

Cagoule de soudage Navitek 5-8/9-13

Manuel d'Utilisation



Manuel d'utilisation

Notice d'information pour la cagoule Navitek 5-8/9-13 pour protection durant le soudage, en accord avec le paragraphe 1.4 de l'Annexe II des normes CE. La cagoule Navitek 5-8/9-13 contribue à la sécurité et au confort du soudeur. La cagoule de soudage Navitek 5-8/9-13 doit être utilisée uniquement avec du soudage à l'arc. Le tableau 1 ci-dessous indique la procédure de sélection de la teinte de soudage la plus adaptée:

| Welding process Or related techniques | Current internally in amperes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---|-----|---|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| | 0.5 | 1 | 2.5 | 5 | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 | 60 | 80 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | |
| E manual Flux core electrodes Fluxed stick electrodes | | | | | | | | | 9 | | 10 | | | 11 | | | 12 | | | 13 | | | | 14 | |
| MIG / Metal-Inert-Gas Argon (Ar/He) Steels, alloyed steels, Copper & its alloys etc. | | | | | | | | | | | | | 10 | | 11 | | | 12 | | | 13 | | | 14 | |
| MIG / Metal-Inert-Gas Argon (Ar/He) Aluminium, copper, nickel And other alloys. | | | | | | | | | | | | | 10 | | 11 | | | 12 | | 13 | | 14 | | 15 | |
| TIG / Tungsten-Inert Gas Argon (Ar/He) (Ar/He) All weldable metals such as: steels, aluminium, Copper, nickel and their alloys. | | | | | | | | | 9 | | 10 | | | 11 | | | 12 | | | 13 | | | | | |
| MAG / Metal-Active Gas (Ar/Co2O2) (Ar/Co2/He/H2) Construction Steel, hardened & tempered steels Cr-Ni-steel, Cr-steel & other alloyed steels. | | | | | | | | | | | | 10 | | 11 | | 12 | | | 13 | | | 14 | | 15 | |
| Electric arc compressed air joining (Melt joining) carbon electrodes (O2) Flame grooving compressed air (O2) | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | 14 | 15 |
| Plasma cutting (fusion cutting) All weldable metals see WIG Centre and outer gas: Argon (Ar/H2) (Ar/He) | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | 12 | | | 13 | | | | | |
| Plasma cutting (Fusion cutting) Micro-plasma welding Centre and outer gas: Argon (Ar/H2) (Ar/He) | 2.5 | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | 11 | | 12 | | | 13 | | | | | 14 | | | | 15 | |

Depending upon the application conditions, the next highest or next lowest protection level can be used.
The darker fields correspond to those areas in which the corresponding welding process cannot be used.

Tableau 1

Information

La cagoule de soudage Navitek 5-8/9-13 assure une protection fiable pour les yeux durant les phases de soudage à l'arc. Une fois la face avant baissée, la cagoule offre une protection permanente contre les rayons UV et infrarouges, contre la chaleur et les projections, en teinte claire ou foncée.

Les teintes de protection de la cagoule Navitek 5-8/9-13 ont été sélectionnées afin d'éviter les risques de coup d'arc lié à l'arc électrique de soudage. Ne jamais regarder directement le rayonnement émanant de l'arc de soudage sans protection: cela provoquerait une inflammation de la cornée et des dommages irréparables à la rétine pouvant entraîner une cataracte.

La cagoule Navitek 5-8/9-13 permet au soudeur une vision plus précise du point d'amorce et un gain de temps. En effet, la cagoule n'a pas besoin d'être relevée et abaissée durant les différentes phases de soudage; les deux mains de l'opérateur sont libres et sa fatigue est restreinte grâce au faible poids de la cagoule.

La cagoule est disponible sous 2 versions; avec ou sans les ouvertures latérales en teinte DIN 5 anti-UV et infrarouges. Les ouvertures latérales procurent au soudeur un champ de vision élargi tout en maintenant une protection contre les rayonnements du soudage.

Une fois la face avant relevée, la visière intérieure offre une large protection incolore certifiée selon les critères listés en fin de manuel.

Applications:

La cagoule Navitek 5-8/9-13 peut-être utilisée dans les applications de soudage suivantes:

Arc/Electrode, MIG, Mag, Tig

La cagoule Navitek 5-8/9-13 n'est pas adaptée au soudage par laser, ni aux applications à l'oxy-acétylène.

Le filtre de cagoule ne peut-être utilisé pour une application autre que le soudage à l'arc.

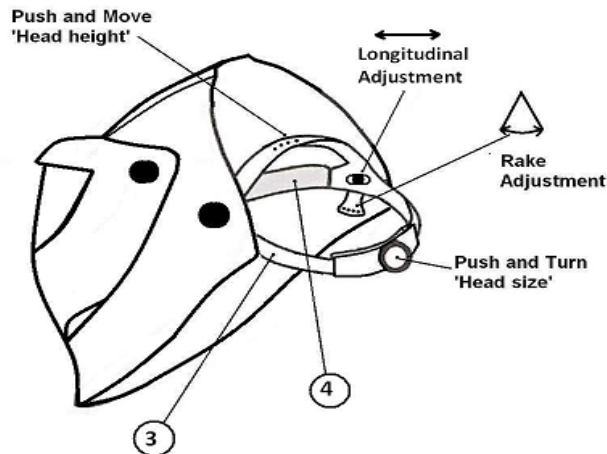
La cagoule Navitek 5-8/9-13 ne doit jamais être portée en guise de lunettes de soleil en conduisant car cela

peut entraîner une identification incorrecte des couleurs de signalisation.

La cagoule Navitek 5-8/9-13 est utilisable sous faible éclairage ou sous forts rayonnements du soleil.

Réglage du serre-tête:

La cagoule Navitek 5-8/9-13 est équipée d'un serre-tête confort qui offre 4 réglages au soudeur: largeur, hauteur, inclinaison et ajustement longitudinal.



Entretien et maintenance

La cagoule Navitek 5-8/9-13 ne doit pas chuter au sol.

Ne pas placer d'objets lourds ou d'outils sur ou dans la cagoule afin de ne pas endommager la cellule électronique.

Toujours vérifier que la cagoule est équipée d'une protection extérieure et intérieure en polycarbonate. Ces protections doivent être remplacées si elles sont endommagées afin de ne pas obstruer les capteurs d'arc.

La cellule électronique doit être nettoyée lors du changement des protections extérieures et intérieures. Ce nettoyage peut être effectué avec:

- Un chiffon doux et sec
- Un chiffon humidifié à l'alcool pur
- Un chiffon humidifié avec un désinfectant

Si la cellule électronique doit être remplacée sur une cagoule Navitek 5-8/9-13, n'utiliser que les cellules électroniques Weltek certifiées DIN avec un marquage CE.

La cellule électronique ne contient pas de substances toxiques et peut-être recyclée comme tout autre appareil électronique.

Remplacement de la protection extérieure (6):

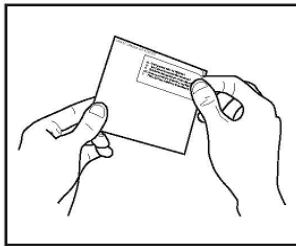
S'assurer que la cagoule Navitek 5-8/9-13 est équipée d'une protection extérieure (en avant de la cellule électronique, sur l'extérieur de la cagoule), et d'une protection intérieure (derrière la cellule, à l'intérieur de la cagoule).

Ces protections doivent être remplacées si elles sont brisées, endommagées ou couvertes de projections de soudage au point d'altérer la vision. Les protections intérieures et extérieures en polycarbonate sont considérées comme des consommables et doivent être remplacées par des pièces détachées Weltek officielles, avec un marquage CE.

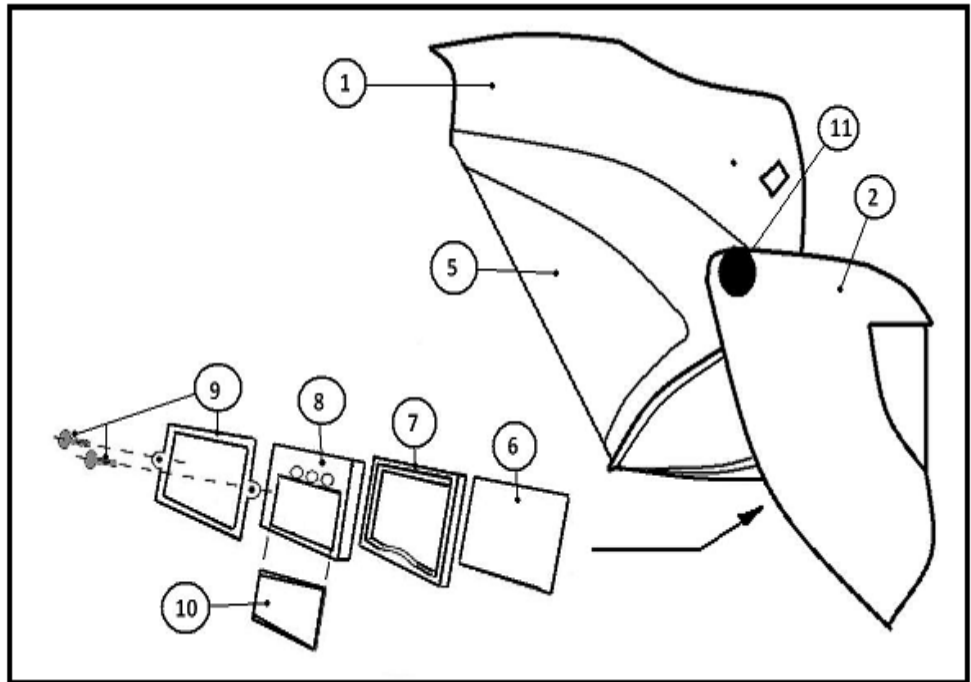
Avant d'utiliser la cagoule Navitek 5-8/9-13 pour la première fois, retirer le film de protection sur le devant de la protection extérieure (schéma n°1). Ce film ne peut être pas enlevé quand la protection est déjà en position dans la cagoule.

Suivre les instructions ci-dessous pour enlever la protection extérieure.

Drawing 1



Drawing 2



Enlever et insérer une nouvelle protection extérieure (6):

Afin de remplacer la protection extérieure (6), la cellule électronique doit être enlevée en dévissant les 2 vis (9) à l'intérieur de la face avant relevable (2), permettant d'enlever le cadre de maintien (9), la cellule électronique (8), et le berceau (7). L'ancienne protection (6) peut alors être ôtée et la nouvelle protection insérée, suivi du berceau (7), de la cellule électronique (8), du cadre et des 2 vis (9). (Schéma n°2).

Enlever et insérer une nouvelle visière (5):

Pour enlever la visière principale, pousser le polycarbonate de l'intérieur vers l'extérieur, par les 2 côtés.

Déclipser le verrouillage du polycarbonate sur le bas, et désengager les 2 inserts sur le haut.

Pour insérer une nouvelle visière, insérer d'abord les 2 inserts rectangulaires du haut, et verrouiller le polycarbonate en bas à l'aide du nouveau clip. Positionner en force le polycarbonate dans chacun des inserts sur l'ossature noire de la visière.

Cellule électronique S9:



Afin d'assurer le bon fonctionnement de la cellule S9, les 4 capteurs d'arc sur le devant de la cellule ne doivent pas être obstrués. Dès l'arc de soudage, la cellule S9 bascule en teinte de soudage, et retourne à la teinte claire une fois la phase de soudage terminée.

Sélectionner la teinte de soudage

Sur la cellule S9, la teinte de soudage est sélectionnée en pressant le bouton **Weld/Grind**. 2 plages de teintes de soudage sont disponibles:

De la teinte DIN 5 à DIN 8

De la teinte DIN 9 à DIN 13

Presser les flèches sur le bouton **Range**, vers le bas pour une teinte de soudage plus claire, vers le haut pour une teinte de soudage plus foncée.

La teinte de soudage la plus adaptée est indiquée sur le tableau en page 2 de ce manuel.

Ce réglage de teinte peut être modifié pendant les phases de soudage.

Sélectionner la teinte de meulage

La cellule S9 offre un mode Meulage, en pressant le bouton **Weld/Grind**.

Une fois que le mode **GRIND** clignote dans l'affichage digital, la cellule S9 se bloque en teinte DIN 4.

Avant d'utiliser la cellule S9, procéder au réglage suivant:

Une fois le **MODE SENSITIVITY** sélectionné, presser la flèche du haut au maximum pour augmenter la sensibilité des capteurs. En fonction de la luminosité ambiante, la cellule S9 peut basculer en teinte de soudage. Presser la flèche du bas jusqu'à ce que la cellule S9 redevienne claire.

Si la luminosité ambiante est faible, la cellule S9 peut éventuellement rester en teinte claire, même au réglage maximum de sensibilité.

La cellule électronique est désormais réglée avec une sensibilité optimum des capteurs d'arc.

Régler le délai

Le temps de retour à la teinte claire peut être ajusté manuellement, en sélectionnant le **MODE DELAY**.

En pressant la flèche du haut, le temps de retour peut être augmenté jusqu'à 1,9 secondes.

En pressant la flèche du bas, le temps de retour peut être diminué jusqu'à 0,1 secondes.

Pièces Détachées pour la cagoule Navitek 5-8/9-13

| Schéma | Référence WELTEK | Designation |
|---------------|-----------------------------|--|
| 1 | | Ossature de cagoule complète |
| 2 | AX3417 | Face avant relevable avec vision latérale |
| 3 | AX1097 | Serre-tête avec réglage longitudinal |
| 4 | AX1140 | Bandeau anti-transpiration |
| 5 | AX3415 | Visière incolore de meulage |
| 6 | AX4000 | Protection extérieure |
| 7 | AX2260 | Protection intérieure |
| 8 | AX3069 | Berceau 110x90mm |
| 9 | FI00S9 | Cellule électronique S9 |
| 10 | AX3060 | Cadre de maintien avec vis |
| 11 | | Ecrous/boulons/butée |

Test de cellule:

Avant utilisation, l'ossature de cagoule ainsi que la cellule électronique doivent être testées selon la procédure suivante:

Vérifier que la protection extérieure est bien insérée, propre, et transparente.

Vérifier que les capteurs d'arc ne sont pas obstrués.

Sélectionner la teinte de soudage la plus foncée (teinte DIN 13), et régler la Sensibilité au maximum.

Pointer la cellule vers une source lumineuse: la cellule devrait basculer en teinte de soudage

(Si la cellule a été stockée durant une longue période dans le noir, laisser la cellule à l'air libre durant 20 minutes. Si après 20 minutes la cellule ne réagit pas, contacter votre distributeur).

Une fois que la cellule est en teinte de soudage, vérifier les variations de teinte en pressant les flèches du haut et du bas. Si la cellule S9 ne réagit pas comme décrit ci-dessus, contacter votre distributeur.

Afin de tester la fonction Delay, régler le Delay au maximum, puis déplacer la cellule électronique hors de la

source lumineuse. La cellule doit prendre 1,9 secondes pour retourner à la teinte claire.
Modifier le Delay au minimum, et répéter la procédure: la cellule doit désormais prendre 0,1 secondes pour retourner à la teinte claire.
Si la cellule S9 ne réagit pas comme décrit ci-dessus, contacter votre distributeur.

Afin de tester la Sensibilité, régler la Sensibilité au maximum. Pointer la cellule électronique en direction d'une source lumineuse; la cellule S9 devrait basculer en teinte de soudage.
(Si la luminosité ambiante est faible, la cellule S9 peut éventuellement rester en teinte claire, même au réglage maximum de sensibilité).
Réduire la sensibilité jusqu'à ce que la cellule S9 redevienne claire.
Si la cellule S9 ne réagit pas comme décrit ci-dessus, contacter votre distributeur.

A noter

La cellule électronique de la cagoule Navitek 5-8/9-13 n'est pas étanche et ne fonctionnera pas correctement si elle a été en contact avec de l'eau.
La cagoule et la cellule électronique sont conçues pour résister jusqu'à un certain niveau de chaleur.
Ne pas positionner la cagoule Navitek 5-8/9-13 près d'une source de combustion.
Les températures d'utilisation de la cellule électronique sont de -5°C à +55°C.

Certification et Contrôles

La cellule S9 est testée pour la protection des yeux par l'organisme: ECS GmbH Obere Bahnstrasse 74, 73431 Aalen Germany, notified body 1883, qui procure l'homologation and le contrôle qualité continuuel sous la direction de la Commission Européenne, le Ministère du Travail Allemand, et le Bureau Central des Provinces.



EN 175 B



ANSI Z87.1

Marquage de conformité European Conformity, normes CSA et ANSI
Ce marquage confirme que l'article remplit l'intégralité des critères de la directive 89/686/EWG
Notified Body ECS GmbH
Registration Number 1883
Obere Bahnstrasse 74
73431 Aalen
GERMANY

Explications de marquage de la cellule: CE 4/5-8/9-13 W2B 1/1/1/2/379

4 Teinte Claire de départ
5 Teinte de soudage la plus claire
13 Teinte de soudage la plus foncée
W2B Identification du fabricant
1 Classes optiques
1 Diffusion de la lumière
1 Variation de la transmission de la lumière
2 Classification de l'angle of dépendance
379 Numéro de la norme CE

**WELTEK
ZI DES BATTERSES
01700 BEYNOST
FRANCE
TEL +33 (0) 4 37 85 54 27**



Respiratoire Airkos pour masques Navitek

Homologué CE selon BS EN12941 : 1998

**APPAREIL DE PROTECTION RESPIRATOIRE
AVEC FILTRATION ASSISTEE,
INCORPORANT UNE CAGOULE DE SOUDAGE OU
UN ECRAN DE PROTECTION CONTRE LES IMPACTS.
CLASSE TH2 P R SL**



MANUEL D'UTILISATION

Important: Ce manuel doit être lu et compris intégralement avant utilisation, et conservé pour d'éventuelles futures références.

Information obligatoire pour l'utilisation d'une protection respiratoire autonome avec une coiffe équipéee.

Lire les instructions ci-après avant de débiller le respiratoire Airkos.

Une mauvaise utilisation peut annuler la garantie et affecter votre santé. En cas de questions concernant l'utilisation de l' Airkos pour vos applications, contacter votre distributeur ou Weltek directement aux coordonnées listées en fin de manuel.

Contents:

1. Introduction
2. Homologation
3. Preconditions
4. Présentation
5. Déballage / Assemblage / Utilisation
6. Avant utilisation
7. Entretien / Nettoyage
8. Problèmes/Solutions
9. Stockage et Transport
10. Liste des Pièces Détachées et Schéma d'Assemblage
11. Données Techniques
12. Garantie

1. Introduction:

L'Airkos est un système de protection respiratoire basé sur le principe d'une circulation d'air en surpression dans la coiffe. L'unité montée sur une ceinture délivre un débit d'air régulé via un tuyau jusqu'à la coiffe. L'arrivée d'air purifié dans crée une surpression positive dans la coiffe, empechant l'air contaminé à l'extérieur de pénétrer vers la zone de respiration de l'utilisateur.

2. Homologation:

L'Airkos a été conçu et fabriqué afin de répondre aux exigences de la norme EN12941:1998 comme une unité de classe TH2 P R SL. Le guide BS4275 (Guide pour la conception d'une protection respiratoire efficace), disponible à la lecture, définit une unité de classe TH2 P R SL comme offrant un Facteur de Protection de 20.

L'Airkos ne peut offrir ce niveau de protection que lorsque les filtres sont fournis par Weltek et marqués " CR-2B01/2013 " et "EN12941:1998 TH2P R SL".

L'Airkos est certifié et homologué avec les cagoules Kapio et les cagoules Navitek, qui sont elle-mêmes certifiées et homologuées selon la norme EN 175 B.

L'Airkos est fabriqué sous les Standards Qualité ISO 9001:2000.



Cagoule Kapio
PL-2B01/203



Cagoule Navitek
GT-2B01/2013

3. Preconditions:

L'unité de filtration doit être utilisée en accord avec cette notice d'utilisation et les notices d'utilisations de la

cagoule Kapio ou Navitek utilisée avec.

L'utilisateur doit lire et comprendre l'ensemble des instructions afin d'opérer l'unité Airkos correctement.

Lorsque l'unité Airkos est éteinte, aucune protection respiratoire n'est disponible.

Une fois l'unité Airkos éteinte, la concentration de dioxyde de Carbone augmente et le taux d'oxygène diminue dans la coiffe: il est donc essentiel de ne pas utiliser l'unité lorsqu'elle est éteinte.

L'UNITE DE DOIT PAS ETRE UTILISEE:

- dans une atmosphère immédiatement dangereuse pour l'hygiène et la santé de l'opérateur, ou une atmosphère qui possède un taux d'oxygène inférieur à 17% ou contient des substances inconnues.
- Dans des environnements très confinés ou non ventilés comme des cuves, des pipes, etc.
- à proximité de flammes ou de projections.
- dans une zone de risques d'explosions.
- dans une zone de grands vents.
- si l'unité de filtration arrête de fonctionner, l'utilisateur doit quitter la zone contaminée immédiatement.
- si le filtre n'est pas installé.

Il est essentiel que:

- Rien ne doit toucher ou altérer les pièces en mouvements.
- De ne pas essayer de modifier l'unité ou le filtre.
- Qu'aucun liquide ou fluide ne pénètre dans l'unité – en particulier le moteur, le filtre et la batterie.

S'assurer que le joint facial d'étanchéité est en place correctement. L'efficacité de la filtration en dépend. Le facteur de protection de l'ensemble est diminué si le joint facial n'est pas positionné correctement, comme par exemple la présence de barbe longue ou cheveux longs.

S'assurer que le tuyau d'arrivée d'air ne peut pas être bloqué ou plié par un obstacle dans l'environnement proche de l'opérateur. L'unité doit être positionnée dans le dos de l'opérateur afin de réduire ce risque à un minimum.

Le filtre ne peut pas être installé directement dans la coiffe, et ne doit pas être modifié pour cela. Une filtration efficace ne pourra être assurée si l'une ou l'ensemble des pièces constituant l'Airkos est modifiée.

L'unité Airkos ne doit être utilisée que par des opérateurs qualifiés et formés.

Le filtre de l'Airkos ne doit pas être modifié pour s'adapter sur d'autres unités de filtration.

ATTENTION: si l'une de ces condition n'est pas appliquée ou suivie, la garantie de l'unité Airkos est automatiquement invalidée.

Il est conseillé à l'opérateur de quitter la zone contaminée quand:

L'alarme sonore du débit d'air minimum se déclenche.

Sa respiration devient difficile.

Une sensation de malaise ou d'une perte d'équilibre s'installe

Une ou plusieurs pièces de l'Airkos est endommagée.

Le débit d'air dans la coiffe diminue brusquement ou s'arrête.

Des contaminants se ressentent à l'intérieur de la coiffe

Les matériaux en contact avec la peau de l'opérateur de doivent pas causer de réactions allergiques pour la majorité des individus, mais dans le cas d'une réaction, l'opérateur doit quitter immédiatement les lieux, enlever l'unité de filtration et la cagoule, et demander un avis médical.

4. Présentation:

L'Airkos une unité de filtration autonome montée sur ceinture, avec un filtre à particule de haute efficacité et remplaçable. L'unité de filtration est certifiée et homologuée avec les cagoules Kapiro et les cagoules Navitek, avec une circonférence de tête allant de 535 à 600mm.

L'Airkos est équipée d'une batterie Lithium-ion rechargeable et amovible.

L'Airkos alertera l'opérateur avec une alarme sonore quand le débit d'air minimum (MMDF) de 170L/m ne peut être assuré.

En application, quand l'alarme sonore se déclenche, l'opérateur doit quitter immédiatement les lieux et se rendre dans une zone sans risque, déterminée au préalable.

L'unité Airkos dispose de deux alarmes sonores et visuelles pour signaler la faible charge de batterie et le colmatage du filtre. Selon l'alarme, l'opérateur doit remplacer le Pré-filtre (dans des environnements très poussiéreux le Pré-filtre doit être remplacé très fréquemment), et/ou recharger la batterie ou remplacer la batterie déchargée par une rechargée.

Si l'alarme sonore de colmatage de filtre continue de sonner, même avec un Pré-filtre neuf, le filtre principal doit être remplacé également.

L'opérateur ne doit retourner sur sa zone de travail qu'une fois la ou les alarmes sonores éteintes.

Le filtre principal a été développé spécialement pour l'unité Airkos, et est utilisé pour filtrer l'air de l'environnement proche de l'opérateur.

L'opérateur doit s'assurer que le filtre principal n'est pas endommagé ou déformé afin d'assurer le bon fonctionnement et la bonne filtration. Un filtre présentant une déformation ou un filtre colmaté doit être remplacé immédiatement.

La batterie amovible et rechargeable est une batterie Lithium-ion. L'unité Airkos est livrée avec la batterie faiblement chargée. L'unité doit être utilisée et déchargée complètement une première fois, puis rechargée pendant 16 heures pour la première charge.

5. Déballage / Assemblage / Utilisation:

5.1. Déballage:

S'assurer que l'emballage est intact et complet, et qu'aucune pièce n'a été endommagée dans le transport ou pour d'autres raisons.

Un emballage complet doit comprendre:

1. L'unité de filtration avec le filtre PRSL, le pré-filtre et le capot de filtre
2. La batterie Lithium-ion standard
3. La ceinture matelassée
4. Le tuyau d'arrivée d'air avec sa housse ignifugée, et les 2 connexions
5. L'indicateur de débit d'air
6. Le chargeur de batterie Lithium-ion
7. La notice d'utilisation

5.2. Assemblage:

Fixer l'unité de filtration sur la ceinture: passer la partie fine et intérieure de la ceinture dans les 2 passants à l'arrière de l'unité Airkos. Repasser cette partie fine dans les 3 boucles de la ceinture large et verrouiller sur l'attache en PVC.



Insérer la batterie Lithium-ion par l'arrière de l'unité de filtration.
S'assurer que la batterie est verrouillée en position:



5.2.1. Ajustement de la ceinture:

Installer la ceinture à votre taille, avec l'unité de filtration dans le dos. Verrouiller les clips ensemble. Si la ceinture est trop grande, tirer le retour de ceinture vers l'arrière. Si la ceinture est trop courte: déplacer le retour de ceinture vers l'avant.

Répéter cette procédure jusqu'à trouver la position la plus confortable et la plus sécurisante.



5.2.2. Filtre à Particules

N'utiliser que des filtre et des pré-filtres fournis par Weltek.

S'assurer que la filtration de l'unité Airkos est appropriée aus risques présents dans l'environnement proche de l'opérateur.

Chaque unité Airkos est équipée d'un filtre à particule P R SL et d'un pré-filtre, déjà installés.



Dès que l'alarme sonore retentit, le pré-filtre doit être remplacé.

Le filtre doit régulièrement être inspecté et remplacé éventuellement.

S'assurer que le nouveau filtre est neuf et pas endommagé.

D'un point de vue de l'hygiène, le filtre principale devrait être changé après 180 heures d'utilisation.

Ne jamais nettoyer le filtre et le pré-filtre.

5.2.3. Enlever le filtre:

Accéder au filtre en tirant le capot par la partie droite, et en le pivotant de 90°.

ATTENTION! Ne jamais utiliser d'outils pour ouvrir ce capot

Pour enlever le filtre, tirer le en le tournant légèrement.

Nettoyer l'intérieur de l'unité avec un chiffon doux et sec.



5.2.4. Insérer un nouveau filtre:

Insérer le nouveau filtre directement au centre de l'unité, en le pivotant très légèrement et en le poussant jusqu'à ce qu'il soit en contact avec l'unité Airkos.

Refermer le capot de l'unité en le rabattant de la gauche vers la droite, et s'assurer que le capot est verrouillé en position.

5.2.5. Changer le pré-filtre

Le pré-filtre est une manchette qui se positionne sur le filtre principal.

Pour enlever et remplacer le pré-filtre, tirer simplement sur le pré-filtre usagé et positionner le nouveau pré-filtre en l'étirant légèrement.

Il est important de s'assurer que le filtre principal est entièrement recouvert par le pré-filtre.



5.2.6. Connecter le tuyau à l'unité respiratoire:

Aligner les baionnettes de la connexion du tuyau dans les inserts de la connexion sur le dessus de l'unité Airkos. Pousser la connexion du tuyau jusqu'à rentrer en contact avec le fond de la connexion de l'unité, et tourner dans le sens des aiguilles d'une montre afin de la verrouiller en position.

Connecter l'autre extrémité du tuyau à la connexion du serre-tête de la même façon.

5.2.7. Installer la cagoule de soudage:

Commencer par effectuer les réglages propres à la cellule automatique (consulter la notice d'utilisation spécifique à la cagoule de soudage sélectionnée).

Puis, ajuster le réglage du diamètre du serre-tête au maximum et sélectionner une inclinaison.

Pivoter la cagoule en position relevée.

Placer la cagoule au-dessus de la tête et ajuster le réglage du diamètre de tête doucement, jusqu'à arriver à une position confortable et sécurisée.

Rabatter la cagoule en tirant doucement sur la poignée située sur le bas du joint facial en coton ignifugé.

S'assurer que le joint facial est bien positionné, en-dessous du menton.

La cagoule est désormais prête à l'utilisation.

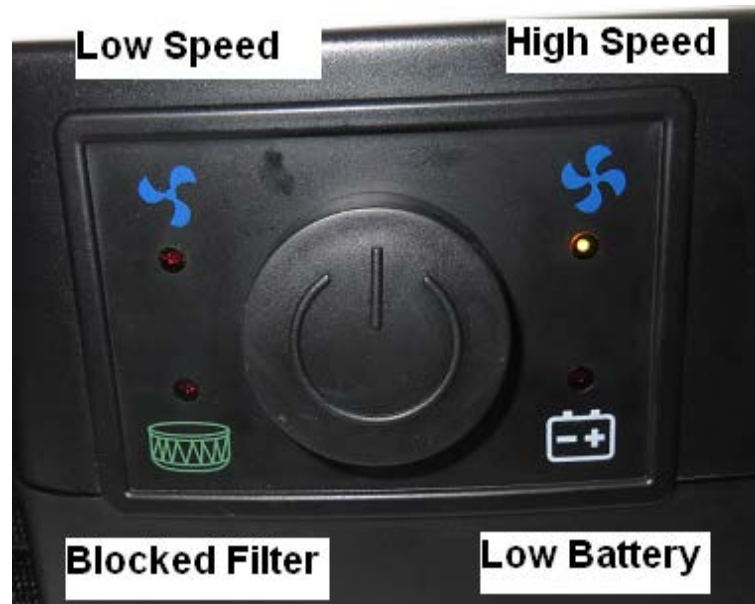


5.3. Utilisation:

Mettre sous tension l'unité Airkos en appuyant 1 fois sur le bouton rond ON/OFF sur le panneau de contrôles. Le débit d'air peut être de 180L/m ou de 220 L/m.

Chaque débit d'air est indiqué par une LED et un symbole de d'hélices spécifiques. L'opérateur peut sélectionner chaque débit d'air en appuyant sur le même large bouton rond et passer d'un débit d'air à l'autre.

En maintenant appuyé le bouton rond plusieurs secondes, l'unité Airkos se met hors-tension. .



L'unité Airkos garantit un débit d'air constant. Le microprocesseur à l'intérieur de l'unité régule automatiquement la vitesse de rotation du moteur afin de compenser le colmatage du filtre et/ou la baisse de charge de la batterie. Si le microprocesseur ne peut maintenir le débit d'air, l'unité Airkos déclenchera une alarme sonore. L'opérateur doit alors quitter la zone de travail et se rendre dans un lieu sécurisé afin de remplacer le filtre et/ou recharger ou changer la batterie.

- Pour tester la batterie: lors de la mise en route, la LED de batterie doit s'allumer en Rouge. Ceci signale que la batterie Lithium-ion est complètement rechargée. Il est recommandé de n'utiliser que des batteries complètement rechargée pour chaque début de poste.

- Si une batterie complètement chargée est déjà en place, et que l'alarme sonore continue de se déclencher, l'opérateur doit remplacer le pré-filtre et/ou le filtre principal. Si le problème persiste, consulter le chapitre 8 pour plus d'informations.

6. Avant utilisation:

6.1 Inspection avant utilisation:

Avant chaque mise en route, s'assurer que:

- l'ensemble des pièces est en bonne condition et sans dommage visible. Remplacer chaque pièce endommagée ou usée. Examiner le tuyau et le joint facial ignifugé.
- la connexion est bonne et sécurisée entre le tuyau et l'unité de filtration, et entre le tuyau et la cagoule.
- le débit d'air est suffisant (Cf. Paragraphe 6.2)
- le débit d'air est constant depuis l'unité de filtration Airkos CR-2B01/2013 jusqu'à la cagoule.
- la batterie est pleinement rechargée (Cf. 6.3)

6.2. Test de débit d'air:

1. Déconnecter le tuyau d'air de l'unité de filtration Airkos.





Minimum Airflow Level

2. Connecter le tuyau d'arrivée d'air sur l'unité de filtration Airkos. Puis, insérer l'indicateur de débit d'air ci-dessus dans la connexion du tuyau d'arrivée d'air, en lieu et place du serre-tête. Maintenir le tuyau d'air dans une position verticale, à hauteur des yeux.

3. Mettre l'unité de filtration sous tension. Le débit d'air est suffisant uniquement si la bille atteint le niveau minimum de débit. Si la bille n'atteint pas le minimum, il est nécessaire de recharger/remplacer la batterie, ou changer le pré-filtre ou le filtre principal. Si le problème persiste, consulter le chapitre 8 pour plus d'informations.

6.3. Batteries:

ATTENTION ! La batterie est livrée partiellement chargée. Chaque batterie doit être déchargée complètement une première fois, et puis rechargée à 100% avant la première utilisation. La batterie peut être chargée sur l'unité de filtration Airkos, ou séparément.

Le chargeur ne doit pas être utilisé pour une application autre que celle pour laquelle il a été conçu. Ne pas charger la batterie dans une atmosphère potentiellement explosive. Le chargeur ne doit être utilisé qu'à l'intérieur.

Le chargeur contrôle la charge automatiquement: une fois la batterie complètement chargée, le chargeur maintient la charge et conserve la batterie chargée. Le temps de charge varie de 6 à 8 heures.



6.3.1. Charge de batterie:

1. Vérifier le voltage de la prise dédiée à la charge de l'unité Airkos, et son bon fonctionnement. .
2. Brancher la connexion du chargeur dans la prise secteur
3. Connecter la batterie au chargeur. La connexion est situé à l'arrière de la batterie.
4. L'état de charge est indiqué par une LED rouge.
5. Une fois la charge terminée, le maintien de charge prend le relais: la LED rouge s'éteint et une LED verte s'allume. .
6. Déconnecter le chargeur de la prise secteur.

7. Ne pas laisser le chargeur connecté au secteur s'il n'est pas utilisé.

6.3.2. Changer la batterie:

Enlever la batterie: Localiser le verrou de batterie, cf photo ci-dessous. Tirer le verrou vers le haut et retirer la batterie en même temps de l'arrière de l'unité de filtration Airkos.



Insérer la batterie: S'assurer que la batterie est insérée dans le bon sens (Cf. Paragraphe 5.2), puis glisser la batterie dans l'unité de filtration jusqu'à ce que le verrou se mette en place. La batterie doit être complètement verrouillée en position afin de fonctionner correctement.

7. Entretien / Nettoyage:

L'unité de filtration et la coiffe doivent être régulièrement nettoyées afin d'être conservées dans un état de bon fonctionnement.

Si utilisées par un seul et unique opérateur, l'unité de filtration et la coiffe peuvent être nettoyées à l'aide d'un tissu imbibé d'eau chaude et de savon.

Si utilisées par plusieurs opérateurs en équipe, l'unité de filtration et la coiffe doivent être désinfectées lors des changements d'équipes. Weltek recommande les produits "Incidur" de Ecolad GmbH & Co. OHG pour le nettoyage et la désinfection.

Attention: aucun liquide ne doit pénétrer à l'intérieur de l'unité de filtration ou sur le filtre principal.

Laisser l'ensemble des pièces nettoyées sécher à l'air libre. Ne jamais utiliser de solvant ou de nettoyeur abrasif.

L'unité de filtration ne doit pas être séchée à l'aide d'air chaud ou radiant.

Avant toute utilisation, l'opérateur doit s'assurer que l'unité de filtration est exempte de tout défaut, fissure, casse, ou autre anomalie.

8. Problèmes/Solutions:

En cas de soudain changement de débit d'air de l'unité de filtration, il est impératif de vérifier:

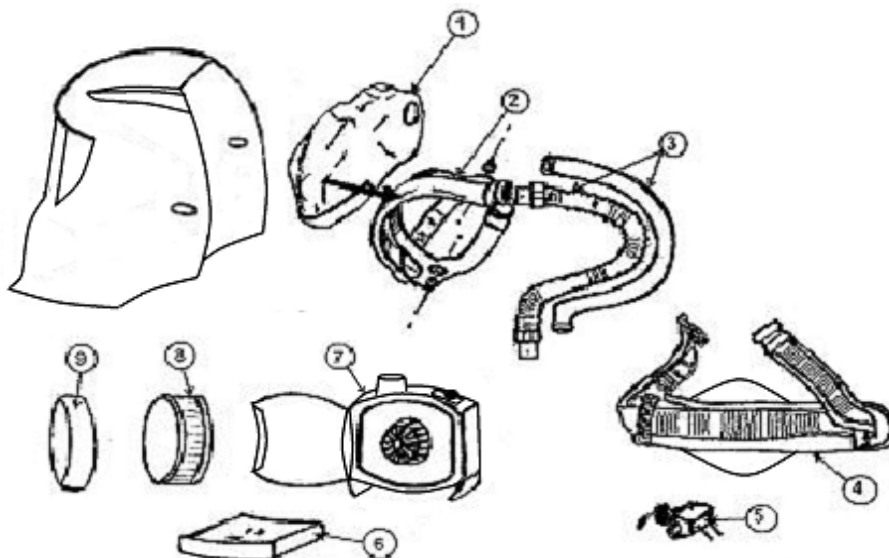
- le bon assemblage de l'ensemble des pièces
- la batterie et ses connexions.
- le bon fonctionnement du chargeur
- le filtre et son niveau de colmatage
- l'absence de trous dans le tuyau d'arrivée d'air
- le bon état du joint facial ignifugé
- l'autonomie après une recharge complète et un filtre neuf (en cas de défaut, il serait nécessaire de remplacer cette batterie).

| Problème | Cause probable | Recommandation |
|-----------------------------------|---|---|
| L'unité de fonctionne pas du tout | Batterie complètement déchargée (vérifier si l'unité de filtration fonctionne avec une autre batterie) Défaut de moteur, de circuit électronique ou de connexion | Charger la batterie (si le problème persiste, vérifier ou remplacer la batterie) Contacter votre distributeur |
| Débit d'air trop faible | Tuyau d'air obstrué ou fuite d'air La batterie n'est pas chargée suffisamment Filtre ou pré-filtre colmatés | Vérifier et enlever l'obstacle Vérifier les joints, les connexions et le tuyau. Charger la batterie (si le problème persiste, vérifier ou remplacer la batterie) Changer le Pré-filtre. Changer le filtre principal si le problème persiste. |
| Autonomie trop courte | Filtre colmaté La batterie n'est pas chargée suffisamment | Changer le filtre principale Charger la batterie correctement. (si le problème persiste, vérifier ou remplacer la batterie) |
| Pas de charge de batterie | La connexion de batterie est endommagée Le chargeur est défectueux | Vérifier l'état des connexions de batterie Contacter votre distributeur |
| Faible charge de batterie | La batterie est en fin de vie | Remplacer avec une batterie neuve |

9. Stockage et Transport:

Lorsqu'elles ne sont pas utilisées, l'unité de filtration Airkos et la coiffe doivent être stockées dans le carton d'emballage d'origine ou dans le sac de rangement, à l'abri de la lumière, de solvants, et d'éventuels dommages physiques contre des obstacles durs. Ne pas stocker l'unité de filtration Airkos en dehors des plages +0°C et +40°C, ou avec un taux d'humidité supérieur à 75%.

10. Liste des Pièces Détachées et Schéma d'Assemblage:



| ARTICLE | DESIGNATION | REFERENCE WELTEK |
|---------|---|------------------------------|
| 1 | Joint facial pour cagoule Navitek | CR7032 |
| 2 | Serre-tête avec arrivée d'air | CR7025 |
| 3 | Tuyau d'arrivée d'air avec housse de protection | CR7010 |
| 4 | Ceinture matelassée | CR7001 |
| 5 | Chargeur Europe | CR7022 |
| 5 | Chargeur International/Universel | CR7023 |
| 6 | Batterie Standard | CR7020 |
| 7 | Unité de filtration | CR7082 |
| 8 | Filtre principal P R SL | CR7050 (réf GYS : 045866) |
| 9 | Pré-filtre (x10) | CR7060 (réf GYS : 045859) |

11. Données Techniques:

L'unité de filtration Airkos est légère et facile à manipuler. Elle est équipée d'un filtre à particule remplaçable. Ce système garantit une protection efficace contre les particules et les aérosols.

Débit d'air: 180L/m ou 220L/m. Débit d'air minimum 170L/m.

Poids de l'unité avec filtre principal: 920g

Type de filtre: P R SL

Type de batterie: Lithium-ion 7,4V/5200Ah, remplaçable et rechargeable

Nombre de cycles de recharge: >350

Alarme visuelle et sonore de faible charge de batterie

Alarme visuelle et sonore de débit d'air insuffisant (en-dessous de 170L/m)

Facteur de protection: 20

Niveau sonore: 65dB





Autonomie: supérieure à 8 heures sur débit d'air 180L/m avec un filtre neuf et une batterie chargée complètement.
5 heures sur débit d'air 220L/m.

A noter ! L'autonomie peut diminuer en cas de colmatage de filtre.

Homologation selon les normes EN 12941:1998+A1:2003+A2:2008

Certifié par: DEKRA-EXAM GmbH

Signalitique

| | |
|------------------------------------|---|
| Se référer au manuel d'utilisation |  |
| Stocker entre 0 et 40 Degrés C |  |
| Avant 2014 / 05 |  |
| Humidité maximum <75% |  |

Signalitique du Filtre principal:

R = le filtre est **R**éutilisable.

S = le filtre protège contre les particules **S**olides.

L = le filtre protège contre les particules **L**iquides.

12. Garantie:

L'unité de filtration Airkos est couverte par une garantie de 12 mois depuis la date d'achat, contre les défauts mécaniques et électriques. Weltek s'engage à prendre en charge le remplacement ou les réparations de la ou des différentes pièces défectueuses durant cette période.

La garantie est sous les conditions suivantes:

L'unité de filtration doit être utilisée seulement pour son application d'origine

L'unité de filtration n'a pas été modifiée, mal-utilisée, ou endommagée.

Pour toute demande de prise en charge, contacter votre distributeur.

La garantie ne couvre pas l'usure normale.

La garantie n'affecte pas vos droits et devoirs juridiques.

Fabriqué par

WELTEK

ZI DES BATTERSES

01700 BEYNOST

FRANCE

Tél: +33 (0) 4 37 85 54 27