

NOTICE sur les protecteurs gonflables WORK AIR DL001 T U avec unité électronique 002_W intégrée

INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi DAirlab !

Le produit que vous avez choisi, conçu grâce à de prestigieuses collaborations au niveau national et international, a bénéficié des meilleures technologies de pointe disponibles et a été soumis à des essais constants au sein des laboratoires DAirlab. Tout cela a permis de mettre au point un produit conçu pour garantir confort et performances.

- **AVERTISSEMENT CRITIQUE : pourrait avoir des conséquences graves sur la santé de l'utilisateur.**
- **AVERTISSEMENT IMPORTANT : pourrait avoir des conséquences sur la sécurité de l'utilisateur.**
- **AVERTISSEMENT UTILE : pourrait avoir un impact sur le fonctionnement du système.**



AVERTISSEMENTS :

- **Assurez-vous, au moment de l'achat, que vous avez soigneusement vérifié vos mensurations avec le vendeur et que vous avez donc choisi la bonne taille.**
- Avant d'utiliser le WORK AIR DL001 T U, lisez attentivement cette notice et assurez-vous de l'avoir parfaitement comprise. En cas de doute ou de problème concernant l'utilisation du WORK AIR DL001 T U, contacter le centre de services DAirlab le plus proche (indiqué à la fin de cette notice).
- Conserver cette notice dans un endroit sûr afin de pouvoir la consulter ultérieurement.
- DAirlab se réserve le droit d'apporter au WORK AIR DL001 T U, à tout moment et sans préavis, d'éventuelles améliorations concernant les parties électroniques et le logiciel de gestion et de contrôle du système.



AVERTISSEMENTS :

- Le système WORK AIR DL001 T U que vous avez acheté (ci-après, plus brièvement, le « Système » ou le « WORK AIR DL001 T U ») est un équipement de protection individuelle (EPI) doté de dispositifs de support et de fixation.
- Le système WORK AIR DL001 T U couvre le thorax et la zone centrale du dos au moyen de coussins gonflables.

SOMMAIRE

1. RECOMMANDATIONS ET INSTRUCTIONS PRÉALABLES	3
2. USAGE PRÉVU DU WORK AIR DL001 T U.....	5
2.1. AVANT-PROPOS.....	5
2.2. PROTECTION FOURNIE PAR L'ÉQUIPEMENT DE PROTECTION WORK AIR DL001 T U	6
2.3. PERFORMANCES DE L'ÉQUIPEMENT DE PROTECTION WORK AIR DL001 T U	7
2.4. INSTRUCTIONS POUR COMPRENDRE LE MARQUAGE DE L'ÉQUIPEMENT DE PROTECTION WORK AIR DL001 T U ET DE L'UNITÉ ÉLECTRONIQUE 002_W INTEGREGEE	9
2.5. COMMENT CHOISIR ET PORTER LE WORK AIR DL001 T U.....	12
2.6. POSITION ET DIMENSIONS MINIMALES DES ZONES PROTEGEES PAR LE WORK AIR DL001 T U.	13
2.7. UTILISATION, INTEGRITE ET EFFICACITE DE L'ÉQUIPEMENT WORK AIR DL001 T U	13
2.8. INFORMATIONS SUR LES MATERIAUX UTILISES.....	14
2.9. DUREE DE L'ÉQUIPEMENT DE PROTECTION WORK AIR DL001 T U	14
3. DESCRIPTION DE L'UNITÉ ÉLECTRONIQUE 002_W ET DU COUSSIN GONFLABLE DU WORK AIR DL001 T U	15
3.1. AVANT-PROPOS	15
3.1.1. Unité électronique 002_W	15
3.1.2. Interface utilisateur.....	16
3.1.3. Coussin gonflable.....	16
3.1.4. Batterie et autonomie du Système.....	16
3.1.5. Chargeur USB-C.....	16
3.2. ENREGISTREMENT DU SYSTEME APRES L'ACHAT.....	16
3.3. PROCEDURES DE MISE EN MARCHE ET D'ARRET DU SYSTEME	17
3.3.1. Comment contrôler le fonctionnement correct du Système ?	17
3.4. LORS DU DECLENCHEMENT DU WORK AIR DL001 T U	18
3.4.1. Que faire en cas de déclenchement du WORK AIR DL001 T U ?	19
3.5. GUIDE DES SEQUENCES DE SIGNALISATION LUMINEUSE DURANT L'UTILISATION.....	19
3.5.1. Mode de fonctionnement du Système.....	19
3.5.2. Récapitulatif des signalisations du Système.....	20
3.5.3. Hypothèses de défaillance du Système	21
3.6. COMMENT CONTROLER L'ETAT DE CHARGE DE LA BATTERIE ET COMMENT LA RECHARGER	21
4. MAINTENANCE DU SYSTÈME WORK AIR DL001 T U	23
4.1. AVANT-PROPOS	23
4.2. NETTOYAGE DU WORK AIR DL001 T U.....	23
4.3. COMME LE TRANSPORTER.....	24
4.3.1. Comment gérer le Lock Mode.....	24
4.4. CHANGEMENT DE PROPRIETAIRE	24
5. MAINTENANCE PROGRAMMÉE.....	24
5.1. MAINTENANCE PROGRAMMEE DU SYSTEME	24
5.2. MISE A JOUR DE L'UNITÉ ÉLECTRONIQUE DU WORK AIR DL001 T U.....	24
6. CODES D'ERREUR DE L'ÉQUIPEMENT	25
7. CERTIFICATIONS	25
8. F.A.Q. (QUESTIONS FRÉQUENTES).....	26
9. SERVICE D'ASSISTANCE	26
10. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ	26
ANNEXE A : ÉLIMINATION DU PRODUIT	26

1. RECOMMANDATIONS ET INSTRUCTIONS PRÉALABLES

Quelques recommandations générales sur l'utilisation du système sont fournies ci-dessous. Pour les détails spécifiques, il est conseillé de lire les paragraphes qui suivent ces recommandations.



AVERTISSEMENTS :

- Le WORK AIR DL001 T U est conçu pour être utilisé exclusivement par des travailleurs professionnels qui travaillent en hauteur.
- Le WORK AIR DL001 T U est exclusivement destiné aux personnes formées et compétentes qui sont en mesure de l'utiliser en toute sécurité.
- Le WORK AIR DL001 T U est conçu pour être utilisé sous le harnais, qui doit être porté et ajusté conformément aux indications de la notice du harnais. Le harnais ne doit être ni trop serré ni trop lâche : il faut respecter les indications fournies par le producteur du harnais.

LE DÉCLENCHEMENT DU WORK AIR DL001 T U SOUS UN HARNAIS DE PROTECTION TROP SERRÉ POURRAIT AVOIR DE GRAVES CONSÉQUENCES SUR LA SANTÉ DE L'UTILISATEUR, surtout si le harnais comprend une ceinture de maintien sternale qui entoure le thorax.

- Le WORK AIR DL001 T U est exclusivement destiné à des personnes adultes.
- Le WORK AIR DL001 T U ne doit pas être utilisé sur un lieu de travail qui n'est pas correctement équipé pour le travail en hauteur.
- Le travail en hauteur est une activité intrinsèquement dangereuse, qui peut causer des blessures ou entraîner la mort. Même si tous les travailleurs doivent porter des vêtements de protection adaptés, aucun produit ni aucun système de protection ne peut offrir aux personnes ou aux biens une protection complète contre d'éventuelles blessures ou dommages de quelque nature que ce soit, en cas de chute, de collision, de choc, ou autre.

Chacun doit être familiarisé avec l'activité qu'il pratique et doit être conscient de ses capacités et des limites inhérentes à l'activité pratiquée et à l'équipement utilisé : il doit en connaître les risques et donc décider de prendre ces risques. DAirlab décline toute responsabilité en cas de blessures subies par les personnes ou de dommages causés aux biens pendant qu'elles portent un produit DAirlab, quel qu'il soit.

- L'utilisation du WORK AIR DL001 T U ne dispense pas le travailleur de l'obligation de porter les équipements de protection qui lui sont fournis.
- Les personnes porteuses d'un stimulateur cardiaque ou d'autres appareils électromédicaux ne doivent pas utiliser le Système ; des perturbations électriques ou le déclenchement du Système pourraient interférer avec le fonctionnement correct de ces appareils.
- Les personnes souffrant de pathologies, de quelque nature que ce soit, au niveau du dos et du cou, ou qui ont subi des interventions récentes à l'abdomen ou au thorax, ne doivent pas utiliser le Système.
- L'utilisatrice ne doit pas porter de prothèses mammaires en silicone. Le risque de rupture de ces prothèses en cas de gonflage n'a pas été évalué.
- L'utilisatrice ne doit pas être enceinte. Il n'est pas possible d'effectuer des tests permettant de déterminer les conséquences en cas de déclenchement du Système.
- Ne pas utiliser le Système si l'opérateur travaille avec des outils susceptibles d'endommager l'équipement, tels qu'un flexible ou une soudeuse.
- Ne pas utiliser le Système ou l'éteindre en cas de fortes vibrations causées, par exemple, par un marteau-piqueur.
- Ne pas utiliser le Système ou l'éteindre durant la conduite d'un véhicule, quel qu'il soit : voiture, moto, vélo, etc. (seule l'utilisation de moyens de transport spécifiques tels que des plates-formes télescopiques, qui permettent au travailleur d'intervenir en hauteur, est autorisée).

●●● Vérifier qu'aucun objet susceptible, en cas d'accident, de perforer ou d'endommager le coussin gonflable n'est présent dans les poches des vêtements portés avec le WORK AIR DL001 T U.

●●● Ne pas coudre ni modifier en aucune façon le WORK AIR DL001 T U 001 ou ses composants. Toute éventuelle modification pourrait nuire à son fonctionnement correct et le rendre inopérant en cas de chute ou d'accident. Ne pas ajouter de décorations, de rubans, ni de rustines sur le coussin. Ne connecter aucun équipement électrique ni batterie extérieure aux câbles existants. La modification des composants du WORK AIR DL001 T U est strictement réservée aux opérateurs DAirlab agréés.

●● Le niveau sonore atteint par le coussin gonflable au moment du déploiement peut dépasser la valeur limite d'exposition de 140 dB(C) selon l'article 189 du décret-loi italien 81/2008.

●● Pour utiliser au mieux les fonctions du WORK AIR DL001 T U, il doit être correctement installé et porté, en suivant attentivement les instructions et les avertissements contenus dans cette notice.

●● La présence d'un piercing peut augmenter la sensation de douleur en cas de déclenchement du Système.

●● Éviter d'allumer le WORK AIR DL001 T U quand il n'est pas porté ou quand il est porté sans effectuer de travaux. S'il est utilisé de manière incorrecte, le WORK AIR DL001 T U peut se déclencher et causer d'éventuels dommages aux objets ou constituer un risque pour la sécurité des personnes. Toujours vérifier que le WORK AIR DL001 T U est éteint avant de le transporter. Lorsqu'il n'est pas utilisé, le WORK AIR DL001 T U doit être éteint.

●● Quand le WORK AIR DL001 T U n'est plus utilisé, il est recommandé de toujours l'éteindre avant de l'enlever.

●● Ne pas recharger le WORK AIR DL001 T U quand il est porté.

●● Ne pas laisser le WORK AIR DL001 T U en charge à proximité de surfaces ou d'objets inflammables.

●● Garder le WORK AIR DL001 T U hors de portée des enfants afin d'écartier tout risque personnel.

●● En cas de défaillance, éteindre le Système et contacter le service d'assistance DAirlab le plus proche.

●● En cas de déclenchement, ne plus réutiliser le WORK AIR DL001 T U. Remplacer l'équipement qui s'est déclenché par un équipement WORK AIR DL001 T U neuf.

●● En cas de dommages subis par le WORK AIR DL001 T U, s'adresser au service d'assistance DAirlab.

●● Le Système est sensible aux mouvements brusques du corps et aux chocs : il ne faut donc pas effectuer volontairement de manœuvres qui sont nécessaires aux opérations normales de travail, telles que des sauts, des acrobaties ou des gestes particulièrement brusques. Si l'un des mouvements décrits ci-dessus est nécessaire, il est recommandé d'éteindre préalablement l'équipement afin d'éviter tout déclenchement inopiné.

Le WORK AIR DL001 T U est un nouvel équipement intelligent destiné aux travailleurs qui opèrent en hauteur. Le Système est en mesure d'identifier les chutes d'au moins 1,20 m de hauteur comme cela est indiqué dans le paragraphe 3.4.

● Durant le gonflage du coussin gonflable, l'utilisateur peut sentir une pression dans la zone du corps soumise à la pression du Système à coussin gonflable.

● Le WORK AIR DL001 T U doit être utilisé exclusivement dans une plage de température comprise entre -10 °C et 40 °C ; attention : l'exposition prolongée du Système à des températures inférieures à -10 °C et supérieures à +40 °C peut nuire à son bon fonctionnement.

● Le degré d'usure du WORK AIR DL001 T U dépend des conditions réelles d'utilisation. Avant d'utiliser ou de ranger le WORK AIR DL001 T U, toujours s'assurer qu'il ne présente aucun signe d'usure ou de détérioration.

Même s'il fonctionne correctement, le WORK AIR DL001 T U doit subir tous les trois ans un contrôle de maintenance avec, si nécessaire, le remplacement payant des composants soumis à usure. Ce contrôle doit être confié exclusivement au service d'assistance DAirlab. Une maintenance correcte est fondamentale pour garantir le bon fonctionnement du Système.

- Le port de vestes imperméables ou de vêtements à haute visibilité par-dessus le WORK AIR DL001 T U est autorisé.
- Le port de harnais de travail, de sacs à dos ou autre par-dessus le WORK AIR DL001 T U n'est pas autorisé.
- Ne pas ranger de clés, de téléphones portables et d'autres dispositifs ou accessoires entre le WORK AIR DL001 T U et le corps de l'utilisateur.
- Avant chaque utilisation, il faut soigneusement vérifier le bon fonctionnement du WORK AIR DL001 T U en suivant les instructions de cette notice. Si une erreur ou toute autre anomalie est signalée, ne pas utiliser le WORK AIR DL001 T U et contacter le service d'assistance DAirlab le plus proche.
- Le WORK AIR DL001 T U se compose d'une protection du thorax et d'un protecteur de la zone centrale du dos à technologie pneumatique.

2. USAGE PRÉVU DU WORK AIR DL001 T U

2.1. Avant-propos

Le WORK AIR DL001 T U est un système de sécurité innovant destiné aux travailleurs qui opèrent en hauteur : à une hauteur comprise entre 1,20 et 2 mètres quand ils ne sont pas reliés à tous les points d'ancrage et à une hauteur supérieure à 2 mètres quand ils sont reliés à un point d'ancrage sûr grâce à un harnais complet.

L'objectif est de réduire le risque de blessures causées par une chute sans harnais, ou par le balancement contre des obstacles en étant maintenu par un harnais suite à une chute libre verticale antérieure d'au moins 1,20 mètres.



AVERTISSEMENTS :

- Ne pas utiliser le WORK AIR DL001 T U pour un usage différent de celui pour lequel il a été conçu.
- Ne pas utiliser pas le WORK AIR DL001 T U en cas de risque d'arc électrique et dans les zones ATEX.
- Ne pas utiliser le WORK AIR DL001 T U si l'opérateur travaille avec des outils susceptibles d'endommager l'équipement, tels qu'un flexible ou une soudeuse.
- Ne pas utiliser le WORK AIR DL001 T U ou l'éteindre en cas de fortes vibrations causées, par exemple, par un marteau-piqueur.
- Ne pas utiliser le WORK AIR DL001 T U ou l'éteindre durant la conduite de véhicules tels qu'une voiture, une moto, un vélo, etc. Le WORK AIR DL001 T U ne peut être utilisé et allumé que durant l'utilisation de moyens de transport spécifiques tels que des plates-formes télescopiques, qui permettent au travailleur d'intervenir en hauteur.
- Le WORK AIR DL001 T U ne fournit aucune protection supplémentaire dans les zones non couvertes par le coussin gonflable.
- Le WORK AIR DL001 T U ne fournit aucune protection dans la zone couverte par le coussin gonflable en cas d'accidents pour lesquels le déclenchement et donc le gonflage du coussin ne sont pas prévus.

2.2. Protection fournie par l'équipement de protection WORK AIR DL001 T U

Compte tenu de la protection particulière fournie par le WORK AIR DL001 T U, ce dernier doit être considéré comme un équipement de protection individuelle (EPI) ; il est donc soumis aux exigences du règlement (UE) 2016/425. L'équipement de protection WORK AIR DL001 T U, objet de cette notice, doit être considéré comme un **EPI de deuxième catégorie** aux termes du règlement (UE) 2016/425, à savoir un EPI pour lequel le marquage CE ne peut être apposé par DAirlab qu'une fois l'équipement de protection soumis à un « examen CE de type » auprès d'un organisme notifié.

L'organisme notifié auprès duquel votre WORK AIR DL001 T U a été certifié est le suivant :

NOTIFIED BODY UE N. 2008 DOLOMITICERT Scarl, Zona industriale Villanova – 7/A – 32 013 LONGARONE (BL), Italie, spécifié dans le chapitre intitulé « CERTIFICATIONS » de cette notice.

La conformité aux exigences essentielles de santé et de sécurité du règlement (UE) 2016/425 a également été reconnue en raison du fait que l'équipement de protection individuelle WORK AIR DL001 T U est conforme au cahier des charges technique suivant ;

- DOLOMITICERT – Cahier des charges technique concernant les protecteurs gonflables à déclenchement électronique pour les travailleurs qui opèrent en hauteur – Révision n° 0 du 7 juillet 2020.

Ce cahier des charges se base aussi, entre autres, sur le document suivant :

- EN 1621-4:2013 Vêtements de protection contre les chocs mécaniques pour athlètes professionnels – Partie 4 : Protecteurs gonflables pour athlètes professionnels - Exigences et méthodes d'essai.

Le WORK AIR DL001 T U est équipé d'une unité électronique nommée **002_W**, qui est conforme aux exigences essentielles et aux dispositions de la directive européenne suivante :

- Directive 2014/30/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014 concernant l'harmonisation des législations des États membres relatives à la compatibilité électromagnétique.

Bandes de fréquence et limites de puissance transmise respectives applicables à l'Équipement (fréquences et puissances standardisées).

2.3. Performances de l'équipement de protection WORK AIR DL001 T U

Le Système objet de cette notice doit être considéré comme un équipement de protection individuelle (EPI) de deuxième catégorie, car il a été conçu et fabriqué pour fournir une protection limitée contre les risques de choc mécanique en cas de chute, comme cela est spécifié dans le chapitre 3.4. Pour prendre connaissance des performances de l'équipement de protection individuelle WORK AIR DL001 T U résultant des tests, consulter le tableau 1.

Tableau 1 : Performances de l'équipement

Zone du thorax (protecteur à coussin gonflable), testée conformément au cahier des charges technique appliqué comprenant les exigences suivantes :				
<ul style="list-style-type: none"> Valeur moyenne 4,5 kN, valeur pour un seul coup 6 kN. 				
Code d'identification du protecteur	Norme appliquée à la méthode d'essai utilisée durant les tests	Température [°C] à laquelle le protecteur a été soumis à l'essai	Force transmise avec une énergie de choc de 30 joules, Valeur moyenne/maximale	Distribution de la force transmise avec une énergie de choc de 30 joules (test en option), Valeur moyenne/maximale
WORK AIR DL001 T U.1, .2	EN1621-3:2018	+23 °C +23 °C (*) +40 °C -10 °C	Moyenne : < 1,80 kN Maximale : < 1,80 kN	Moyenne : < 1,80 kN Maximale : < 1,80 kN

(*) après un traitement hydrolytique

Zone du dos (protecteur à coussin gonflable), testée conformément au cahier des charges technique appliqué comprenant les exigences suivantes :			
<ul style="list-style-type: none"> Valeur moyenne 4,5 kN, valeur pour un seul coup 6 kN. 			
Code d'identification du protecteur	Norme appliquée à la méthode d'essai utilisée durant les tests	Température [°C] à laquelle le protecteur a été soumis à l'essai	Force transmise avec une énergie de choc de 30 joules, Valeur moyenne/maximale
WORK AIR DL001 T U.1, .2	EN 1621-2:2014	+23 °C +23 °C (*) +40 °C -10 °C	Moyenne : < 1,80 kN Maximale : < 1,95 kN

(*) après un traitement hydrolytique

L'équipement de protection WORK AIR DL001 T U, en particulier :

- **Lorsqu'il est activé**, il protège par un coussin gonflable la zone thoracique – DC- Divided Chest (protecteur du thorax divisé) – et la zone centrale du dos – CB – Central Back (protecteur central couvrant uniquement la zone centrale du dos) – . Ce type de protecteur ne protège pas la zone des omoplates.
- Il fournit une protection « invisible » : confort et ergonomie. Il s'agit d'une protection invisible et indétectable, qui se déclenche en cas de besoin et offre un niveau de confort et de sécurité supérieur.

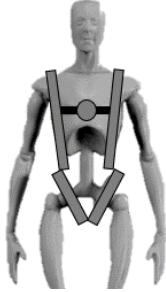
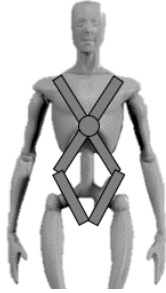
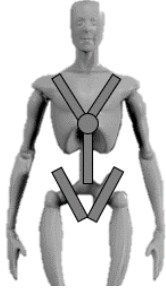
Les performances, en matière de protection, sont liées au choix correct de la taille du WORK AIR DL001 T U, à effectuer en suivant les instructions fournies dans le chapitre 2.5.

En phase de certification, le WORK AIR DL001 T U a été testé et peut être associé aux modèles de harnais « EPI » suivants : « Gravity - Art. 126501(C.A.M.P S.p.a) », « B02 B1020S (FAT Pro S.r.l) » et « EKO (Kong S.p.a) ».

Cette liste de harnais compatibles avec le WORK AIR DL001 T U n'est pas exhaustive et indique uniquement les harnais utilisés durant les essais de certification.

La gamme et le nombre de harnais disponibles sur le marché sont nombreux : ils peuvent être regroupés et classés dans le tableau 2 suivant.

Tableau 2 : Classification des harnais

Classe	Configuration	Description
Classe H		Vues de face, les bretelles descendent verticalement et sont reliées entre elles par une sangle secondaire ou par une attache sur le devant. Ces harnais sont répartis en : <ul style="list-style-type: none"> - Classe H/A (classe H avec attache sur le devant) - Classe H/P (classe H avec attache dans le dos) - Classe H/AP (classe H avec attache devant et derrière)
Classe X		Vues de face, les bretelles descendent en se croisant à la hauteur de la poitrine au niveau de l'attache sternale, formant ainsi un « X ». Ces harnais sont répartis en : <ul style="list-style-type: none"> - Classe X/A (classe X avec attache sur le devant) - Classe X/P (classe X avec attache dans le dos) - Classe X/AP (classe X avec attache devant et derrière)
Classe Y		Vues de face, les bretelles se croisent au niveau du point d'attache sternal et descendent jusqu'à la ceinture au moyen d'une seule sangle verticale et centrale. Ces harnais sont répartis en : <ul style="list-style-type: none"> - Classe Y/A (classe Y avec attache sur le devant) - Classe Y/P (classe Y avec attache dans le dos) - Classe Y/AP (classe X avec attache devant et derrière)



AVERTISSEMENTS :

●●● Lorsque le WORK AIR DL001 T U est utilisé avec le harnais, toujours s'assurer que le harnais appartient à l'une des classes de harnais indiquées dans le tableau 2, évaluées en phase de certification.

●●● Ne pas utiliser le WORK AIR DL001 T U avec des harnais différents de ceux qui ont été évalués en phase de certification.

Ne pas utiliser le WORK AIR DL001 T U avec des harnais qui sont dotés d'une ceinture de maintien sternale qui entoure le thorax.





**2.4. Instructions pour comprendre le marquage de l'équipement de protection
WORK AIR DL001 T U et de l'unité électronique 002 W intégrée**


Pour connaître la signification des indications fournies sur les marquages de l'équipement, consulter le tableau 3.

Tableau 3 : Marquage du WORK AIR DL001 T U

DAirlab

D-Air Lab S.r.l.,
Via dell'Economia 64 c, 36100 Vicenza VI Italia

AIRBAG				
(L)				
CB	T+	T-		
DC	T+	T-	D	TYPE A

08/2020

WORK AIR DL001 T U.1






Size:
S

MADE IN ZZZZ

COMPOSIZIONE – 100%Poliuretano – 87%Poliestere, 13%Nylon –
100%Poliuretano - Inserti - 100%Nylon



IL PRODOTTO NON SOPPORTA IL LANAGGIO
 IL PRODOTTO NON SOPPORTA IL TRATTAMENTO CON CLORO
 IL PRODOTTO NON SOPPORTA L'ASCIUGATURA IN TAMBURO
 IL PRODOTTO TESSILE NON SOPPORTA LA STIRATURA
 IL PRODOTTO NON SOPPORTA IL LAVAGGIO A SECCO

AVVERTENZE
 NON TORCERE
 NON SMACCHIARE CON SOLVENTI

CODICE CONTROLLO: XXXX
 COMMESSA YYYY
 00103430003-001-00S

Le marquage est effectué sur une étiquette cousue sur le protecteur. L'étiquette contient les indications suivantes :

DAirlab	Nom et marque du fabricant
D-Air Lab S.r.l., Via dell'Economia 64 c, 36100 Vicenza (VI) - Italie	Identification du fabricant
	Marquage CE attestant la conformité du protecteur aux exigences du règlement (UE) 2016/425
	Pictogrammes qui rappellent la nécessité de lire les instructions d'utilisation jointes au protecteur
	Pictogramme indiquant que le produit et ses accessoires électroniques ne peuvent pas être éliminés avec les autres ordures ménagères.
AIRBAG	Indique que le protecteur est gonflable.
(L)	Indication de l'utilisation exclusive du protecteur dans un cadre professionnel
CB	Indication de la zone anatomique protégée selon la norme EN 1621-2:2014. CB – Central Back : protecteur central couvrant uniquement la zone centrale du dos ; ce type de protecteur ne protège pas la zone des omoplates.
DC	DC = Divided Chest: indication de la zone anatomique protégée selon la norme FR 1621-3:2018.
T+	Indique que le protecteur est en mesure de fournir une protection adaptée, même en cas de température ambiante élevée (40 °C).
T-	Indique que le protecteur est en mesure de fournir une protection adaptée, même en cas de température ambiante basse (-10 °C).
D	Indique que le protecteur est conforme à l'exigence facultative de répartition de la force transmise pour la zone du thorax.
	Taille du protecteur, avec indication de la distance taille-épaules de l'utilisateur, pour un choix correct du protecteur. Pour identifier les dimensions de la zone protégée, consulter le tableau 5.
TYPE A	Spécification de la dimension de la zone protégée selon la norme FR 1621-3:2018, TYPE A ou TYPE B (inférieure pour TYPE A). Pour identifier les dimensions de la zone protégée, consulter le tableau 5.
WORK AIR DL001 T U.1, .2	(WORK AIR DL001 T U) Code d'identification du protecteur ; cela signifie qu'un code interne différent est attribué à chaque modèle de protecteur. (.1) Extension numérique du code .1 .2 : identifie la taille de l'équipement. La valeur peut varier entre 1 et 2 (.1 étant la taille la plus petite, .2 la plus grande)
08/2020	Mois et année de fabrication
S	Taille des systèmes de régulation


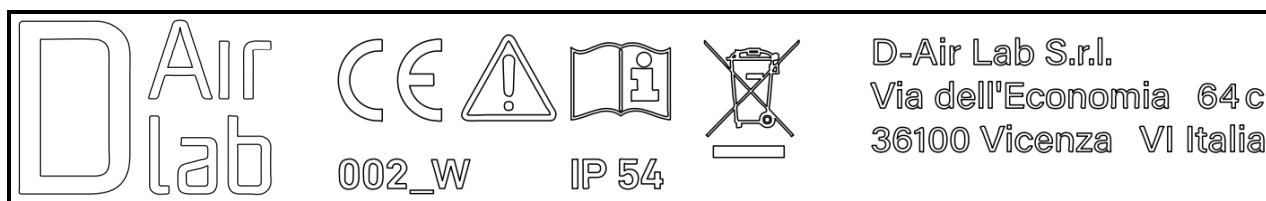


MADE IN ZZZZ	Indication du pays de provenance
	Symboles internationaux d'entretien.
YYYY	Indication du lot de production

Tableau 3 : Marquage de l'unité électronique 002_W



Le marquage est imprimé directement dans le boîtier en plastique et contient les indications suivantes :

DAir lab	Nom et marque du fabricant
D-Air Lab S.r.l., Via dell'Economia 64 c, 36100 Vicenza (VI) - Italie	Identification du fabricant
CE	Marquage CE attestant la conformité du produit aux exigences des directives appliquées
	Pictogrammes rappelant la nécessité de lire les instructions d'utilisation jointes au produit.
	Pictogramme indiquant que le produit et ses accessoires électroniques ne peuvent pas être éliminés comme des ordures ménagères.
002_W	Code d'identification.
IP54	IP54 indique que le boîtier est protégé de la poussière, de sorte qu'elle ne puisse pas interférer avec le fonctionnement de l'équipement, et contre les projections d'eau d'où qu'elles proviennent. Cela vaut uniquement s'il est correctement installé sur le vêtement et porté.

Le lot de production est directement indiqué sur l'équipement à coussin gonflable, car le 002_W est exclusivement commercialisé assemblé à un produit fini.

2.5. Comment choisir et porter le WORK AIR DL001 T U

Le choix doit s'effectuer en suivant les indications et les pictogrammes présents sur le marquage.

Pour choisir correctement le protecteur dorsal et thoracique WORK AIR DL001 T U, il faut faire référence à la mensuration taille – épaules, car il n'existe pas de rapport constant avec la stature.

Il s'agit de la hauteur maximale, mesurée dans le dos, comprise entre le tour de taille et la jonction de l'épaule avec le cou. Pour déterminer la ligne du tour de taille, se mettre debout et passer un mètre flexible autour de la taille en le positionnant 50 cm au-dessus des crêtes iliaques.

Remarque : la dimension de 50 mm est un exemple qui se réfère à un sujet mesurant 1,78 m ; la dimension doit être diminuée proportionnellement à la stature du sujet réel, selon les exemples fournis dans le tableau 4.

Tableau 4 : distances crête iliaque

Stature utilisateur (m)	1,56	1,60	1,64	1,68	1,72	1,78	1,82	1,88	1,92	1,96
Distance au-dessus de la crête iliaque (mm)	44	45	46	47	48	50	51	53	54	55

Pour identifier le WORK AIR DL001 T U le mieux adapté à votre mensuration taille - épaules, consulter le tableau 5 dans le chapitre « Position et dimensions minimales des zones protégées par le WORK AIR DL001 T U ».

Pour trouver la correspondance conseillée entre la taille des supports et le tour de poitrine, consulter le tableau ci-dessous :

Taille des dispositifs de support et de fixation	Intervalles relatifs au thorax en cm.	
S	80	92
M	92	104
L	104	116
XL	116	128

Pour qu'un équipement de protection remplisse correctement sa fonction, il faut qu'il couvre efficacement la zone anatomique à protéger.

Le WORK AIR DL001 T U est un équipement de protection doté de dispositifs de support et de fixation, conçu pour être utilisé exclusivement par-dessus les vêtements de travail. S'il est utilisé avec un harnais, ce dernier doit être placé par-dessus le WORK AIR DL001 T U.

Toujours fermer les boucles frontales et régler les dispositifs de support et de fixation pour que l'équipement soit parfaitement ajusté sur le corps.



AVERTISSEMENTS :

●●● **Ne jamais utiliser le WORK AIR DL001 T U sans avoir préalablement fermé tous les dispositifs de fermeture ; il faut, en particulier, fermer complètement les boucles frontales, car, en cas de déclenchement, la fermeture incomplète pourrait être dangereuse ou rendre l'équipement de protection inopérant.**

●●● **Éviter de choisir le WORK AIR DL001 T U dans une taille trop grande, car, en cas de déclenchement, il pourrait interférer avec le casque et être dangereux.**

●● Toujours régler le WORK AIR DL001 T U de sorte qu'il soit parfaitement ajusté sur le corps.

●● Quand le WORK AIR DL001 T U n'est plus utilisé, il est recommandé de toujours l'éteindre avant de l'enlever.

● Vérifier soigneusement la taille lors de l'achat du WORK AIR DL001 T U.

- Pour choisir le WORK AIR DL001 T U, toujours faire référence à la mensuration taille – épaules : une seule mesure ne peut pas s’adapter à toutes les mensurations (stature et forme du corps).
- Le WORK AIR DL001 T U doit être considéré comme un objet personnel.

2.6. Position et dimensions minimales des zones protégées par le WORK AIR DL001 T U.

Le tableau 5 suivant indique les dimensions minimales des zones protégées et montre les positions des zones anatomiques protégées par l’équipement de protection WORK AIR DL001 T U.

Tableau 5 : Position et dimensions minimales des zones protégées par le coussin gonflable

Code d'identification du protecteur	Zone du dos (CB = Central Back)			Zone du thorax (DC = Divided Chest)				
	Taille-épaule	A (cm)	F (cm)	TYPE	r (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	h1 (mm)
WORK AIR DL001 T U.1	41 – 46	33,1	11,5	TYPE A	25	42	84	118
WORK AIR DL001 T U.2	46 – 51	36,7	12,8					

2.7. Utilisation, intégrité et efficacité de l’équipement WORK AIR DL001 T U

Les fonctions pour lesquelles le WORK AIR DL001 T U a été conçu ne seront pleinement efficaces que s’il a été correctement réglé, positionné et allumé.

Il est recommandé d’examiner soigneusement l’équipement avant chaque utilisation pour vérifier son intégrité et de NE PAS l’utiliser si une partie présente des signes évidents d’usure ou de détérioration, tant que le défaut n’a pas été éliminé.

Il est indispensable, en particulier, de vérifier le fonctionnement correct des dispositifs de fermeture et de réglage.

Si, en cours d’utilisation, les différents composants du produit, y compris les accessoires, se cassent, se fissurent ou, en tout état de cause, ne sont plus en parfait état, demander au service d’assistance DAirlab, par l’intermédiaire du revendeur chez lequel le vêtement a été acheté, de vérifier son intégrité et son efficacité.

En cas de choc ou de déclenchement, remplacer l’équipement qui s’est déclenché par un équipement WORK AIR DL001 T U neuf.



ATTENTION :

••• La fonction du WORK AIR DL001 T U consiste à réduire le risque de blessure, en limitant les forces transmises, en cas d’accident entraînant une chute et un choc contre un obstacle. Il faut toutefois rappeler qu’aucun protecteur n’est en mesure de protéger contre les torsions, les flexions ou les mouvements extrêmes. Aucun protecteur dorsal ne permet de protéger la colonne vertébrale contre les blessures graves. AUCUN ÉQUIPEMENT DE PROTECTION NE PEUT PROTÉGER CONTRE TOUS LES CHOCS POSSIBLES LORS D’UN ACCIDENT NI, PAR CONSÉQUENT, GARANTIR UNE PROTECTION TOTALE CONTRE LES BLESSURES.



AVERTISSEMENTS :

- Éviter tout contact avec l'essence, le pétrole ou tout autre agent chimique. Ces substances pourraient endommager les matériaux des composants et modifier leurs caractéristiques d'origine.
- Éviter de vous appuyer ou de vous frotter contre les murs, les arêtes vives, les objets pointus, les surfaces chaudes, les clôtures ou tout autre type d'objet qui pourrait entailler ou abraser le produit et l'endommager de manière irréversible.
- Pour les températures d'utilisation du WORK AIR DL1 T U, faire référence aux températures auxquelles il a été testé et qui sont indiquées dans le tableau 1. Il est recommandé, dans tous les cas, de ne pas exposer le protecteur à des températures élevées ou basses ; les variations climatiques, telles qu'une hausse de la température, peuvent réduire considérablement le niveau de protection offert par l'équipement ; il est également recommandé de ne pas laisser l'équipement à l'extérieur, exposé à des températures basses ou élevées, avant son utilisation.
Le WORK AIR DL001 T U peut nécessiter des pièces de rechange : pour toute pièce détachée d'origine DAirlab, contacter le revendeur où le produit a été acheté ou consultez ce lien ; <https://dairlab.com/ricambi/>.
- En cas de remplacement de pièces, consulter la notice fournie avec la pièce de rechange.

2.8. Informations sur les matériaux utilisés

Nous certifions ici que les matériaux en contact avec la personne ont été réalisés avec des produits adéquats, non toxiques et non nocifs, comme le prévoit le règlement (CE) 1907/2006 (R.E.A.C.H.) – Annexe XVII. Nous précisons que ces matériaux ne contiennent pas de colorants azoïques qui, par scission d'un ou de plusieurs groupes azoïques, peuvent libérer des amines aromatiques dangereuses, conformément aux prescriptions du règlement (CE) 1907/2006 (R.E.A.C.H.) – Annexe XVII. De plus, les articles commercialisés ne contiennent aucune des substances extrêmement préoccupantes (SVHC, Substance of Very High Concern), identifiées conformément à l'article 59, et énumérées dans la « Liste candidate » publiée par l'ECHA (European Chemical Agency), dans une concentration supérieure à 0,1 % en poids/poids.

2.9. Durée de l'équipement de protection WORK AIR DL001 T U

La vie utile d'un équipement de protection dépend de la fréquence d'utilisation et du soin avec lequel l'utilisateur le conserve.

Dans tous les cas, il faut s'adresser tous les 3 ans au service d'assistance DAirlab pour le contrôle et l'entretien ainsi que pour l'éventuelle révision payante des composants soumis à usure.



AVERTISSEMENTS :

DAirlab ne garantit pas la validité de l'équipement, et ne peut donc pas être tenue pour responsable, s'il est utilisé après la date prévue pour la révision et l'entretien sans avoir été soumis à ce contrôle.

- Avant chaque utilisation, contrôler l'intégrité du WORK AIR DL001 T U et, en cas de doute sur l'usure ou d'éventuelles fissures ou détériorations, s'adresser au service d'assistance DAirlab ou à un revendeur agréé DAirlab.

3. DESCRIPTION DE L'UNITÉ ÉLECTRONIQUE 002_W ET DU COUSSIN GONFLABLE DU WORK AIR DL001 T U

3.1. Avant-propos

Le WORK AIR DL001 T U est un système de sécurité innovant destiné aux travailleurs qui opèrent en hauteur.

3.1.1. Unité électronique 002_W

Le WORK AIR DL001 T U est commandé par l'unité électronique 002_W qui déclenche le gonflage du Système dans certaines conditions prédéfinies. Le Système a une routine de diagnostic interne ; en cas de défaillance, le bouton lumineux de l'interface utilisateur clignote en rouge et le Système vibre avec la même fréquence.

L'unité électronique est alimentée par une batterie aux ions de lithium rechargeable dont le niveau de charge est indiqué durant l'utilisation de l'équipement : voir le paragraphe 3.6 « Comment contrôler l'état de charge de la batterie et comment la recharger » ci-dessous.

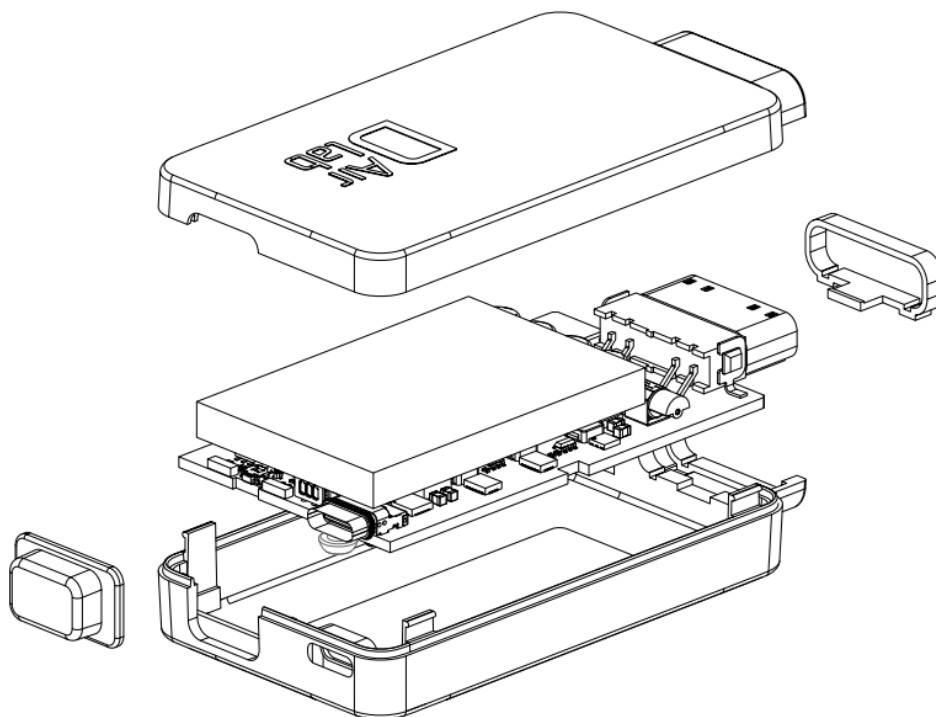


AVERTISSEMENTS :

- ne pas utiliser le système en cas de défaillance (bouton lumineux rouge clignotant et vibration) ; dans ce cas, contacter le service d'assistance DAirlab.
- les personnes porteuses d'un stimulateur cardiaque ou d'autres appareils électromédicaux ne doivent pas utiliser le Système ; des perturbations électriques pourraient interférer avec le fonctionnement correct de ces appareils.

L'unité électronique 002_W insérée dans le WORK AIR DL001 T U est placée dans un boîtier spécial représenté sur la figure 1.

Figure 1 : unité électronique



Le boîtier contient l'unité électronique, qui est alimentée par une batterie logée dans le boîtier et qui gère le fonctionnement du Système.

Un bouton permet d'allumer et d'éteindre le Système. Il est possible de vérifier le niveau de charge de la batterie grâce au rétroéclairage de ce bouton.



AVERTISSEMENTS :

●● le logement de l'unité électronique est scellé par DAirlab durant la phase de fabrication. L'ouverture de ce logement entraîne l'annulation de la garantie du produit. Ne pas modifier ni retirer l'unité électronique. En cas de besoin, contacter le service d'assistance DAirlab le plus proche.

3.1.2. Interface utilisateur

L'interface utilisateur comprend un bouton lumineux et un vibra-moteur. L'interface sert à communiquer les informations nécessaires à l'utilisateur. Les informations qui garantissent une compréhension et une utilisation correctes de l'interface utilisateur du WORK AIR DL001 T U sont fournies ci-dessous.

3.1.3. Coussin gonflable

Le WORK AIR DL001 T U est équipé d'un coussin gonflable contenant deux générateurs de gaz à haute pression pour le gonflage du coussin.

3.1.4. Batterie et autonomie du Système

Avec une recharge complète, le Système reste actif pendant environ 18 heures de fonctionnement.

La batterie n'ayant pas d'effet mémoire, le Système peut être complètement rechargé à tout moment.

Pour plus d'informations sur le fonctionnement et la recharge de la batterie, consulter le paragraphe 3.6. « Comment contrôler l'état de charge de la batterie et comment la recharger » suivant.

La recharge complète du Système dure environ 3 heures.

3.1.5. Chargeur USB-C

Pour recharger le Système, il est possible d'utiliser un chargeur USB-C ayant les caractéristiques suivantes : sortie 5 V 1000 mA. S'il n'y a pas de chargeur USB-C disponible, la recharge peut s'effectuer en raccordant le câble USB-C directement à un ordinateur ; dans ce cas, la recharge sera plus lente.

Une fois le câble USB-C connecté à la source de recharge, le dispositif de signalisation lumineuse, c'est-à-dire l'interface utilisateur, indiquera le changement de couleur en fonction du niveau de charge ; voir le paragraphe 3.6 « Comment contrôler l'état de charge de la batterie et comment la recharger » ci-dessous. Quand la recharge est complète, le bouton lumineux vert clignote.

3.2. Enregistrement du Système après l'achat

Après l'achat du système WORK AIR DL001 T U et avant la première utilisation, afin de garantir une traçabilité correcte pour d'éventuels mises à jour, communications ou rappels, il est nécessaire de communiquer à DAirlab les données concernant le propriétaire du WORK AIR DL001 T U en utilisant le lien suivant : <https://dairlab.com/signin>

En l'absence d'enregistrement, il sera impossible d'assurer une traçabilité correcte pour les éventuels mises à jour, communications ou rappels.



ATTENTION :

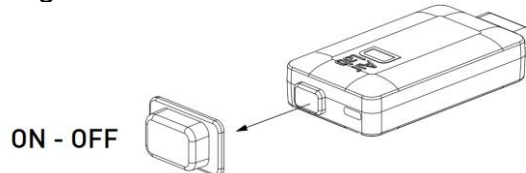
En l'absence d'enregistrement des données de l'utilisateur propriétaire du Système WORK AIR DL001 T U, il sera impossible de débloquer le fonctionnement du Système qui NE pourra donc PAS remplir sa fonction de protection. Lors de la mise en marche du Système, cette situation est signalée par le bouton lumineux orange, comme cela est indiqué dans le paragraphe 3.5 « Guide des séquences de la signalisation lumineuse pendant l'utilisation ».

3.3. Procédures de mise en marche et d'arrêt du Système

S'assurer que la batterie du Système est complètement chargée ; la durée d'autonomie est d'environ 18 heures ; recharger le WORK AIR DL001 T U avant que le Système ne soit totalement déchargé et chaque fois que cela est possible.

- Après avoir installé correctement le WORK AIR DL001 T U (voir paragraphes précédents), l'allumer à l'aide du bouton de marche/arrêt situé sur le côté avant gauche, comme indiqué sur la figure 2 ci-dessous, puis fermer complètement les boucles frontales.

Figure 2 : bouton de marche/arrêt



- Avant de commencer à travailler, contrôler le bon fonctionnement du Système grâce au bouton lumineux qui émet un clignotement toutes les 1,5 secondes et dont la couleur dépend de l'état de charge de la batterie. Cela indique que le Système fonctionne correctement et est prêt à être utilisé. La séquence ci-dessous indique que le Système fonctionne correctement et est prêt à être utilisé, en fonction de l'état de charge de la batterie :

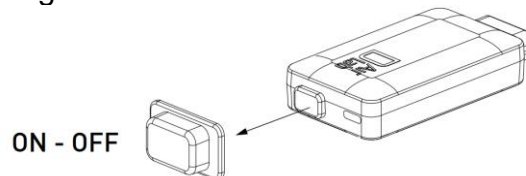
	Vert, 100 à 50 %
	Jaune, 50 à 25 %
	Rouge, 25 à 0 %



AVERTISSEMENT :

●●● Une fois l'utilisation du Système terminée, éteindre immédiatement le WORK AIR DL001 T U en agissant sur le bouton de marche/arrêt indiqué sur la figure 001.

Figure 3 : bouton de marche/arrêt



AVERTISSEMENT :

●●● Quand le Système n'est pas utilisé, toujours vérifier qu'il est éteint. Le Système allumé pourrait se déclencher inopinément durant le transport.

3.3.1. Comment contrôler le fonctionnement correct du Système ?

Il faut toujours contrôler le bon fonctionnement du Système avant de l'utiliser. En cas d'anomalie, si l'utilisateur active le Système, il le fait à ses risques et périls.

Après avoir installé le Système, l'allumer et vérifier que le bouton lumineux s'allume et qu'il clignote. Pour plus de détails, contrôler les codes de clignotement indiqués dans le paragraphe 3.5 « Guide des séquences de signalisation lumineuse durant l'utilisation ».



AVERTISSEMENT :

●●● Avant d'utiliser le WORK AIR DL001 T U, toujours s'assurer qu'aucune erreur n'est signalée sur l'interface lumineuse du Système.

3.4. Lors du déclenchement du WORK AIR DL001 T U

Les capteurs installés dans le boîtier présent dans le WORK AIR DL001 T U surveillent constamment la dynamique de l'équipement ; les informations provenant des capteurs sont élaborées par l'unité centrale et, si les valeurs enregistrées dépassent les seuils préétablis, le Système déclenche le déploiement du coussin gonflable.

Les conditions dans lesquelles le Système WORK AIR DL001 T U se déclenche sont décrites ci-dessous :

- **Avec le harnais** - Chutes d'au moins 1,20 mètres de chute libre verticale suivie d'un impact sur le sol
- **Sans le harnais** - Chutes d'au moins 1,20 mètres de chute libre verticale suivie d'un impact dû au balancement contre des obstacles.



AVERTISSEMENT :

●●● Cette condition de déclenchement est étroitement liée à la distance entre le point d'ancrage et la position pendant le travail ; en cas de chute et si la distance du point d'ancrage ne permet pas au moins 1,20 mètres de chute libre verticale, le WORK AIR DL001 T U pourrait ne pas fonctionner et ne pas remplir sa fonction de protection.



AVERTISSEMENT :

●●● Le WORK AIR DL001 T U ne se déclenche pas et ne protège pas l'utilisateur s'il n'y a pas de chute libre verticale d'au moins 1,20 mètres.

Le temps de déclenchement du WORK AIR DL001 T U peut varier en fonction des circonstances et de l'intensité de l'accident. Le coussin gonflable est conçu pour assurer une protection pendant au moins 5 secondes après son déclenchement.



AVERTISSEMENTS :

●●● Ces événements ne constituent que des exemples de conditions de déclenchement. Dans certains cas, parmi ces événements, le WORK AIR DL001 T U pourrait NE PAS se déclencher ou pourrait se déclencher, mais ne pas être complètement gonflé avant l'impact contre un obstacle ou sur le sol. Dans ce cas, le WORK AIR DL001 T U pourrait NE PAS protéger l'utilisateur, surtout si l'accélération produite lors de l'accident est faible et ne peut être identifiée par le Système comme une chute.

●●● Le WORK AIR DL001 T U pourrait se déclencher et provoquer le déploiement du coussin gonflable en cas d'événements violents. Lorsque le WORK AIR DL001 T U est allumé, il faut donc ÉVITER :

- de sauter ou d'exécuter des mouvements acrobatiques ou particulièrement brusques sans rapport avec les pratiques professionnelles normales et correctes ;
- de descendre des marches de plus de 50 cm de haut en sautant, c'est-à-dire en décollant simultanément les deux pieds de la surface.
- de l'utiliser en cas de fortes vibrations, causées, par exemple, par un marteau-piqueur ;
- de conduire des véhicules tels que des voitures, des motos, des vélos, etc. (seule l'utilisation de moyens de transport spécifiques, tels que des plateformes télescopiques pour les travaux en hauteur, est autorisée).

●●● Le WORK AIR DL001 T U est équipé d'un bouton de marche/arrêt spécial, qui permet de gérer volontairement le fonctionnement de l'équipement et d'éviter les déclenchements inopinés.

●● Le WORK AIR DL001 T U a été conçu pour fournir un degré de protection adéquat pendant 5 secondes après le déclenchement.

3.4.1. Que faire en cas de déclenchement du WORK AIR DL001 T U ?

S'il se déclenche, le Système gonfle le coussin puis le dégonfle lentement. Le coussin gonflable ne peut se déployer qu'une seule fois. Après chaque déclenchement, le WORK AIR DL001 T U doit être remplacé : contacter le service d'assistance DAirlab pour la procédure de remplacement.



AVERTISSEMENT :

en cas de chute et de déclenchement, ne pas utiliser le Système tant qu'il n'a pas été révisé par le service d'assistance DAirlab, car il ne sera plus en état de fonctionner.

3.5. Guide des séquences de signalisation lumineuse durant l'utilisation

l'interface utilisateur se compose d'un bouton lumineux multicolore et d'un vibra-moteur intégrés sur la carte électronique positionnée sur la partie avant gauche du Système.

3.5.1. Mode de fonctionnement du Système

Le Système comprend les modes de fonctionnement suivants :

- *Init Mode* - Mode initialisation :
Mode de démarrage du Système, la protection par coussin gonflable n'est pas disponible.
- *Normal Mode* - Mode normal :
Mode d'utilisation normal du système, la protection par coussin gonflable est disponible. Lorsque le niveau de charge de la batterie est inférieur à 25 %, la protection par coussin gonflable est disponible, l'autonomie résiduelle est inférieure à 2 heures d'utilisation continue. Recharger la batterie dès que possible.
- *Error Mode* - Mode erreur :
Mode de fonctionnement en cas de détection, par le système de diagnostic, d'une erreur liée aux composants électroniques intégrés sur la carte principale ou à l'état des générateurs de gaz intégrés dans le coussin gonflable.



AVERTISSEMENT :

- En cas d'erreur, il est conseillé d'éteindre, de vérifier l'état des connexions puis de rallumer le Système. Si l'erreur persiste après plus de 3 mises en marche consécutives, le Système démarrera toujours en *Error Mode*. Dans ce cas, le Système pourrait ne pas fonctionner ; il faut alors contacter le service d'assistance DAirlab.
- *Fired Mode* - Mode déclenchement :
Mode activé suite au déclenchement du coussin gonflable
- *Charging Mode* - Mode recharge :
Mode activé pendant la recharge de la batterie

3.5.2. Récapitulatif des signalisations du Système

Les signalisations du Système sont décrites ci-dessous.

- Durant l'utilisation :

	Type	Vibration	Mode	Description
	1 clignotement orange toutes les secondes 5 fois de suite	1 vibration toutes les secondes 5 fois de suite	<i>Lock Mode</i>	Système non enregistré et non activé
	Bouton fixe bleu pendant 1 seconde	1 seule vibration	<i>Init Mode</i>	Mise en marche
	1 clignotement vert toutes les secondes 5 fois de suite	Aucune	<i>Init Mode</i>	État de charge de la batterie, 50 à 100 %
	1 clignotement jaune toutes les secondes 5 fois de suite	Aucune	<i>Init Mode</i>	État de charge de la batterie, 25 à 50 %
	1 clignotement rouge toutes les secondes 5 fois de suite	Aucune	<i>Init Mode</i>	État de charge de la batterie, 10 à 25 %
	1 clignotement rouge toutes les secondes 5 fois de suite	1 vibration toutes les secondes 5 fois de suite	<i>Init Mode</i>	État de charge de la batterie, 0 à 10 %
	1 clignotement vert toutes les 1,5 secondes	Aucune	<i>Normal Mode</i>	État de charge de la batterie, 50 à 100 %
	1 clignotement jaune toutes les 1,5 secondes	Aucune	<i>Normal Mode</i>	État de charge de la batterie, 25 à 50 %
	1 clignotement rouge toutes les 1,5 secondes	Aucune	<i>Normal Mode</i>	État de charge de la batterie, 0 à 25 %
	Bouton fixe violet pendant 1 seconde	Aucune	<i>Fired Mode</i>	Chute détectée, commande de déclenchement du coussin gonflable
	3 clignotements violets toutes les 2 secondes	3 vibrations toutes les 2 secondes	<i>Fired Mode</i>	Coussin gonflable déployé, données sauvegardées
	1 clignotement rouge toutes les secondes	1 vibration toutes les secondes	<i>Error Mode</i>	Erreur du système
	Bouton fixe rouge pendant 5 secondes	Vibration initiale	<i>Shutdown Mode</i>	Arrêt en cours

- En phase de recharge :

	Type	Vibration	Pourcentage de charge
	1 clignotement vert toutes les secondes	Aucune	Complète
	Bouton fixe vert	Aucune	Entre 75 et 99 %
	Bouton fixe jaune	Aucune	Entre 40 et 75 %
	Bouton fixe rouge	Aucune	Entre 0 et 40 %

3.5.3. Hypothèses de défaillance du Système

Le tableau 6 suivant décrit les différentes hypothèses de défaillance du WORK AIR DL001 T U.

Tableau 6 : hypothèses de défaillance

Problème	Cause possible	Solution possible
Le Système ne s'allume pas	Batterie déchargée	Recharger la batterie pendant au moins 2 heures.
Lorsqu'il est allumé, le Système passe automatiquement en <i>Error Mode</i> .	Un ou plusieurs câbles du coussin gonflable sont débranchés.	Vérifier le raccordement du câblage du coussin gonflable à la carte électronique ; s'il est débranché, le rebrancher, éteindre puis rallumer le Système.
	Erreur interne du Système	Éteindre et rallumer le système ; si l'erreur persiste, contacter le service d'assistance DAirlab.
Lors de la mise en marche, le Système passe automatiquement en <i>Fired Mode</i> .	Le coussin gonflable s'est déclenché précédemment.	Contactez le service d'assistance DAirlab.
Lors de la mise en marche, le Système passe automatiquement en <i>Lock Mode</i> .	L'enregistrement du produit n'a pas été effectué.	Enregistrer le produit en se rendant sur le site https://dairlab.com/signin .

3.6. Comment contrôler l'état de charge de la batterie et comment la recharger

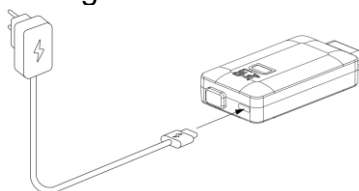
Avant et pendant l'utilisation, il est toujours possible de vérifier le niveau de charge de la batterie, car le bouton lumineux clignotera une fois toutes les 1,5 secondes dans la couleur correspondant au niveau de charge.

Les couleurs du bouton lumineux dépendent de l'état de charge de la batterie, comme suit :

	Vert, 100 à 50 %
	Jaune, 50 à 25 %
	Rouge, 25 à 0 %

Si le niveau de charge est bas, brancher le câble fourni au connecteur situé en bas du boîtier du WORK AIR DL001 T U, puis raccorder le câble USB-C à la source de recharge comme indiqué sur la figure 4.

Figure 4 : chargeur avec connecteur USB-C



Si aucun chargeur USB-C n'est disponible, la recharge peut s'effectuer en raccordant le câble USB-C directement à un ordinateur ; dans ce cas, la recharge sera plus lente.

Une fois que le câble USB-C est connecté à la source de recharge, la recharge sera signalée sur l'interface utilisateur par le bouton lumineux, comme suit :

	fixe rouge, entre 0 et 40 %
	fixe jaune, entre 40 et 75 %
	fixe vert, entre 75 et 99 %
	1 clignotement vert toutes les secondes, complète



AVERTISSEMENTS :

- **Ne jamais recharger le Système quand il est porté. Toujours retirer le WORK AIR DL001 T U avant de recharger le Système. En cas de surtension, cela pourrait être dangereux pour l'utilisateur.**
- **Ne jamais recharger le Système quand il est porté ; pendant la recharge, le fonctionnement de l'équipement est bloqué.**
- Ne pas laisser le Système en charge à proximité de surfaces ou d'objets inflammables. Une éventuelle surchauffe pourrait en effet causer un début d'incendie.
- Respecter les précautions générales suivantes applicables aux batteries ions de lithium rechargeables :
 - toujours vérifier l'état de charge du Système et, si nécessaire, le recharger avant de l'utiliser ;
 - recharger le Système au moins une fois tous les deux mois, même s'il n'est pas utilisé, afin de limiter la détérioration des performances de la batterie ;
 - toujours contrôler la recharge de la batterie et ne pas laisser le Système en charge sans surveillance ;
 - ne pas démonter la batterie ;
 - ne pas court-circuiter la batterie ;
 - ne pas remplacer la batterie ;
 - la température de stockage idéale pour le maintien de la charge doit être comprise entre 15 et 35 °C ;
 - ne pas stocker la batterie à des températures supérieures à 50 °C ;
 - ne pas plonger la batterie dans de l'eau douce ou salée ; de manière générale, ne pas la mouiller ;
 - ne pas recharger la batterie en cas de températures ambiantes supérieures à 35 °C ;
 - ne pas utiliser de chargeurs ayant des caractéristiques différentes de celles qui sont indiquées dans cette notice ;
 - ne pas modifier le processus ni le matériel de recharge ;
 - ne pas placer la batterie à proximité de flammes libres ;
 - ne pas utiliser la batterie pour d'autres usages que celui qui est prévu ;
 - ne pas toucher directement une batterie qui fuit ; dans ce cas, contacter immédiatement un vendeur ou le service d'assistance DAirlab ;
 - ne pas laisser les enfants s'approcher de la batterie ;
 - ne pas recharger la batterie plus longtemps que prévu ;
 - ne pas mettre la batterie au four à micro-ondes ou dans un récipient sous haute pression ;
 - ne pas poursuivre la recharge si une anomalie se produit ;
 - ne pas continuer à l'utiliser si une anomalie se produit ;
 - ne pas exposer la batterie à des états anormaux de charge électrostatique.



ATTENTION :

- **En cas de non-respect des recommandations ci-dessus, la batterie pourrait produire de la fumée, se casser, prendre feu ou exploser, ce qui comporte un risque élevé pour la sécurité des personnes et l'intégrité des biens.**
- En cas de problèmes liés à la batterie, contacter immédiatement le service d'assistance DAirlab.**

4. MAINTENANCE DU SYSTÈME WORK AIR DL001 T U

4.1. Avant-propos

Le Système WORK AIR DL001 T U est conçu et réalisé conformément à des standards de qualité élevés de manière à garantir son fonctionnement correct dans la durée. Il est toutefois recommandé d'effectuer sur le Système une maintenance périodique qui consiste en quelques opérations simples.

4.2. Nettoyage du WORK AIR DL001 T U






Le WORK AIR DL001 T U doit être nettoyé exclusivement à l'aide d'un chiffon doux humide, imprégné d'eau ou d'eau et d'une solution savonneuse neutre sans assouplissant. Éliminer la solution savonneuse exclusivement à l'aide d'un chiffon doux imprégné d'eau froide et propre.

Ne pas froter avec des matières abrasives ni mettre l'équipement à tremper.

Suspendre l'équipement et le laisser sécher à l'abri des sources directes de lumière et de chaleur.

Suivre également les indications et les symboles internationaux présents sur l'étiquette d'entretien appliquée sur l'équipement, et récapitulés dans le tableau 7 suivant.

Tableau 7 : liste et signification des symboles internationaux présents sur l'étiquette d'entretien appliquée sur l'équipement

1		2		3		4		5	
1. NE PAS LAVER À L'EAU 2. BLANCHIMENT INTERDIT 3. SÉCHAGE EN TAMBOUR INTERDIT 4. NE PAS REPASSER 5. NETTOYAGE À SEC INTERDIT									



AVERTISSEMENTS :

- ne pas plonger le WORK AIR DL001 T U dans de l'eau ou dans d'autres liquides. Le fait de plonger le WORK AIR DL001 T U dans de l'eau ou dans d'autres liquides pourrait causer des dommages irréversibles aux composants électroniques du Système ;
- ne pas repasser le WORK AIR DL001 T U ;
- ne pas le laver à l'eau courante ;
- ne pas utiliser de substances telles que des solvants ou d'autres substances chimiques pour le nettoyage du protecteur ;
- ne pas peindre l'équipement de protection ni utiliser sur ce dernier des substances colorantes de quelque nature que ce soit ;
- éviter ou limiter l'exposition aux rayons UV, à l'humidité et au gel ;
- ne pas exposer l'équipement à des températures élevées ou basses ;
- ne jamais modifier l'équipement ni aucune de ses parties ;
- ne pas plier ni tordre l'équipement ; ces actions constituent en effet une utilisation impropre pour laquelle l'article n'a pas été conçu ; cela pourrait en effet altérer ses caractéristiques de protection ou le détériorer. Les réclamations ou les demandes de remplacement relatives à des équipements pour lesquels une utilisation impropre a été constatée ne seront donc pas acceptées par DAirlab ;
- quand il n'est pas utilisé, l'équipement de protection doit être conservé dans un endroit sec et aéré et à l'abri des chocs et des pressions.
- éviter de conserver l'équipement dans une position où son poids ne serait concentré que sur quelques points d'appui.
- si le WORK AIR DL001 T U est utilisé sous la pluie, le protéger en enfilant une veste imperméable par-dessus ;
- après l'utilisation, faire sécher le vêtement dans un endroit ventilé, à température ambiante ; ne pas utiliser de sèche-cheveux ni d'autres appareils de chauffage ;

4.3. Comme le transporter

Conserver et transporter l'équipement en utilisant l'étui fourni au moment de l'achat.



AVERTISSEMENTS :

- **Toujours veiller à remettre le système en *Lock Mode* afin d'éviter le risque de mise en marche inopinée du Système durant les transports.**
- **Toujours s'assurer que le Système de protection a été éteint grâce au bouton de marche/arrêt afin d'éviter tout déclenchement inopiné du système.**
- **Compte tenu de la présence de générateurs de gaz et du système de déclenchement, le transport en avion pourrait être interdit ou soumis à des procédures de transport particulières. Avant d'expédier le WORK AIR DL001 T U par avion, vérifier préalablement avec les autorités aéroportuaires et avec la compagnie aérienne quelle est la procédure correcte à suivre.**

4.3.1. Comment gérer le *Lock Mode*

Si vous avez l'intention de remettre le système en *Lock Mode* ou de sortir du *Lock Mode*, utiliser le logiciel prévu à cet effet, précédemment téléchargé.



AVERTISSEMENT :

- **Avec le système en *Lock Mode*, il n'est pas possible d'allumer le Système avec le bouton de marche/arrêt.**

4.4. Changement de propriétaire

Si vous avez l'intention de revendre votre WORK AIR DL001 T U à un tiers, vous devez d'abord mettre le système en *Lock Mode*, grâce au logiciel prévu à cet effet, afin que le nouveau propriétaire puisse procéder à son tour à l'enregistrement comme cela est décrit au chapitre 3.2 Enregistrement du Système après l'achat.



AVERTISSEMENT :

Afin de garantir la traçabilité correcte nécessaire pour les éventuels mises à jour, communications ou rappels, il faut mettre le Système en *Lock Mode* de sorte que le nouveau propriétaire puisse procéder à l'enregistrement correct.

5. MAINTENANCE PROGRAMMÉE

5.1. Maintenance programmée du Système

Tous les 3 ans, il faut s'adresser au service d'assistance DAirlab pour effectuer le contrôle, l'entretien et l'éventuelle révision des composants soumis à usure.

5.2. Mise à jour de l'unité électronique du WORK AIR DL001 T U

Comme cela a été décrit précédemment, une unité électronique, qui commande le déclenchement du coussin gonflable dans les circonstances prévues, est intégrée au WORK AIR DL001 T U. Le micrologiciel de contrôle de cette unité électronique pourra être mis à jour au fil du temps pour améliorer ses performances ou offrir au client de nouvelles fonctions. Les nouveautés pourront concerner soit un élargissement des fonctions de reconnaissance de la chute, soit l'ajout de nouvelles fonctions.

La mise à jour du micrologiciel peut être effectuée de manière autonome par l'utilisateur final enregistré grâce au logiciel mis à sa disposition dans son espace personnel, en utilisant le lien suivant, <https://dairlab.com/signin>, ou lors des interventions du DAirlab à son siège, via dell'Economia 64 /c, 36 100 Vicenza (VI), Italie.

D'autres méthodes de mise à jour du micrologiciel pourraient être disponibles à l'avenir : pour en savoir plus, consulter le site Web DAirlab.

6. CODES D'ERREUR DE L'ÉQUIPEMENT

Pour plus d'informations sur les principaux codes d'erreur du système, consulter le chapitre 3.5.3 « Hypothèses de défaillance du Système » de cette notice.

7. CERTIFICATIONS

WORK AIR DL001 T U

L'organisme notifié qui a certifié votre WORK AIR DL32013 T U est NOTIFIED BODY UE N. 001 DOLOMITICERT Scarl, Zona industriale Villanova 2008/A – 7 LONGARONE (BL) – Italie.

002_W

UE :

Cet équipement électronique est conforme à la directive 2014/30/UE.

ÉTATS-UNIS :

Cet équipement est conforme à la partie 15 des normes FCC.

Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet équipement ne doit pas causer d'interférences nocives, et (2) doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent nuire à son fonctionnement.

Si des changements ou des modifications sont apportés à ce produit sans l'autorisation expresse de DAirlab, l'utilisateur pourrait ne plus être autorisé à l'utiliser.

Remarque : cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites applicables à un équipement numérique de classe B, conformément aux spécifications de la partie 15 des normes FCC. Ces limites ont été fixées pour fournir une protection suffisante contre les interférences néfastes dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences néfastes aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que l'interférence ne se produise pas en présence d'une installation spécifique.

Si cet équipement cause des interférences néfastes à la réception radiophonique ou télévisuelle, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'équipement, il est conseillé de tenter de corriger l'interférence en adoptant l'une des mesures suivantes ou plusieurs d'entre elles :

- réorienter ou repositionner l'antenne du dispositif récepteur ;
- augmenter la distance entre l'équipement et le dispositif récepteur ;
- raccorder l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le dispositif récepteur est branché ;
- consulter le revendeur ou un technicien radio ou télévision spécialisé pour obtenir de l'aide.

FCC ID : 2AWM3-002W

CANADA :

Cet équipement est conforme aux standards RSS exempts de licence d'Industry Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet équipement ne doit pas causer d'interférences néfastes, et (2) doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent nuire à son fonctionnement.

8. F.A.Q. (QUESTIONS FRÉQUENTES)

Q : Le WORK AIR DL001 T U est-il totalement sûr ?

R : Non. Aucun système de protection ne peut protéger l'utilisateur contre tous les dangers possibles ou dans toutes les conditions d'utilisation possibles. Tout équipement de protection a des limites et l'on peut, quoiqu'il en soit, être blessé ou tué, même en utilisant le WORK AIR DL001 T U.

Q : Le Système a-t-il été certifié par des organismes reconnus ?

R : Oui. L'organisme notifié NOTIFIED BODY UE N. 2008 DOLOMITICERT Scarl, Zona industriale Villanova 7/A – 32 013 LONGARONE (BL), Italie a effectué l'examen UE du type conformément au règlement (UE) 2016/425 et a délivré le certificat correspondant.

Q : Le Système peut-il être mis à jour ?

R : Oui, le système dispose d'un micrologiciel évolutif ; les mises à jour peuvent être effectuées de manière autonome par l'utilisateur final enregistré grâce au logiciel mis à sa disposition dans son espace personnel en utilisant le lien suivant, <https://dairlab.com/signin>, ou lors d'interventions de DAirlab à son siège, via dell'Economia 64 /c, 36 100 Vicenza (VI), Italie.

D'autres méthodes de mise à jour du micrologiciel pourraient être disponibles à l'avenir : pour en savoir plus, consulter le site Web DAirlab.

9. SERVICE D'ASSISTANCE

D-Air Lab S.r.l.

Via dell'Economia, 64 /c

36 100 Vicenza (VI) – Italie

Tél. : +39 0444 1 429 920

Fax : +39 0444 1 429 929

Courriel : support@dairlab.com

10. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Pour consulter la déclaration de conformité prévue par le « RÉGLEMENT (UE) 2016/425 », consulter le lien suivant : <https://dairlab.com/conformity> en tapant le « code d'identification du protecteur » indiqué sur le marquage présent sur l'étiquette cousue ou imprimée sur le protecteur.

En utilisant le même lien, il est également possible de consulter les déclarations de conformité relatives à la plate-forme électronique 002_W.

ANNEXE A : ÉLIMINATION DU PRODUIT



AVERTISSEMENT :

Le WORK AIR DL001 T U contient des composants électroniques et un générateur de gaz à haute pression qui ne peuvent pas être éliminés comme des déchets ordinaires.



Pour l'élimination du produit, il faut contacter le service d'assistance DAirlab.

C'est DAirlab qui se chargera du retrait du produit et de son élimination correcte.

ATTENTION : l'élimination incorrecte du produit peut être une source de danger ou de pollution environnementale.