagnostic de l'outil vérifie fréquemment que le capteur électronique de rebond est opérationnel, si c'est le cas, la machine peut fonctionner.
4. La gâchette de démarrage à double impulsion: cela évite un fonctionnement accidentel de la tronçonneuse.

LES + PELLENC



Tension automatique de la chaîne

Le guide de chaîne est doté d'un mécanisme breveté qui permet à la chaîne de se tendre automatiquement.

Brevet PELLENC



Gestion électronique du débit d'huile

Le système ajuste le graissage de la chaîne en fonction de l'effort de coupe demandé.

Brevet PELLENC



Frein de chaîne électronique

Le frein de chaîne s'active instantanément en cas de chute ou de rebond.

Brevet PELLENC



Clé de serrage

Cette clé permet de retendre la chaîne et d'avoir un accès rapide au pignon et à la chaîne.

Brevet PELLENC

LES ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

GUIDE STANDARD LIGHT 11" - 28 CM

Guide de 28 cm en matériau composite.



Vendu de serie - réf. : 72884

GUIDE CARVING 11" - 28 CM

Guide profilé de 28 cm pour la taille ou la sculpture sur bois.



réf. : 80344

CHAÎNE OREGON 1/4" - 25AP - 1,3 MM - 70E

Chaîne anti-rebond.



Vendue de serie - réf. : 81794

GUIDE PRECISION 10.4" - 27 CM

Guide de 27 cm augmentant l'efficacité de travail.



réf. : 145550

CHAÎNE PRECISION 1/4" - 1,1MM - 67E

Chaîne réduisant les efforts de coupe.



réf. : 145589

KIT AFFÛTAGE

Lime ronde - Lime plate - Aiguilleur



réf. : 68520

HUILE BIO CHAÎNE DE TRONÇONNEUSE

Huile biodégradable pour chaîne.

Bidon de 5 litres.



réf. : 116688

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	SELION C21 HD
Puissance maxi - W	2 000
Équivalence moteur thermique - cm ³	45
Poids - kg	2,55
Vitesse du moteur - tr/mn	6 200
Vitesse de chaîne - m/s	14,5
Longueur de guide - cm/pouce	28 / 11"
Chaîne OREGON	
Pas	¼ "
Type / Jauge / Nombre de maillons	25AP / 1,3 mm / 70E
Pignon	11 dents ¼ "
Capacité du réservoir - cl	25
Pression sonore (L _{PA}) [*] - avec incertitude KpA = 3,0 dB(A)	85
Puissance sonore garantie (L _{WA}) ^{**}	100
Niveau de vibration (a _v) [*] - avec incertitude K= 1,5 m/s ²	2,54
Autonomie ^{***} avec la batterie Alpha 520 / ULiB 750	Jusqu'à 4 à 5 h / 1,5 j
Pompe péristaltique	•
Tendeur automatique de chaîne	•
Clé escamotable intégrée	•
Frein de chaîne électronique	•

• De série

* Mesures acoustiques et vibratoires selon EN 60745-1 et EN 60745-2-13.

** Selon la Directive 2000/14/CE.

*** À titre indicatif : les durées ont été observées en temps de travail effectif, pauses incluses.
L'autonomie est influencée par la nature du travail demandé.





Évolution

SELION TELESCOPIC

UNE ÉLAGUEUSE DE HAUTEUR LÉGÈRE ET MULTIFONCTION

—
Les perches élagueuses fixes et télescopiques de la gamme Selion Telescopic sont idéales pour vos travaux de coupe en hauteur.

Très légères, leur précision de coupe n'a d'égal que leur maniabilité. Utilisées aussi bien dans un environnement urbain que pour les travaux forestiers ou les exploitations agricoles, les élagueuses Selion Perche sont puissantes et polyvalentes.



Citation « Sécurité et Conditions de Travail »
FOREXPO - 2008

SELION TELESCOPIC

L'ESSENTIEL SELION TELESCOPIC

Témoignage

-  LÉGER
-  PRODUCTIF
-  MULTIFONCTION
-  DURABLE

Je suis utilisateur de matériels PELLENC, notamment 36 Olivion, 10 Selion Perche, 20 Lixion... Depuis 2006, notre intérêt pour ces produits n'a pas cessé de croître vu leurs innovations technologiques qui répondent aux attentes présentes et futures de nos process de production viticole et oléicole.

M. Abdelaziz El Kouane,
Responsable de production des domaines
viticoles du Groupe Brahim Zniber

LÉGER

- Légère, elle est facilement maniable.
- Tube télescopique permettant de couper les branches jusqu'à une hauteur de 4,5 mètres.

PRODUCTIF

- Moteur puissant pour une plus grande efficacité (Brushless PELLENC 1 200 W).
- Gain de temps grâce à la tension automatique de la chaîne.
- Précision et stabilité de coupe facilitées par son faible poids.
- Autonomie d'une journée de travail minimum.
- **NOUVEAU** Logiciel de coupe permettant à l'utilisateur de mieux doser l'effort et d'améliorer la précision de coupe.
- **NOUVEAU** Guide Precision à voie étroite pour de plus grandes précision et qualité de coupe.





MULTIFONCTION

- 2 modèles de perches télescopiques.
- S'utilisent aussi bien en zone urbaine (pas de nuisances sonores) qu'en forêt.
- Utilisées pour les travaux d'élagage en espaces verts, en oléiculture ou pour des travaux forestiers grâce à leur puissance adaptable.
- Perche d'une portée allant jusqu'à 4,5 m de hauteur en fonction des besoins.
- Tête inclinable multiposition -45°/+90°.

DURABLE

- Moteur sans usure et économique (jusqu'à 30 % d'huile de chaîne en moins).
- Utilisation de l'huile de chaîne biodégradable.
- Faible entretien qui garantit une durée de vie plus longue.
- Articulation de tête en acier.

LES BÉNÉFICES PRODUIT



SELION T175-225



SELION T220-300



LES + PELLENC



Tension automatique de la chaîne

Le guide de chaîne est doté d'un mécanisme breveté qui permet à la chaîne de se tendre automatiquement.

Brevet PELLENC



Gestion électronique du débit d'huile

Le système ajuste le graissage de la chaîne en fonction de l'effort de coupe demandé.

Brevet PELLENC

GARANTIE 2 ANS



Nouveau

Tube en aluminium

Clé de serrage

Gestion électronique
du débit d'huile

Moteur révolutionnaire PELLENC
à commutation électronique

Tension automatique
de la chaîne

Nouveau

Logiciel de coupe permettant
de mieux doser l'effort

Nouveau

Système d'inclinaison en acier



Clé de serrage

Cette clé permet de retendre
la chaîne et d'avoir un accès
rapide au pignon et à la chaîne.

Brevet PELLENC



Nouveau

Système d'inclinaison en acier

Avec sa tête inclinable à +90°/
- 45°, l'outil s'adapte facilement
à l'environnement de travail.

ÉLAGUER

DÉSHERBER

NETTOYER

SERVICES

LES ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

GUIDE PRECISION 9.4" - 24 CM

Guide de 24 cm augmentant l'efficacité de travail.



Vendu de série - réf. : 138823

CHAÎNE PRECISION 1/4" - 1.1MM - 55E

Chaîne réduisant les efforts de coupe.



Vendue de série - réf. : 138883

GUIDE CARVING 6" - 15 CM

Guide profilé pour la taille ou la sculpture sur bois.



réf. : 80343

CHAÎNE OREGON 1/4" - 25AP - 1,3 MM - 42E

Chaîne anti-rebond.



réf. : 71550

GUIDE STANDARD 10" - 25 CM

Guide de 25 cm en matériau composite.



réf. : 66756

CHAÎNE OREGON 1/4" - 25AP - 1,3 MM - 58E

Chaîne anti-rebond.



réf. : 64486

GUIDE PRECISION 6" - 15 CM

Guide de 15 cm augmentant l'efficacité de travail.



réf. : 138788

CHAÎNE PRECISION 1/4" - 1.1 mm - 41E

Chaîne réduisant les efforts de coupe.



réf. : 138880

HUILE BIO CHAÎNE DE TRONÇONNEUSE

Huile biodégradable pour chaîne.
Bidon de 5 litres.



réf. : 116688

KIT AFFÛTAGE

Lime ronde - Lime plate -
Aiguilleur



réf. : 68520

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	T175/225	T220/300
Puissance maxi - W	1200	1200
Équivalence moteur thermique - cm ³	30	30
Poids - kg	3,25	3,60
Vitesse du moteur - tr/mn	5 400	5 400
Longueur de perche - cm	175 à 225	220 à 300
Vitesse de chaîne - m/s	10,3	10,3
Longueur de guide - cm/pouce	24 / 9,4"	24 / 9,4"
Chaîne		
Pas	¼ "	¼ "
Type / Nombre de maillons	1,1mm - 55E	1,1mm - 55E
Pignons	9 dents ¼ "	9 dents ¼ "
Capacité du réservoir - cl	25	25
Pression sonore (L _{PA})* - avec incertitude KpA = 3,0 dB(A)	82	80
Puissance sonore garantie (L _{WAQ})**	93	94
Niveau de vibration (a _v)* - avec incertitude K= 1,5 m/s ²	0,52	0,44
Tête inclinable multiposition	+90° / -45°	+90° / -45°
Perche télescopique	•	•
Pompe péristaltique	•	•
Tendeur automatique de chaîne	•	•
Clé escamotable intégrée	•	•
Autonomie*** avec la batterie Alpha 520	Jusqu'à 4 à 5 h	

- Équipé de série

* Mesures acoustiques et vibratoires selon EN 60745-1 et EN ISO 11680-2.

** Selon la Directive 2000/14/CE.

*** À titre indicatif : les durées ont été observées en temps de travail effectif, pauses incluses. L'autonomie est influencée par la nature du travail demandé.





CITY CUT

TÊTE DE COUPE POUR UN DESHERBAGE ALTERNATIF ET SANS PROJECTIONS

—
Sécurisez vos travaux de désherbage dans des environnements sensibles en évitant les projections avec une tête de coupe conçue pour le desherbage alternatif.

La technologie contrarotative exclusive PELLENC permet à la tête de coupe City Cut de proposer une solution de désherbage alternative aux produits phytosanitaires et sans effet de projection, City Cut complète la gamme des têtes de coupe adaptables sur L'Excelion 2000.



Prix de l'innovation
MECANIC SHOW - 2016

Prix de l'innovation technique
AGRILEVANTE - 2015

ZERO 
PHYTO

L'ESSENTIEL CITY CUT

Témoignage



SÉCURITÉ



PRODUCTIF



DURABLE



CERTIFIÉ

**ZERO
PHYTO**

Efficace et résistante, City Cut est sans dommage sur tout revêtement. Elle peut être utilisée tôt le matin avec moins de nuisance sonore pour les riverains. Elle permet un travail précis et de qualité en évitant les projections sur le mobilier urbain, les commerces et les véhicules. Elle est la meilleure solution au désherbage chimique et contribue à la démarche environnementale de notre société axée vers le zéro pollution.

Virgile HERNANDEZ

Chef d'équipe Espaces-Verts
chez Antigone Service Filiale du Groupe Nicollin

SÉCURITÉ

- Évite les projections dangereuses lors du travail de désherbage dans des zones fréquentées en milieu urbain, péri-urbain et espaces verts.
- Respecte son environnement, ne blesse pas l'écorce des arbres et n'endommage pas le mobilier urbain, ni les voitures.
- Évite la création et l'inhalation de poussière.



PRODUCTIF

- Technologie contrarotative pour un rendement optimisé et une grande puissance.
- Utilisation en mode éco préconisée.
- Tête orientable pour un travail plus efficace.
- 400 m linéaires par heure de désherbage.
- Finitions parfaites sur les bordures de trottoirs, autour des arbres et le long des grillages.
- Gain de temps et facilité d'utilisation grâce à un changement rapide de la tête.
- Moins de consommables, entretien des lames facilité.





DURABLE

- Bol en acier résistant à l'abrasion sur le goudron.
- Sans déchets de fil plastique.

CERTIFIÉ

- Répond à la charte « Zéro Phyto » pour le désherbage alternatif.
- Certificat de faible projection délivré par KWF, laboratoire allemand.

LES BÉNÉFICES PRODUIT



Changement de la tête de coupe en 20 secondes

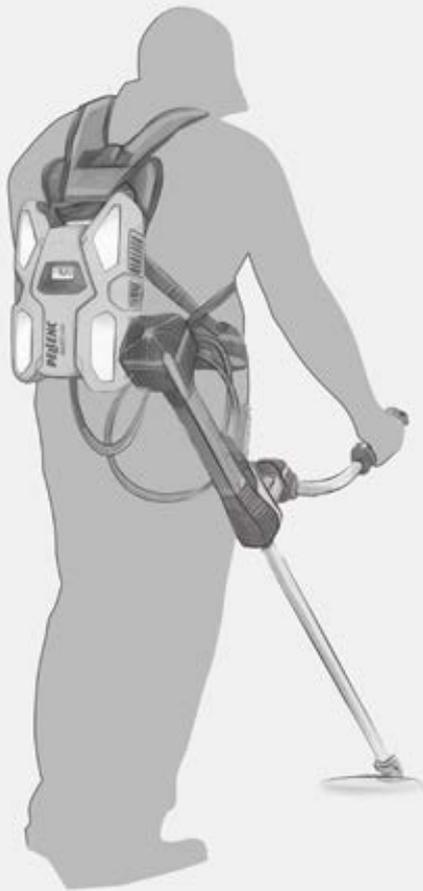
TECHNOLOGIE CONTRAROTATIVE UNIQUE

Tête interchangeable de la gamme EXCELIION 2000



UTILISATION EN MODE ECO
(LED clignotante)

Le mouvement contrarotatif et la forme des lames préservent les équipements urbains, les voitures et le tronc des arbres.



ADAPTABLE
EXCELION 2000

LES + PELLENC



Engagement de réductions
des nuisances, des coûts et
des pesticides.



**Certificat de faible
projection**

Délivré par KWF, laboratoire
allemand.

LES ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

KIT DOUBLE LAMES



Les lames supérieures et inférieures tournent en sens opposé afin d'éviter les projections.

- Diamètre : 230 mm

réf. : 118270

BOL EN ACIER



Résistant à l'abrasion.

réf. : 118271

TUBE DE GRAISSE DE RENVOI D'ANGLE



Graisse haute performance.

réf. : 35749

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	CITY CUT
Poids - kg	1,6
Vitesse de rotation des lames maxi. - tr / mm - Mode Eco	400 rpm
Vitesse de rotation des lames maxi. - tr / mm - Mode standard	600 rpm
Diamètre de coupe	230 mm
Puissance sonore (L_{WA})* - dB(A)	102

* Valeur déterminée selon les normes de mesurages acoustiques NF EN ISO 11201 et NF EN ISO 3744.

Témoignage

Depuis 55 ans, la confiance de nos clients s'est bâtie sur notre professionnalisme et notre savoir-faire dans l'aménagement et l'entretien de jardins. Historiquement, nous utilisons des outils thermiques dans le cadre de nos activités. Au fil du temps, nous avons abordé notre travail de façon un peu différente. Soucieux depuis toujours du respect de l'environnement, nous nous sentons de plus en plus concernés par l'approche zéro phyto et c'est pourquoi nous avons décidé de stopper le désherbage chimique et de passer à l'électrique pour répondre notamment à nos besoins en termes de désherbage alternatif.

PELLENC étant l'acteur de référence dans ce domaine, il nous a paru naturel de faire appel à eux. Aujourd'hui, cela fait douze ans que nous avons investi dans la gamme d'outils à batterie Green and City Technologie et nous en sommes très contents.

Ce passage, bien que peu évident au départ car il modifie nos méthodes et nos habitudes de travail, s'est avéré très positif à plusieurs niveaux. Tout d'abord, l'équipe se dit moins fatiguée. Les ouvriers ressentent moins les vibrations et trouvent les outils plus reposants dans l'ensemble.

Les outils PELLENC sont silencieux, ce qui est une vraie source de satisfaction pour nos clients publics comme les collectivités. Leur autonomie de batterie est tout à fait adaptée à notre activité et les outils sont très efficaces. Nous utilisons en particulier le sécateur Prunion et le taille-haies Helion qui ont une batterie adaptée, sans surdimensionnement. La tondeuse Rasion est particulièrement rentable si l'on considère son poids, le faible niveau de bruit, sa robustesse et son efficacité. Rien à envier au thermique !

Laurent DABBÈNE

Chargé de missions ressources et méthodes
chez TARVEL Genas du Groupe TERIDEAL





CULTIVION

UNE BINEUSE-SARCLEUSE EN ALTERNATIVE AU DÉSHÉBAGE CHIMIQUE

—
Gagnez en temps et en efficacité avec Cultivion, une bineuse-sarcleuse puissante qui vous permet d'être rapide et précis dans votre travail, tout en évitant l'utilisation de produits phytosanitaires.

Légère et multifonctionnelle, la bineuse-sarcleuse Cultivion s'adapte à tous les sols, en surface ou en profondeur. Maniable et polyvalente, elle s'utilise pour le binage, l'aération de la terre ou le désherbage.

L'ESSENTIEL CULTIVION



Témoignage



PRODUCTIF



ADAPTABLE



ERGONOMIQUE



DURABLE

Nous produisons des salades sur une surface de 100 hectares. Nous utilisons le Cultivion en champ ouvert et sous serre pour le désherbage des mauvaises herbes. Cette tâche pénible était réalisée à la main. Avec la bineuse Cultivion, en 8 heures de travail, nous effectuons le travail de six personnes. Grâce à cet outil, nous obtenons des gains économiques importants pour notre société.

Raffaele Maddalo,
Pontecagnano - Italie

PRODUCTIF

- Qualité et rapidité de travail exceptionnelles.
- Outil puissant, capable de travailler un sol en sortie d'hiver.
- Un binage équivaut à 2 arrosages.
- Autonomie d'une journée de travail.
- Faible entretien.
- Jusqu'à 885 coups/minute.



ADAPTABLE

- Performant pour le binage, le désherbage ou l'aération de la terre.
- Adapté à l'agriculture, l'horticulture maraîchère et les espaces verts.
- 5 lames dentées pour s'adapter à tous les types de sol.
- Changement rapide des lames pour passer d'une application à l'autre.
- 9 inclinaisons possibles de l'outil pour un travail en surface ou en profondeur.





ERGONOMIQUE

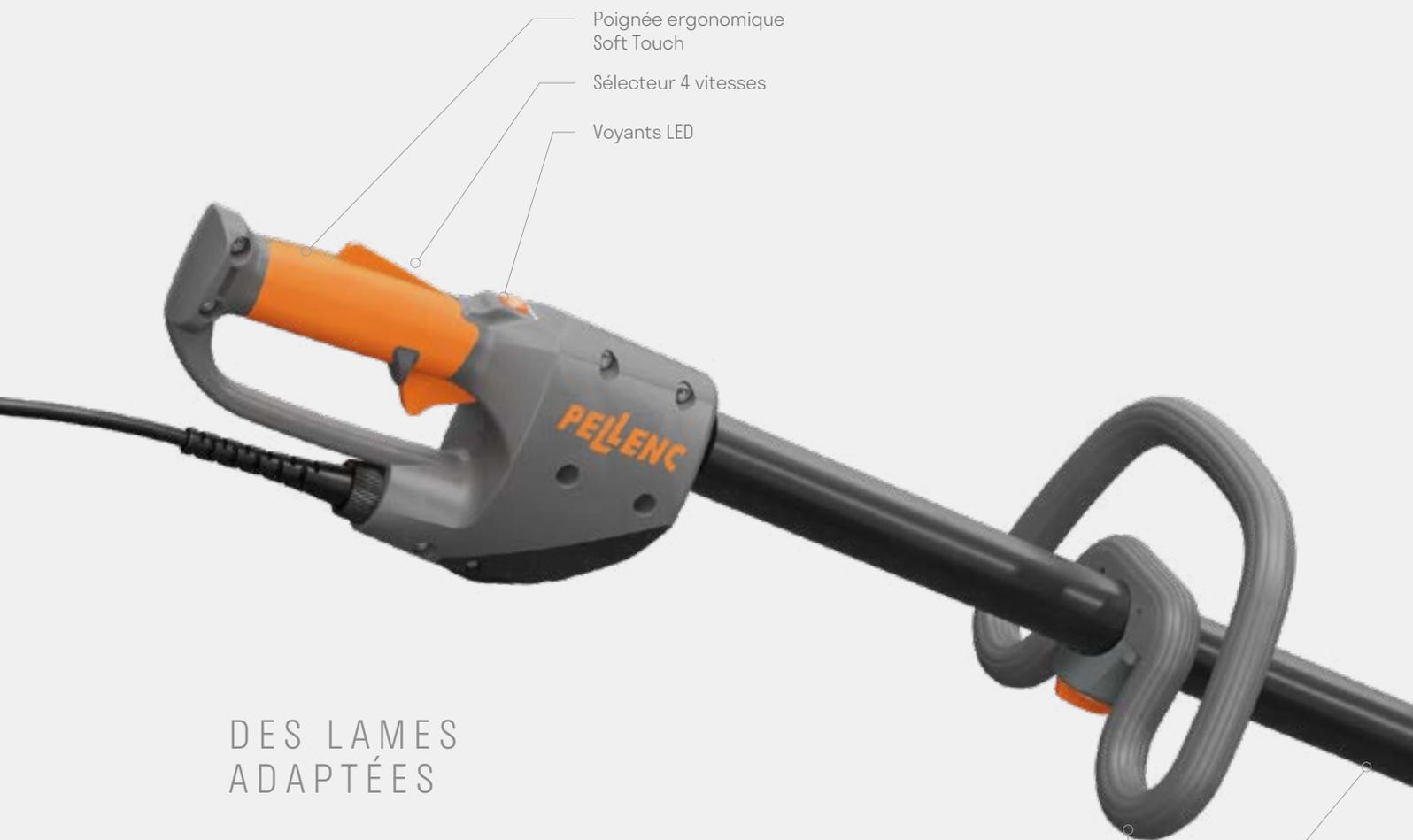
- Réglable : outil adapté à la taille de l'utilisateur.
- Très bonne maniabilité.
- Faible encombrement.
- Stable lors du travail évitant de forcer sur l'outil.

DURABLE

- Outil fiable et sûr avec une grande longévité.
- Alternative aux désherbants chimiques.
- Faible entretien.

LES BÉNÉFICES PRODUIT

GARANTIE 2 ANS



Poignée ergonomique
Soft Touch

Sélecteur 4 vitesses

Voyants LED

DES LAMES ADAPTÉES



Poignée avant
à ajustement rapide

Perche en
aluminium

5 lames rapidement interchangeables

LES + PELLENC



Performance

Les lames Cultivion fonctionnent avec un mouvement oscillatoire. Ce mouvement très rapide (jusqu'à 885 coups/minute) assure à l'outil une puissance et une performance qui facilite la pénétration dans la terre.

Brevet PELLENC



Polyvalence

Avec les différentes lames vous pourrez aisément vous adapter à tous les environnements de travail. Le changement rapide des lames permet de passer d'une application à l'autre.

Brevet PELLENC



Stabilité

Contrairement aux motobineuses, Cultivion est stable lors du travail, sans besoin de forcer sur la machine. Cultivion a été conçu pour effectuer un travail à reculons, ce qui évite de piétiner la zone qui vient d'être travaillée.



Moteur révolutionnaire PELLENC à commutation électronique

Outil de travail interchangeable rapidement

Lame dentée pour une meilleure pénétration

9 inclinaisons de l'outil de travail

**ZERO
PHYTO**

Engagement de réduction des nuisances, des coûts et des pesticides.

LES ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

LAME 8 CM



Pour un travail de finition, tout en réduisant les vibrations.

réf. : 100422

LAME EN V 16 CM



Pour un travail des sols durs. Pour les sillons.

réf. : 83849

LAME 16 CM



Pour un travail moyen et profond.

réf. : 81251

LAME 22 CM - DÉSHÉRBAGE



Pour un travail en surface. Pour enlever les mauvaises herbes.

réf. : 84125 (de série)

LAME 22 CM



Pour un travail large et profond.

réf. : 79779

KIT DE FIXATION LAMES



Pour faciliter le changement de lames.

réf. : 101003

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	CULTIVION
Puissance maxi - W	380
Équivalence moteur thermique - cm ³	10
Poids - kg	3,1
Vitesse d'oscillations - HZ	13 à 15
Cadence de l'outil - cps/mn	800 à 885
Nombre de lames	5
Positions d'inclinaison des lames	9
Pression sonore (L _{pA})* - dB(A)	74
Puissance sonore garantie (L _{WA})* - dB(A)	91
Niveau de vibration poignée avant (a _h)** - m/s ²	14,4
Niveau de vibration poignée arrière (a _h)** - m/s ²	10,2
Autonomie*** avec ULiB 1200	Jusqu'à 2,5 jours
Autonomie*** avec Alpha 260	De 4 à 6 h
Sélecteur 4 vitesses	•
Poignée de maintien réglable	•
Lames interchangeables	•

• De série * Valeurs déterminées selon les normes de mesurage acoustique NF EN ISO 11201 et NF EN ISO 3744.

** Valeur d'émission de vibration suivant DIN EN 60745-1:2009 - Incertitude Kd = 1,5 m/s².

*** À titre indicatif : les durées ont été observées en temps de travail effectif, pauses incluses.
L'autonomie est influencée par la nature du travail demandé.





AIRION 3

LE SOUFFLEUR NOUVELLE GÉNÉRATION, LÉGER ET PUISSANT

—
Avec un poids de 2,55 kg et une ergonomie brevetée, Airion 3 s'utilise facilement, durablement et quelles que soient les conditions climatiques.

Conçu pour répondre aux exigences de fiabilité, de puissance et d'efficacité des professionnels, Airion 3 peut s'utiliser pendant plusieurs heures de travail sans effet de fatigue ou de tension particulière dans le poignet. Silencieux et puissant, il est performant aussi bien en milieu urbain, près des zones sensibles que dans les parcs et jardins.



Prix de l'innovation
EIMA INTERNATIONAL - 2017

Décibel d'or
CONSEIL NATIONAL DU BRUIT - 2011

L'ESSENTIEL AIRION 3

Témoignage



ERGONOMIQUE



PRODUCTIF



SILENCIEUX



DURABLE

C'est le produit de la gamme que nous utilisons le plus et qui est le plus surprenant par sa puissance. Nous l'utilisons pour dégager des feuilles et débris mais aussi pour laver nos machines. Tout qui entre dans notre entrepôt doit être propre et sec. La fonction boost retire facilement tout eau et tout corps intrus des machines.

John Ledwidge,

Responsable des terrains de Leicester City Football Club,
Champion de Premier League 2015/16

ERGONOMIQUE

- Équilibre de l'outil parfaitement maintenu en fonctionnement et sur chacune des vitesses.
- Le plus léger des souffleurs à main : 2,55 kg avec le poids réel du câble en main.
- Prévention maximale des TMS grâce au respect de l'axe de travail vertical, de l'épaule au poignet.
- Aspiration coudée pour compenser le phénomène de bascule et réduire l'effort.
- Fast connector: Connecteur rapide pour une connexion et déconnexion rapide de l'outil à la batterie pendant les sessions de travail, élément capital de sécurité qui permet de se dégager rapidement de toute situation à risque ou inconfortable.

PRODUCTIF

- Poussée efficace de 17,5 N en préservant l'ergonomie.
- Débit d'air réel avec la buse ronde de 920 m³/h.
- 4 buses interchangeables pour différentes applications.
- Travail confortable de longue durée grâce à un équilibre optimal.





SILENCIEUX

- L'aspiration coudée réduit le bruit ressenti par les riverains
- Seulement 79 dB.
- Décibel d'or 2011 (Conseil National du Bruit).
- Aucun port de casque anti-bruit nécessaire.
- Utilisable en zones sensibles à n'importe quel moment de la journée.

DURABLE

- Niveau d'étanchéité IP54 le protégeant des poussières et de la pluie.
- Corps de turbine robuste en alliage de magnésium optimisant sa durée de vie.

LES BÉNÉFICES PRODUIT





**OUTIL
ET BLOC MOTEUR
ÉTANCHES**

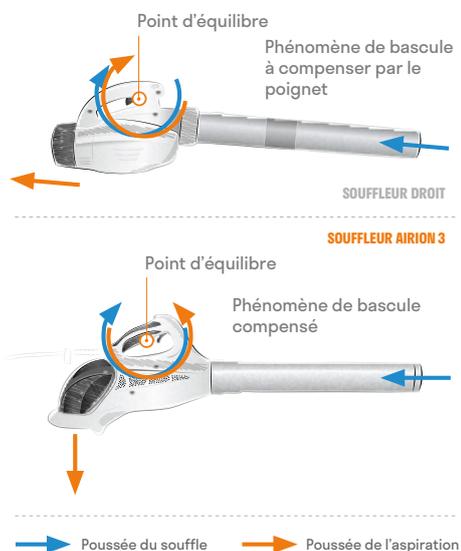
GARANTIE 2 ANS

Buse profilée
4 buses interchangeables



L'aspiration coudée : un élément déterminant

Un souffleur pique du nez sous l'effet de la sortie de l'air et le poignet doit faire l'effort de le relever. Le souffleur Airion 3 compense ce phénomène grâce à son admission coudée, contrairement aux souffleurs droits qui aggravent le phénomène.



LES + PELLENC



Gestion des vitesses

Le sélecteur de vitesse de l'Airion 3 permet de gérer la puissance du souffle en fonction de la surface à nettoyer. La fonction Boost, délivre le maximum de débit d'air par simple pression maintenue. La puissance du souffle de l'Airion 3 permet de souffler des objets lourds comme des masses importantes de feuilles chargées d'eau et collées au sol.



Système connecteur rapide

permet la connexion et la déconnexion rapide de l'outil à la batterie pendant les sessions de travail, élément capital de sécurité qui permet de se dégager rapidement de toute situation à risque ou inconfortable.



Moteur longue durée

Protégé des poussières et de l'humidité et 100 % étanche à la pluie, Airion 3 est conçu pour résister aux épreuves du temps. Son moteur, est encapsulé dans un corps en alliage de magnésium qui garantit à la fois une bonne dissipation de la température, une étanchéité totale IP54 et une durée de vie élevée.

L'ensemble des pièces mécaniques est protégé des poussières et de l'humidité.



Indication de l'autonomie de la batterie

en restant appuyé sur le sélecteur de vitesse. Les leds clignotent et affichent l'autonomie restante par tranche de 25%.

Brevet PELLENC



Grille d'admission

Sa conception de l'admission de l'air, protégée par un nouveau brevet, améliore les performances de l'outil tout en réduisant le niveau sonore de l'outil.

Brevet PELLENC

LES ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

BUSE DE SOUFLAGE RONDE 75 MM



Pour une performance idéale alliant vitesse et débit d'air. De série sur Airion 3 et adaptable sur Airion 2.

- Diamètre intérieur de la buse : 75 mm
- Longueur de la buse : 57 cm

Vendue de série - réf. : 122862

BUSE DE SOUFLAGE RONDE 65 MM



Meilleur compromis entre la vitesse et le débit d'air. Adaptable sur toutes les générations Airion.

- Diamètre intérieur de la buse : 65 mm
- Longueur de la buse : 57 cm

réf. : 132240

BUSE AVEC GRATTOIR INTÉGRÉ



Pour enlever tous les déchets collants ou humides. Adaptable sur toutes les générations d'Airion.

- Diamètre intérieur de la buse : 65 mm
- Longueur de la buse : 57 cm

réf. : 132728

BUSE PLATE



Conçue pour un travail de précision. Adaptable sur toutes les générations Airion.

- Longueur totale : 77 cm.

réf. : 122865

BUSE ERGO



Renforce l'ergonomie et le confort de l'utilisateur sur une longue durée. Adaptable sur les buses 75 mm

- Buse coudée : Ø 78 mm, longueur totale : 70 cm.

réf. : 131967

KIT HÉLICE



Hélice polymère démontable développée pour une poussée maximale avec un minimum de bruit.

réf. : 129169

CROCHET PORTE-OUTIL



Crochet qui se clipse à la ceinture de la batterie pour que l'opérateur puisse avoir les mains libres.

réf. : 86708

SANGLE DE PORTAGE POUR HARNAIS CONFORT



Sangle de portage pour une meilleure ergonomie, le poids reposant sur l'épaule.

réf. : 137018

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	AIRION 3
Poussée efficace* (N)	17,5 (Boost) / 13,5 (vitesse 4)
Puissance maxi - W	940
Masse de l'outil avec câble - kg	2,7
Masse de l'outil sans câble - kg	2,45
Masse de l'outil réel en main - kg	2,55
Débit d'air réel avec buse ronde** - m ³ /h	920 (Boost) / 815 (vitesse 4)
Vitesse max. de l'air avec buse ronde** - m/s	63 (Boost) / 55 (vitesse 4)
Vitesse max. de l'air avec buse plate - m/s	69 (Boost) / 60 (vitesse 4)
Pression sonore (L _{PA})*** - dB(A)	79
Puissance sonore garantie (L _{WA})*** - dB(A)	92
Puissance sonore à 15 mètres* - dB(A)	< 65
Niveau de vibration**** - m/s ²	<2,5 (0,5 réel)
Autonomie***** avec ULiB 1500	Jusqu'à 6h
Sélecteur 4 vitesses + Boost	•
Buse ronde	•
Fast connector	-
Visualisation de l'autonomie	-

• De série

* Selon norme ANSI/OPEI B175.2-2012.

** Avec buse diamètre 75.

*** Valeurs déterminées selon les normes de mesurage acoustique NF EN ISO 11203, NF EN ISO 3744 et NF EN ISO 4871.

**** Valeur d'émission de vibration suivant NF EN 60745-1:2009 - Incertitude Kd = 1,5 m/s².

***** À titre indicatif : les durées ont été observées en temps de travail effectif, pauses incluses.

L'autonomie est influencée par la nature du travail effectué.





CLEANION

UNE BALAYEUSE POLYVALENTE À L'ÉPREUVE DES SAISONS

Fiable et multifonction, la balayeuse Cleanion s'utilise en toutes saisons et sur toutes les surfaces.

La balayeuse Cleanion est idéale pour le déblaiement de la neige pendant les périodes hivernales. Multifonctionnelle grâce à ses nombreux accessoires, CLEANION évolue partout et franchit aisément les obstacles grâce à ses roues motorisées. Idéale pour le balayage de trottoirs, de cours d'école, de gymnases, de terrains de sport, de gazons artificiels ou de sites industriels, elle s'adapte à toutes les surfaces.

L'ESSENTIEL CLEANION



PRODUCTIF



MULTIFONCTION



SILENCIEUX



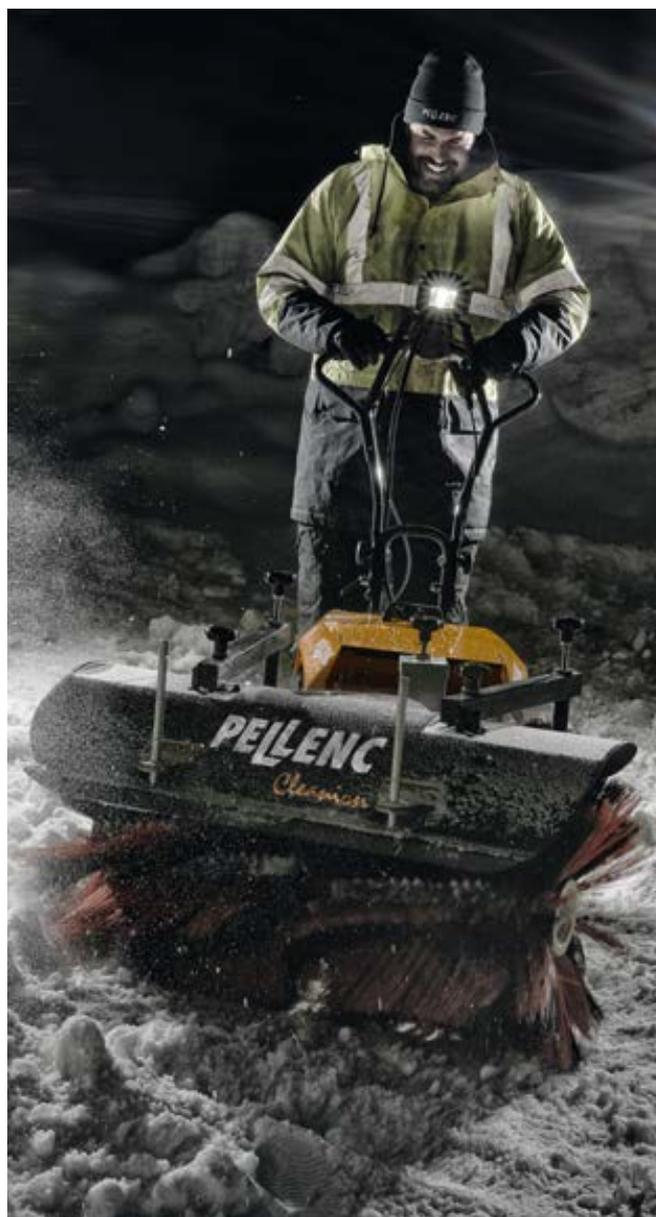
COMPACT

PRODUCTIF

- Grande puissance (1400 W).
- Jusqu'à 5h d'autonomie avec l'ULiB 1500 pour une surface de nettoyage de 5600 m².
- Optimisation de la puissance et minimisation de la consommation grâce aux 4 vitesses de rotation.
- Nettoyage plus efficace grâce à la rotation réversible de la brosse permettant d'agir sur les déchets volumineux, humides ou de fines poussières.
- Rapidité d'exécution grâce à une brosse large (100 cm).
- Travail par tous les temps avec le niveau d'étanchéité IP54.
- Faible entretien.

MULTIFONCTION

- Différents accessoires (brosse, lame, pousse et ramasse feuilles) permettant de multiples usages.
- S'adapte au niveau d'encrassement du sol grâce à une pression de la brosse réglable en continu.
- Utilisable avec les batteries ULiB 1500, 1200, 1100 750 et 700.





ERGONOMIQUE

- Fonction Zéro Turn grâce aux roues motorisées.
- Maniabilité et facilité d'utilisation grâce à la manette directionnelle.
- Marche arrière motorisée.
- Légère < 100 kg (hors batterie).
- Programmation rapide avec l'écran de contrôle LCD.
- Silencieuse et sans rejet de CO₂, s'utilise à toute heure dans les lieux publics.

COMPACT

- Position de rangement compacte qui permet un gain de place lors du stockage.

LES BÉNÉFICES PRODUIT



Écran LCD
Poignée permettant de faire tourner la brosse
Guidon ergonomique

Pression de la brosse

Roue motrice
Roue de support en acier
Brosse brevetée
tielbürger



OUTIL
ÉTANCHE

GARANTIE 2 ANS

Coffre

Un coffre facile d'accès contient la batterie.



Position de rangement

L'élément moteur désolidarisé avec son guidon rabattu permet un gain de place lors du stockage.



Décrochage rapide

Un système de loquet simple permet le maintien des deux parties amovibles et le changement rapide des différents outils de travail.

LES + PELLENC



Écran LCD

À l'aide de l'écran LCD, contrôlez toutes les fonctions du Cleanion en continu comme la vitesse d'avancement ou la vitesse de rotation de la brosse. Un indicateur de pression optimale de la brosse sur le sol guide l'opérateur dans le réglage.



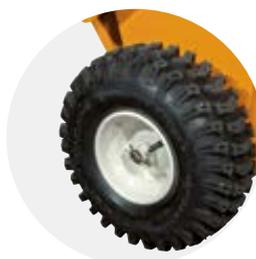
Rotation réversible de la brosse

Le rouleau nettoie facilement les déchets volumineux, humides ou de fines poussières.



Deux roues de support

Les roues de support réglables assurent un ajustement parfait, même sur des surfaces de différents niveaux.



Roues motorisées

Grâce à ses deux moteurs arrière, les manœuvres Zéro Turn sont possibles et facilitent la manœuvrabilité. Les franchissements de trottoirs se font naturellement.

LES ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

S'adaptent sur la tête de balayage

BAC DE RAMASSAGE BASCULANT

Pour ramasser les déchets.



réf. : 57162

TOILE CONTRE GRAVILLONS

Pour balayer les graviers en limitant les projections.



réf. : 57161

Remplacent la tête de balayage

POUSSE FEUILLES

Pour effeuiller, pousser du foin et du fumier.



réf. : 57163

LAME CHASSE-NEIGE

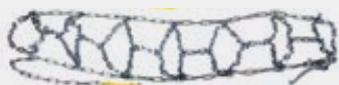
Pour pousser et balayer la neige.



réf. : 57160

CHAÎNES À NEIGE

Montage rapide.



réf. : 57164

ROUES D'ÉTÉ



réf. : 57165

KIT SUPPORT BATTERIES 750, 1200 ET 1500

Permet d'adapter les batteries 750, 1200 et 1500 sur le Cleanion pour une autonomie maximale.



réf. : 142620

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	CLEANION
Dimensions hors tout déplié HxLxI - cm	100x160x100
Largeur de travail - cm	100
Masse (avec batterie) - kg	105
Masse (sans batterie) - kg	99
Puissance maxi - W	1400
Vitesse de rotation de la brosse	4 vitesses 100 à 200 tours/minutes
Autonomie en surface - m ²	Jusqu'à 4600
Zéro Turn	•
Roues pour la neige	-

• De série



PEILENC

ALPHA
520

α

PEILENC

PEILENC

TABLEAU DE CORRESPONDANCE DES CÂBLES DE CONNEXION BATTERIE-OUTIL

				
57237	57238	57245	57248	57262

					
132200	57183	57194	150149	139091	57195

	 		
	700 / 1100 132200	750 / 1200 / 1500	260 / 520
	✓	 +  + 	 +  + 
		57238 57262 57183	57248 57262 57194
 RASION BASIC	✓	 + 	 +  + 
		57238 57262	57238 57262 150149
 RASION EASY 2 RASION SMART 2	 + 	✓	
	57245 139091		150149
		 + 	 + 
	57237	57238 57183	57248 57194
	 + 	 +  + 	✓
	57237 57195	57238 57195 57183	



48 ANS D'INNOVATION

1231 BREVETS DÉPOSÉS

RÉCOMPENSES ET TROPHÉES

2018	GAMME ALPHA RASION EXCELION 2000 & CITY CUT VINION	EIMA INTERNATIONAL : <i>Mention reçue par le comité innovation technique</i> Alliance industrie du futur: Label « <i>Vitrine du Futur</i> » USINE NOUVELLE : <i>Prix de la Productivité des Trophées des Usines</i> PALMARÈS ONEVIDÉO : <i>Prix du meilleur film technique</i> « <i>Sécateur Vinion, la nature est votre moteur</i> »
2017	AIRION 2 PRUNION & VINION BATTERIES 1500 ET 1200 ET HARNAIS CONFORT SMCL BATTERIES 1500 ET HARNAIS CONFORT BATTERIES 1500 ET HARNAIS CONFORT SETT	EIMA INTERNATIONAL : <i>Prix de l'innovation</i> FIERA AGROALIMENTARE MEDITERRANEA : <i>1^{er} prix la mécanisation agricole, de l'innovation et de la sécurité</i> <i>Lauréat de la catégorie Véhicules/Entretien</i> PAYSALIA : <i>Lauréat de la catégorie « Développement durable »</i> <i>SETT d'Or</i>
2016	RASION EXCELION 2000 & CITY CUT PRUNION & VINION	OGA : <i>Prix de l'innovation</i> MECANIC SHOW : <i>Prix de l'innovation</i> ENOVITIS : <i>Technological Innovation Award</i>
2015	PRUNION VINION RASION CITY CUT EXCELION 2000	SITEVI : <i>Médaille d'argent au Palmarès de l'innovation</i> SITEVI : <i>Médaille d'argent</i> AGRILEVANTE : <i>Citation</i> AGRILEVANTE : <i>Prix de l'innovation technique</i> AGRILEVANTE : <i>Prix de l'innovation technique</i>
2014	<u>PRIX GRANDES ENTREPRISES</u> RASION EXCELION 2000 SELION C21 HD	MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT : <i>Prix Entreprises et Environnement 2014</i> <i>Catégorie Eco-produit pour le développement durable</i> SALON DES MAIRES ET DES COLLECTIVITÉS LOCALES : <i>Prix de l'innovation</i> AGROVINA : <i>3^e prix de l'innovation</i> EIMA - FEDER UNACOMA : <i>Citation dans les « Nouveautés technologiques »</i>
2013	EXCELION 2000	PAYSALIA : <i>1^{er} prix de l'innovation</i> AGRILEVANTE : <i>Prix de l'innovation Technique</i> AQUIFLOR : <i>2^e prix</i> DEMOPARK : <i>Médaille d'argent</i> SALON DES MAIRES ET DES COLLECTIVITÉS LOCALES : <i>Finaliste</i>
2012	<u>CONCEPT ZÉRO ÉMISSION</u> OLIVION EXCELION AIRION	SALON VERT : <i>Prix du développement durable</i> EDGE : <i>Prix du développement durable</i> MIFFEL : <i>1^{er} prix de l'innovation</i> MIFFEL : <i>1^{er} prix de l'innovation</i> AQUIFLOR : <i>3^e prix de l'innovation</i>
2011	<u>GAMME ÉLECTROPORTATIVE</u> POLY 5 AIRION SELION M12 FIXION	EXPOLIVA : <i>Citation du jury</i> DEMOPARK : <i>Médaille d'or</i> CONSEIL NATIONAL DU BRUIT : <i>Décibel d'or</i> SALON DES MAIRES ET DES COLLECTIVITÉS LOCALES : <i>Prix de l'innovation</i> EDGE : <i>Prix Européen de l'innovation</i> DEMODAGEN : <i>Prix de l'innovation</i> AGRILEVANTE : <i>Prix de l'innovation technique</i> SIVAL : <i>Citation</i> SITEVI : <i>Médaille d'or</i>
2010	AIRION SELION M12	SALON VERT : <i>Prix de l'environnement et du développement durable</i> EDGE : <i>Prix Européen de l'environnement et développement durable</i> VINITECH : <i>Médaille de bronze</i>
2009	SELION C21 HD HELION	SALON DES MAIRES ET DES COLLECTIVITÉS LOCALES : <i>Prix de l'innovation</i> PAYSALIA : <i>1^{er} prix de l'innovation</i>
2008	HELION SELION PERCHE	SALON VERT : <i>Prix du matériel et de l'équipement</i> FOREXPO : <i>Citation « Sécurité et Conditions de Travail »</i>

DES SERVICES SUR MESURE

NOS EXPERTS À VOS CÔTÉS

Pour délivrer une qualité de service optimale auprès de ses 500 000 clients à travers le monde, PELLENC privilégie la proximité en entretenant des liens réguliers avec l'ensemble des acteurs de son réseau. Pour cela, de nombreuses actions et process sont déployés au niveau international.



UN RÉSEAU DE FORMATEURS MOBILISÉS SUR LE TERRAIN

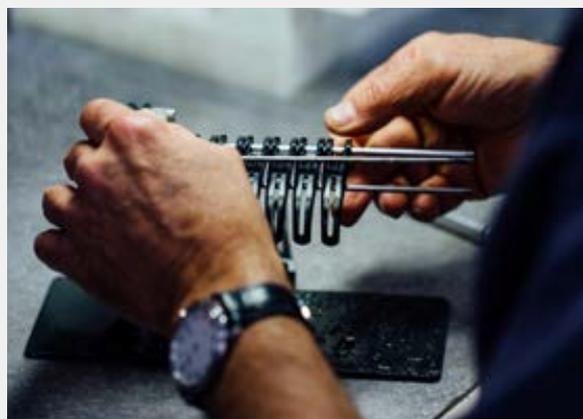
Les distributeurs PELLENC sont avant tout des ambassadeurs de la marque et de ses produits. Pour les accompagner et renforcer leur expertise auprès des clients, ils sont formés par des inspecteurs techniques bénéficiant d'une forte expérience terrain. Un système qui permet d'assurer des réponses adaptées aux utilisateurs finaux et une cohérence du discours en fonction des spécificités des marchés.



UN SAV PERFORMANT

Le SAV de PELLENC répond non seulement aux besoins immédiats des utilisateurs mais prend aussi en considération leurs retours d'expériences dans l'amélioration des produits existants et dans la conception des nouveaux.

Pour garantir aux utilisateurs une révision « qualité constructeur », PELLENC a récemment repensé son process de maintenance. En confiant leurs outils à des distributeurs labellisés Pro Activ' Maintenance, les utilisateurs s'assurent un service réalisé par des professionnels certifiés qui connaissent précisément les points de contrôle, qui travaillent avec des pièces d'origine et qui utilisent des outils adaptés.





UN SERVICE PIÈCES DÉTACHÉES RÉACTIF

Avec un stock disponible équivalent à 30 millions d'euros et des process 4.0, le ratio entre les commandes et les expéditions des pièces détachées PELLENC dépasse les 98%, un taux de service très élevé.

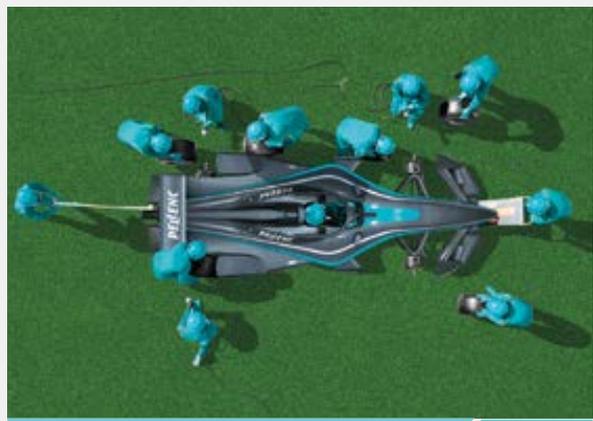
Lors de la révision des outils, les nombreuses pièces détachées directement disponibles chez les distributeurs permettent à PELLENC d'éviter leur immobilisation, limitant au maximum les temps d'arrêt pendant les saisons.



UN FINANCEMENT CLE EN MAIN

Depuis 2014, PELLENC met à la disposition de son réseau de distribution un éventail d'offres conçues pour répondre aux besoins des professionnels des espaces verts. Avec PELLENC SOLUTIONS FINANCES les clients bénéficient d'un large panel d'offres de financement, clé en main.

- Le crédit gratuit : si le client souhaite mobiliser son budget investissement, le crédit gratuit lui permet d'échelonner ses règlements sans frais.
- Le crédit-bail : si le client souhaite intégrer dans un loyer unique la location ainsi que des services associés comme la maintenance, il peut contracter un crédit bail sans toucher à son budget investissement. A l'issue du contrat, le client peut devenir propriétaire de son matériel.
- La location de batterie : alternative propre et rentable à l'essence, les batteries PELLENC peuvent être désormais louées. Cela permet au locataire de réduire son budget de fonctionnement dès le premier jour d'utilisation.



PELLENC SOLUTIONS FINANCES

TOUTE NOTRE ÉNERGIE À VOTRE SERVICE

**BÉNÉFICIEZ
DE SOLUTIONS
SUR-MESURE
DÈS 300€ HT**

**MAÎTRISEZ
VOTRE
BUDGET**

**RESTEZ SEREIN
ET PROFITEZ
DU FULL-SERVICE**

POUR OBTENIR UN DEVIS GRATUIT

- **Demandez une simulation** auprès de votre revendeur ou sur notre site internet
- **Vous êtes pressés ?**
L'accord de principe est simple et rapide. Votre SIREN suffit.
- **Vous pouvez signer votre contrat** à distance en toute sécurité grâce à la signature électronique.

N'HÉSITEZ PLUS, PASSEZ À L'ÉLECTRIQUE



VS

BATTERIE ULIB 1500
2,89€^{HT}/JOUR*

COÛT MÉLANGE ESSENCE/HUILE
6,40€^{HT}/JOUR**

N'ATTENDEZ PLUS POUR FAIRE LA DIFFÉRENCE

EXEMPLE 1



LE PACK NOUVEAUTÉS

GAMME PELLENC

169,54€^{HT}/MOIS***

Garantie 3 ans, hors assurance. Devenez propriétaire à la fin du contrat. Valeur de rachat du pack : 30€ HT.

Ce pack comprend :

Batterie ULiB 1200, Batterie Alpha 520, Batterie Alpha 260, Helion Alpha, Excelion Alpha, Rasion 2 Easy, Chargeur 2.2A, Harnais Alpha, contre-poids Alpha.

EXEMPLE 2

EXCELION 2000, TÊTE FIL TAPCUT
ET TÊTE DÉSHÉBAGE CITY CUT

39,96€^{HT}/MOIS***

sur 36 mois garantie 3 ans comprise,
hors assurance tous risques.



**ZERO
PHYTO**

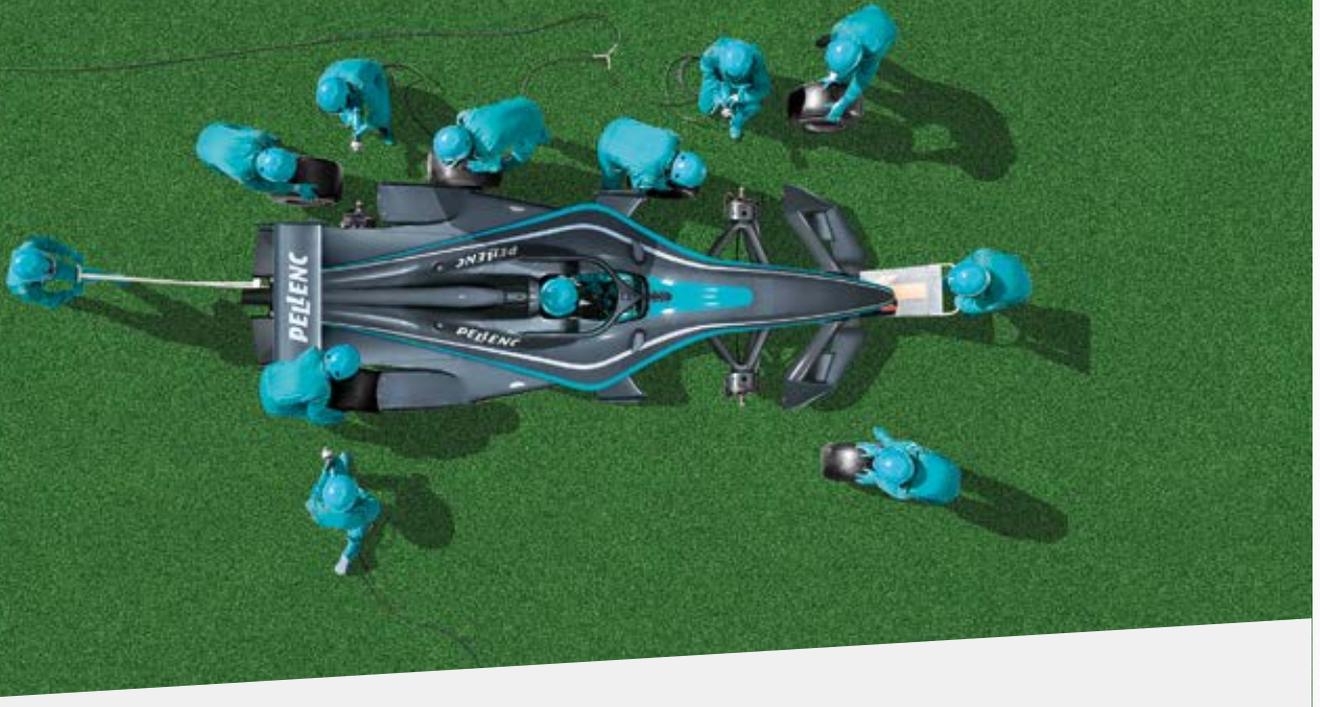
GARANTIE 3 ANS****

**POUR TOUTES DEMANDES D'INFORMATIONS,
contactez-nous**

Tél. 04 90 09 47 00

solutions.finances@pellenc.com

Voir les (*) et les mentions légales en page 173.



MENTIONS LÉGALES

Toutes nos offres de crédit, crédit-bail, et/ou de location longue durée sont réservées à une clientèle professionnelle. Toute demande de financement est soumise à l'acceptation des organismes de financement partenaires.

CRÉDIT 6 À 24 MOIS

Offre de crédit de 6 à 24 mois sur l'ensemble du matériel PELENC Espaces verts/nettoyage urbain coût du crédit à la charge du client.

Offre de crédit à taux 0% applicable uniquement pour les demandes de crédit sur 6/10 mois sur la marque PELENC. Coût du crédit pris en charge par PELENC SAS. Versement comptant du montant de la TVA et de l'écotaxe (si applicable) par le client à la signature du contrat de crédit. Opération ponctuelle valable exclusivement sur la gamme PELENC Espaces Verts/Nettoyage Urbain pour une durée limitée chez les concessionnaires PELENC participant à l'opération.

Pour tous renseignements, veuillez contacter votre concessionnaire.

SIRCAM SAS - 29 rue Léon BLUM - 42048 ST ETIENNE Cedex 1 - Capital 3000000 Euros - RCS ST ETIENNE 586.150.047. Société financière de droit français agréée auprès de l'Autorité de Contrôle Prudential et de Résolution, soumise au Code Monétaire et Financier. Société de courtage en assurance immatriculée au registre des intermédiaires en assurance sous le numéro ORIAS 08046170 <https://www.orias.fr> - APE 6492Z - Code TVA Euro.FR09 586 150 047 - <http://www.sircam.fr>.

LEASING & LOCATION LONGUE DURÉE

* Montant calculé à partir du prix public conseillé PELENC 2021 et sur la base de 20 jours ouvrés /mois pour une batterie Ulib 1500. Soit 57,89 € HT /mois pour un leasing sur 36 mois, garantie 3 ans, hors assurance, hors frais de dossier.

** Données calculées sur la base de 1,6 € le prix du litre de mélange (huile/essence) et pour une consommation de 4 L de mélange par jour.

*** Calculé à partir du prix public conseillé PELENC 2021 pour un leasing sur 36 mois, garantie 3 ans, hors assurance, hors frais de dossier. Valeur de rachat du pack : 30 € HT

**** L'extension de garantie de 12 mois est comprise pour toutes les solutions de crédit-bail d'une durée de 36 mois. Chaque demande de financement devra être calculée avec les références des extensions de garantie selon le tarif en vigueur. L'assurance bris de machine couvre les incidents externes, vol, incendie (*voir conditions lors de la souscription*). Il est également possible de souscrire auprès de votre propre assurance.

LOCAM SAS - 29 rue Léon BLUM - 42048 ST ETIENNE Cedex 1 - Capital 11 520 000 Euros - RCS ST ETIENNE 310.880.315. Société financière de droit français agréée auprès de l'Autorité de Contrôle Prudential et de Résolution, soumise au Code Monétaire et Financier. Société de courtage en assurance immatriculée au registre des intermédiaires en assurance sous le numéro ORIAS 08046171 <https://www.orias.fr> - APE 6491Z - Code TVA Euro.FR 22 310 880 315 - <http://www.locam.fr>.

Nouveauté en 2020 : offre de location longue durée disponible chez les concessionnaires PELENC souhaitant participer à l'opération.

POURSUIVEZ L'EXPÉRIENCE PELENC EN LIGNE



www.pellenc.com



PELENC STORE

La gamme complète d'outils électroportatifs, les accessoires et les consommables ainsi que du matériel d'occasion.

Votre colis chez un distributeur agréé PELLENC, sous 48h à votre domicile, en point relais.



Cachet du distributeur

PELLENC

LA NATURE EST NOTRE MOTEUR

 www.pellenc.com

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

Member of Axema, the trade association
of the agricultural equipment
industry and of the European Garden
Machinery Federation



Ce catalogue a été imprimé en France
par une entreprise certifiée imprim'vert,
sur du papier sans chlore issue des forêts
gérées durablement.

