



AIRION BACKPACK

UNE FORCE À COUPER LE SOUFFLE

Le plus puissant des souffleurs dorsaux professionnels à batterie

LA NATURE EST NOTRE MOTEUR

   www.pellenc.com

PELLENC



PUISSANCE

27 N, 1455 m³/h, le plus puissant des souffleurs à batterie



SILENCE

Puissance sonore 96 dB(A), 10 décibels de moins qu'un souffleur thermique



PILOTAGE INTELLIGENT

Informations en temps réel



AUTONOMIE**

De 40 min à 3h selon la batterie utilisée et l'intensité du travail



ÉTANCHÉITÉ

IP54, travail par temps de pluie



La puissance au rendez-vous

Performances professionnelles

Un souffleur dorsal électrique puissant avec une poussée de 27 N et un débit d'air de 1455 m³/h.

Signature R&D PELLENC

Rendement aéraulique optimisé pour une autonomie prolongée.

Gestion de l'énergie grâce au pilotage

- Étagement des vitesses (4 vitesses disponibles + 1 boost) ;
- Visualisation de l'autonomie en %, en h et en min.

BATTERIES	ULiB 1200-1500			
	Sans buse		Avec buse	
Vitesse sélectionnée	V4	Boost	V4	Boost
Poussée (n)	18,7	27	18,7	27
Débit d'air (m ³ /h)	1124	1455	1070	1285
Vitesse d'air (m/s)	55	73	63	75

Le silence en plus

10 décibels de moins qu'un souffleur dorsal thermique, soit le bruit en moins à performance égale !

Des tournées de nettoyage nocturne moins perceptibles par les riverains.

À SAVOIR

Une variation d'environ 10 dB(A) correspond à une sensation auditive de « 2x plus fort ».

Le bruit perçu la nuit est moins tolérable pour les riverains. La gêne occasionnée par le bruit en soirée ou la nuit est accrue.



Sans oublier l'ergonomie

Vibrations inexistantes

10 x moins de vibrations par rapport à un thermique.

Coussins confort et réglage harnais 3 points

Un travail sous la pluie facilité

Grâce à son indice IP54 le souffleur à dos AIRION BACKPACK vous permet de travailler par tous les temps.

Des choix de conception

- Un centre de gravité mieux positionné pour limiter l'impression d'être tiré en arrière.
- L'architecture dorsale limite les répercussions de la poussée sur l'épaule.
- Le pivot permet une grande liberté de mouvements sans effort.
- L'inclinaison du pivot facilite le mouvement de fermeture du bras qui est le plus pénible.

POIGNÉE INTELLIGENTE

- A** Palette de sélection des vitesses et accès au Boost + **5** Limiteur de vitesse



Cruise control

Appui palette 0,5 sec vers le haut.



Boost

Appui palette 0,5 sec vers le bas.

- B** Gâchette arrière d'accélération progressive et réactive
- C** Bouton rapide d'accès au menu

En un clin d'œil

- 1** Vitesse en cours (4 vitesses)
- 2** Autonomie restante en heures/minutes ou %
- 3** Bargraphe d'accélération
- 4** Info économie d'énergie < 500 W

Alertes

- 6** Message maintenance SAV
- 7** Alerte « Défaut »
- 8** Verrouillage de l'écran

LA FORCE, LE SILENCE EN PLUS

Sangle de rappel pour plaquer la batterie au dos

Clipsage rapide de la batterie sur son support

Coque antichoc batterie



Coussins ergonomiques



Système de blocage de la buse pour rangement



Pivot incliné, plus de souplesse et liberté de travail, ainsi qu'une meilleure ergonomie.

Brevet PELELENC

Sangle d'extension pour ajuster le poids sur les hanches



Poignée intelligente
Ecran rétro-éclairé
LED de signalisation (sécurité)

S'adapte à la morphologie de l'utilisateur

Coque antichoc batterie

Bumper de protection latérale

Turbine axiale délivrant la puissance

Soufflet souple

ACCESSOIRES DE SÉRIE



TUYÈRE SECONDAIRE COURTE



TUYÈRE SECONDAIRE LONGUE



EMBOUT ROND AVEC BAGUE ANTI-USURE

BUSES



BUSE ERGONOMIQUE COUDÉE

Pour un fort débit rasant le sol



Pour des tas de feuilles importants.



BUSE PLATE COUDÉE

Pour de la vitesse et de la précision.



Pour les feuilles très humides au sol et autres résidus très incrustés, mégots, tours d'arbres grillagés.



BUSE PLATE

Pour un nettoyage de précision.



Pour les feuilles, les aiguilles, les déchets à dégager d'un bosquet, grillage ou sous une voiture.

“

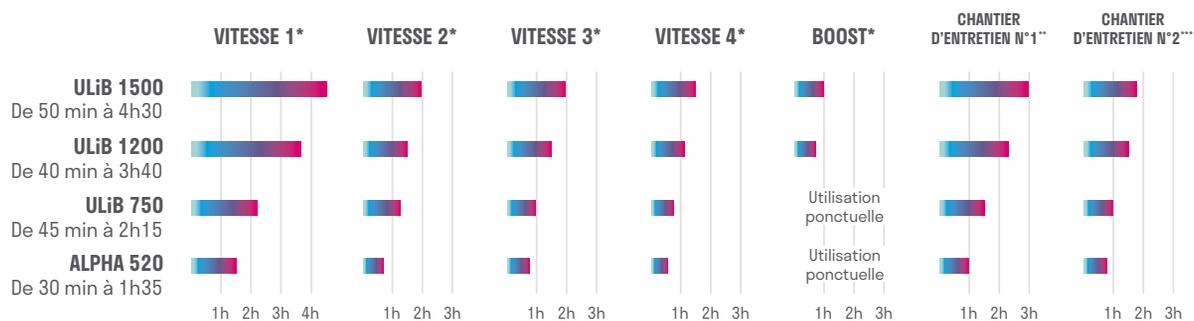
Mes équipes et moi-même utilisons Airion Backpack à partir de 6h du matin en zones urbaines. Nous effectuons environ 10h de travail dans la journée en période de feuilles. Sa poignée est très agréable et évite les douleurs au niveau du poignet. Le fait de pouvoir vérifier l'autonomie qu'il nous reste sur sa poignée intelligente est aussi très utile afin d'anticiper la charge de travail. Ce souffleur est plus puissant qu'un souffleur électrique lambda et se rapproche sensiblement de la puissance d'un souffleur thermique ce qui est très satisfaisant. Son poids se fait moins sentir dû à son ergonomie qui a été très bien pensée et travaillée. Airion Backpack a une très bonne autonomie surtout avec la batterie 1500. Nous l'utilisons en conditions extrêmes avec des feuilles collées au sol et il a su nous prouver sa performance en termes d'endurance. Enfin, les nuisances sonores de ce souffleur à batterie sont moindres, ce qui évite de déranger le voisinage.

Raphaël DENES

Responsable de service Environnement,
PIZZORNO VENISSIEUX



AUTONOMIE*



Compatibilité batterie

Configurations possibles avec ULiB 1500, 1200, 750 & Alpha 520.

*Autonomie relevée en travail continu : gâchette à fond. Batterie neuve et charge pleine. ** Durées moyennes mesurées en travail usuel, incluant déplacement et variation de puissance. Chantier d'entretien d'un lotissement résidentiel de 200 habitations par exemple. *** Durées moyennes mesurées en travail intensif, incluant déplacement et variation de puissance. Chantier de ramassage de feuilles à l'automne pour nettoyer la voirie ou un parc municipal par exemple.

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit d'air volumétrique sans buse (m ³ /h)	1455
Débit d'air volumétrique avec buse (m ³ /h)	1280
Puissance max (W)	1750
Tension d'alimentation (V)	43,2
Pois de l'outil en kg (sans batterie et sans buse)	6,8 kg
Poids avec buse	7,7 kg
Pression sonore (L _{pA})*-dB(A)	80,5
Puissance sonore (L _{wag})*-dB(A)	96
Niveau de vibration (a _h)**-m/s ²	0,2
Tuyères secondaires courte et longue + embout rond avec bague anti-usure	inclus
Autonomie*** avec batteries Alpha 520 / ULiB 750, 1200, 1500	Entretien standard : de 1h à 3h Chantier intense de voirie : de 40 min à 1h50

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

** 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.

Cachet du distributeur

PELLENC

LA NATURE EST NOTRE MOTEUR

 www.pellenc.com

PELLENC S.A.S. - Quartier Notre Dame - 84120 Pertuis - France

Tél. +33 (0)4 90 09 47 00 - Fax : +33 (0) 4 90 09 64 09

S.A.S. au capital de 20.848.320 Euros - Siret 305 061 186 00014 - N°TVA FR 16 305 061 186

E-mail : contact@pellenc.com - www.pellenc.com