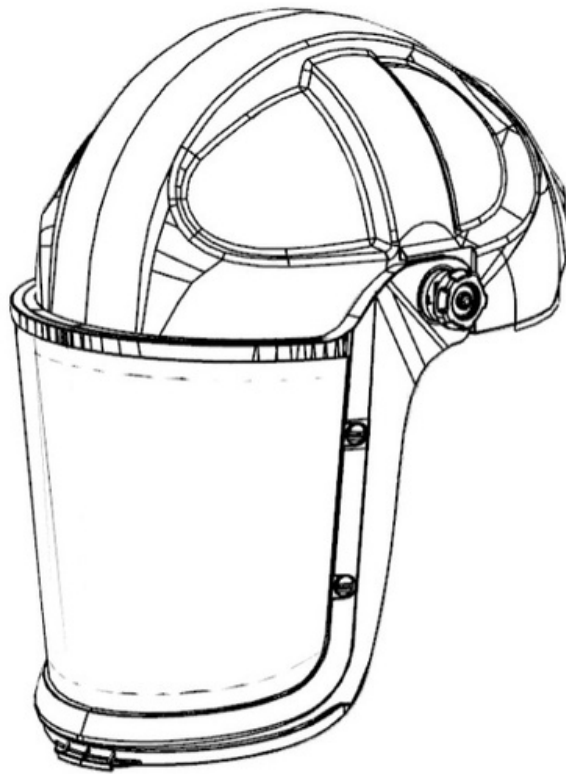


Manuel d'utilisation

LASERTECH
SERVICE 



- Description:

Ce masque de protection protège la tête et le visage des utilisateurs. Protection des yeux et du visage norme EN166, protection des yeux et du visage contre les éclaboussures et les chocs sur le grade F, même effet de protection contre les chocs que les lunettes.

- Secteur d'application:

Santé publique, protection personnelle, métallurgie/meulage, usinage, industrie chimique, laboratoire/institut de recherche, militaire/gouvernement, fabrication de transport, fabrication automobile, construction navale, opérateur laser (avec protection oculaire en supplément) etc.

Remarque :

ne convient pas à l'environnement anoxique. Notre pays stipule que la concentration en volume d'oxygène dans l'air est inférieure à 19,5% peut être considérée comme la condition anoxique.

ne convient pas aux environnements où les concentrations de substances nocives atteignent des concentrations IDLH (immédiatement mortelles ou saines).

Avantages :

- Plus confortable :

Basé sur le modèle d'analyse informatique des données d'échantillonnage de la taille de la tête, ce capot de protection rend plus de porteurs à l'aise grâce au réglage du casque.

- Meilleure vision :

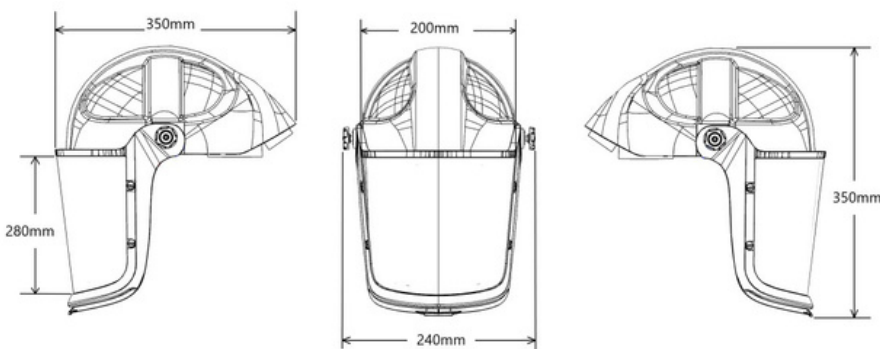
Ce casque de protection offre une excellente vue avec moins de flexion, de réflexion et de flash. Une nouvelle conception et un meilleur emballage minimisent le risque potentiel de pliage et de distorsion de la surface.

- Forme : Nouveau design de casque de protection

- Excellente répartition du débit : L'excellente répartition du flux d'air et la réduction du bruit le rendent plus confortable pour tous les porteurs.

- Protection complète: Cette capote de protection répond aux exigences de protection respiratoire les plus élevées et offre une protection oculaire et faciale conforme à la norme EN166.

Spécifications :



Size	L: 35cm / W: 24cm / H: 35cm	
Weight	0.84kg	
Size Visor	L: 20cm / W: 28cm	
	Material	PC
Holders Helmet material	ABS	
	Frame	PA
Protective Class	F	
Meet Standard	EN166	

Conseils d'utilisation :

- Préparation avant utilisation:

Retirer le produit de l'emballage, vérifier s'il est endommagé, contaminé, cassé ou s'il y a d'autres phénomènes, s'il doit être nettoyé ou remplacé

- Ensuite, détacher le film protecteur des deux côtés de la visière de l'écran.

- Brancher le moteur aspirant au casque à l'aide du tuyau d'air spécial, allumer l'alimentation électrique et vérifier qu'il y a une sortie d'air à l'intérieur du casque.

- Tirer doucement la ceinture élastique de l'écran, la tirer sous le menton, puis mettre la capuche sur la tête, ajuster la bande élastique au visage et ajuster l'étanchéité du bandeau à l'état le plus confortable

- Ajuster le volume d'alimentation en fonction des besoins, ce qui ne doit pas affecter la respiration autonome ou la sensation de dyspnée.

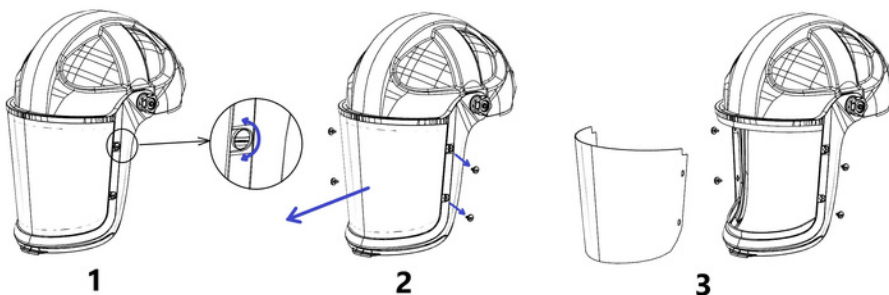
Fin d'utilisation :

- Après utilisation, retirer le casque, couper l'alimentation électrique et retirer le tuyau d'air de raccordement.

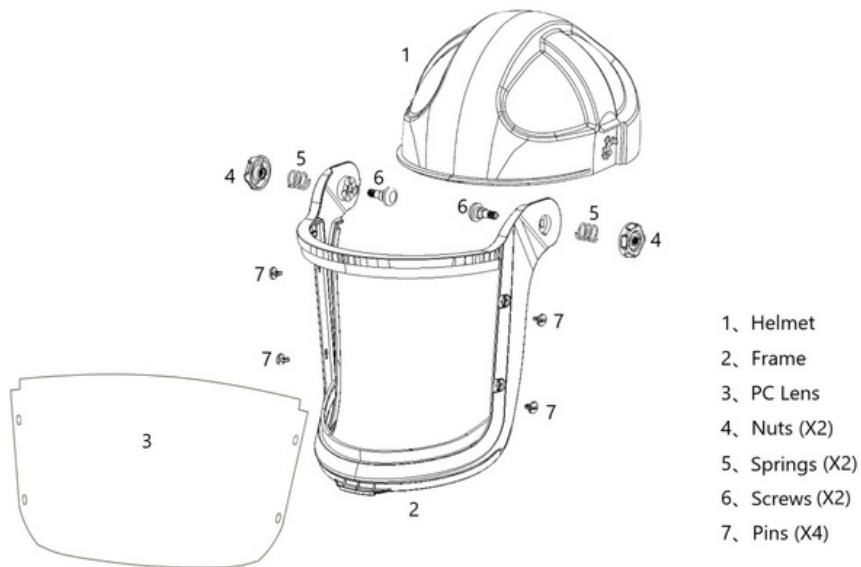
- Effectuer le nettoyage, la désinfection et le traitement de stérilisation nécessaires pour toutes les parties du casque.

Remplacement de la visière transparente :

Tout d'abord, utilisez un tournevis ou une pièce de monnaie pour faire tourner la goupille dans le sens horaire ou antihoraire de 90 ° et poussez la goupille de l'intérieur. Après avoir retiré quatre broches, l'écran transparent est poussé de l'intérieur pour terminer le démontage. Sortez un nouvel écran transparent, pliez le en un certain arc, insérez le des deux côtés du cadre, alignez les quatre trous et enfin insérez la goupille, tournez là à 90 ° pour la verrouiller.



LISTE DES PIÈCES DU CASQUE



Conseils sur le risque :

- Ce produit doit être utilisé avec notre moteur filtrant ou un équipement ayant une fonction d'alimentation en air similaire, sinon il y aura un risque de suffocation.
- Ce produit appartient aux articles à usage personnel. Il n'est pas recommandé de le croiser entre différents utilisateurs pour éviter l'infection croisée de maladies.

Numéro de la norme
EN 166:2001



MANUEL D'UTILISATION
RESPIRATEUR
PURIFICATEUR D'AIR
MOTORISÉ

RESPIRATEUR PURIFICATEUR D'AIR MOTORISÉ

1. Domaine d'application et conditions d'utilisation :

Le respirateur motorisé est utilisé pour l'élimination de la poussière et des particules seulement, **pas pour les gaz ou les vapeurs** et est utilisé pour réduire ou éliminer la résistance à l'inhalation pendant la respiration en produisant un flux d'air constant. L'unité est conçue avec le débit minimal de conception du fabricant 170 litres par minute (le débit auquel l'équipement répondra toujours aux exigences de la classe EN12941:1998 + A1:2003 + A2:2008).

Le temps de travail réel sera d'environ 8 heures.

2. Description :

Un appareil respiratoire motorisé complet comprend :

L'unité principale du ventilateur, équipée d'un filtre anti-poussière TH3, d'un préfiltre en acier et d'un filtre à carbone activé (tableau 1), est équipée d'une ceinture et d'une plaque de confort. Batterie rechargeable, qui est équipée sous l'appareil. Un tuyau avec un connecteur baïonnette deux connecteur baïonnette Chargeur de batterie, entièrement automatique.

Liste des pièces de rechange :

1. Filtre TH3 (PRF03)
2. Pré-filtre (treillis métallique en acier inoxydable)
3. Filtre à carbone activé / filtre à tissu soufflé par fusion
4. Batterie rechargeable

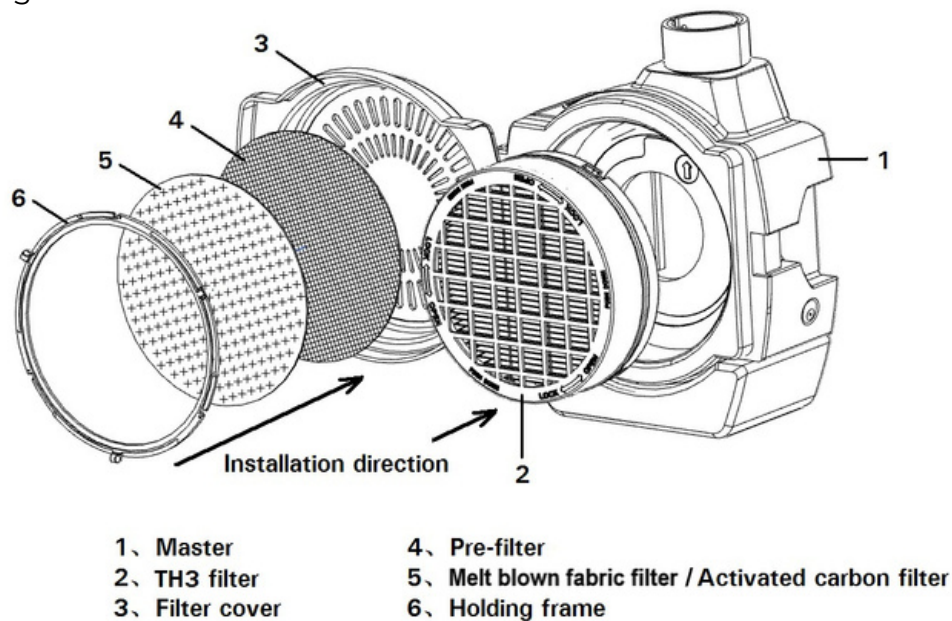


Chart 1

3. Utilisation

L'unité fournit une surcapacité d'air ambiant propre et filtré, qui est alimenté dans le casque. Il permet à l'utilisateur de respirer de l'air sans avoir à surmonter la résistance du filtre. Considérant qu'une personne adulte a besoin d'environ 50 litres d'air par minute, la surcapacité assure une surpression et donc un haut degré de protection.

Avec une batterie complètement chargée, l'appareil fonctionnera pendant environ 8 heures.

L'unité contient un dispositif d'avertissement pour avertir l'utilisateur contre une alimentation en air réduite, due au filtre bouché ou à la batterie faible.

3.1 Avant utilisation

Avant d'utiliser le respirateur motorisé, l'utilisateur doit s'assurer que toutes les conditions d'utilisation sécuritaire ont été remplies. Voir ci-dessous en 8 pour les règlements et règles réglementaires applicables.

Vérifiez que l'appareil n'est pas endommagé et que le filtre ne s'obstrue pas.

Vérifier que le connecteur de tuyau approprié est installé sur le tuyau.

Connecter et serrer les deux extrémités du tuyau avec la sortie d'air du respirateur motorisé et l'entrée d'air de la hotte respectivement. L'image suivante montre comment le tuyau est connecté :

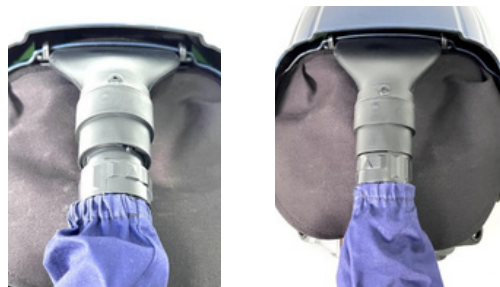
Raccordement du tuyau d'air au turbo :

Placer le goujon de l'interface du tuyau avec la goulotte de la sortie d'air de l'unité et l'insérer à l'extrémité, puis tourner le tuyau dans le sens horaire pour le verrouiller.



Raccordement du tuyau d'air au casque :

Placer le goujon de l'interface du tuyau avec la goulotte de l'entrée d'air de la hotte et l'insérer à l'extrémité, puis tourner le tuyau pour le verrouiller.



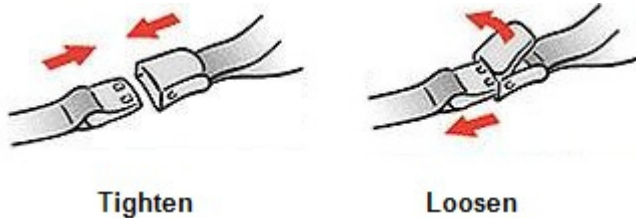
Port du casque:

Placez le casque sur la tête et ajustez la roue à cliquet du casque en la poussant et en la tournant jusqu'à ce qu'une étanchéité satisfaisante soit atteinte.

Tirez la mentonnière élastique vers le bas pour vous assurer qu'elle s'adapte confortablement sous le menton.



- Vérifier avant utilisation que la batterie est suffisamment chargée et que le flux d'air libre n'est pas obstrué par un tuyau bloqué ou d'autres causes.
- Vérifier qu'un ensemble de filtres est correctement installé.
- Vérifier que le verrou du boîtier de la batterie et le boîtier du filtre du couvercles ont fermés.
- Vérifiez que les dispositifs d'avertissement fonctionnent. L'appareil a une fonction d'alarme à faible débit. Les utilisateurs peuvent vérifier cette fonction d'alarme en protégeant le panneau d'admission d'air ou la sortie d'air. Après environ 15 secondes de blindage de l'entrée d'air ou de la sortie d'air complètement, la machine émettra un simple "bip" sonore d'alarme répétitif. Une fois le bouclier évacué, le son de l'alarme s'arrête dans environ 10 secondes.
- Attachez le respirateur autour de la taille avec une ceinture, puis mettez la capuche sur la tête, ajustez le bandeau et le tissu élastique à l'état le plus confortable.
- Que le casque doit s'adapter au visage de l'utilisateur pour une efficacité totale.
- L'efficacité est réduite si le joint n'est pas correctement ajusté (barbe, cheveux longs, etc).
- L'utilisateur doit s'assurer que le menton élastique s'adapte confortablement sous le menton.
- Pour la ceinture, le serrage ou le desserrage est le même que pour la ceinture de sécurité de l'avion. Comme illustré ci-dessous :



Vérifier le débit en allumant l'appareil et en observant le chiffre LCD qui peut indiquer le débit réel.

3.1.1 Système des limites d'utilisation

◆ L'espace dans lequel l'unité doit être utilisée doit contenir au moins 17 % d'oxygène et ne doit pas contenir de gaz ou de vapeurs explosives. Dans les espaces clos où il existe un risque de carence en oxygène, l'utilisation de l'unité doit être évitée.

En cas d'effort physique, il est possible qu'une pression négative temporaire se produise dans l'unité de ventilation, entraînant une réduction du facteur de protection du système.

Une vitesse d'air supérieure à 2 m/s peut affecter le facteur de protection.

La température d'utilisation ambiante doit être comprise entre les limites de -5 et +50

N'utilisez pas l'appareil dans des circonstances où il y a présence d'atmosphère explosive, de gaz et/ou de vapeurs dangereuses, de liquides corrosifs, de solvants, de solides chauds, de dangers électriques, de rayonnement infrarouge et ultraviolet.

Que si l'une de ces situations est remplie (situation ci-dessus, ou l'une de celles expliquées dans le manuel), l'utilisateur ne doit pas utiliser l'appareil, ni entrer dans la zone et doit contacter le fabricant.

L'utilisateur ne doit en aucun cas modifier l'appareil ou son composant.

Attention 

Si le porteur du respirateur se sent étourdi ou mal à l'aise ou peut sentir / goûter quelque chose, il doit abandonner immédiatement la zone contaminée.

Le risque pour lequel le dispositif est destiné à protéger : protection respiratoire (et protection des yeux). Ceci exclut tout autre risque (protection de la tête, etc.)

À l'état hors tension, il faut s'attendre à peu ou pas de protection respiratoire. Cette situation est considérée comme anormale. Une accumulation rapide de dioxyde de carbone et une diminution de

l'oxygène dans la hotte peuvent se produire.

Les filtres ne doivent être montés que sur l'unité turbo et non pas directement sur le casque/capot. L'utilisateur ne doit pas confondre les marquages sur un filtre relatif à une norme autre que la norme EN 12941 avec la classification de ce dispositif lorsqu'il est utilisé avec ce filtre.

3.1.2 Limites d'utilisation de l'élément de filtre

Les éléments filtrants utilisés ne peuvent pas être nettoyés.

Attention 

Ne jamais essayer de nettoyer un élément filtrant; le média filtrant peut être endommagé, entraînant une perte de protection.

3.1.3 Chargement des batteries

La batterie est fournie dans un état non chargé; le temps de charge pour une batterie complètement déchargée est d'environ 3 heures. Le réglage automatique du chargeur évite d'endommager les batteries lorsque le temps de charge est dépassé.

Dans des circonstances normales, la batterie peut être chargée et déchargée environ 500 fois. Une fois que la batterie est complètement chargée, le chargeur bascule vers la charge au filet. Cela prolongera la durée de vie de la batterie au-delà de 500 cycles de charge. Si l'appareil est utilisé plus de 8 heures par jour, il est recommandé à l'utilisateur d'emporter une deuxième batterie pour la sauvegarde.

Les batteries peuvent être chargées sur ou hors de l'appareil.

3.1.4 Assemblage du filtre

Ouvrir le capot avant en relâchant manuellement le clip de retenue sur le côté de l'appareil (ne pas utiliser d'outils). Placez le filtre directement dans l'unité d'alimentation en alignant les trois points concaves de la boîte de filtre sur les trois points convexes de la cavité. Appuyez ensuite fortement sur le filtre et faites pivoter un petit angle dans le sens des aiguilles d'une montre pour le verrouiller. Pour déverrouiller le filtre, appuyez dessus et tournez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Lorsque l'alarme de débit d'air est causée par un blocage du filtre, elle doit être remplacée à temps. Les filtres de rechange doivent être fournis par le fabricant.

Le préfiltre et le filtre à carbone activé doivent être installés sur le côté intérieur du capot supérieur, assemblés dans l'ordre et la direction indiqués sur la figure 1, puis pressés par le cadre. Trois encoches sur le cadre sont alignées avec trois boucles sur le capot supérieur. Appuyer sur le cadre et tourner dans le sens horaire pour verrouiller. Pour les démonter, appuyez sur le cadre et tournez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour les déverrouiller.

3.2 Mise en marche

L'appareil peut être allumé en appuyant sur le bouton ON/OFF pendant environ trois secondes. Un signal vocal sera entendu et l'écran LCD affichera l'état réel du flux d'air, du filtre et de la batterie. Ensuite, l'unité fonctionnera sur le bas niveau de débit. Le chiffre de débit sur l'écran LCD sera stable dans environ 30 secondes après ajustement à chaque niveau de débit d'air.

3.3 Pendant l'utilisation

Ce produit a trois niveaux de flux d'air. En appuyant brièvement sur le bouton " SET", le niveau de débit changera en fonction de la circulation "bas - moyen - haut - bas..." accompagnée d'un signal vocal. L'icône sur l'écran LCD change également de manière synchrone. En même temps, le chiffre sur l'écran LCD indique le débit d'air réel. Si, pendant l'utilisation, l'alimentation en air chute ou tombe en panne, quitter immédiatement la zone de travail. Si un signal de batterie faible (2 bips répétés) ou un élément de filtre bouché est donné (un seul bip court répété), quitter immédiatement la salle de travail et vérifier conformément au chapitre 6.

3.4 Après utilisation

En appuyant sur le bouton ON/OFF pendant 3 secondes, le moteur s'arrêtera progressivement accompagné d'un long tweet. Lorsque les icônes sur l'écran LCD disparaissent après environ 15 secondes, l'appareil s'éteint complètement.

Nettoyage et désinfection

Après chaque séance, nettoyer l'appareil à l'aide d'un mélange d'eau et d'un détergent doux. Rincer ensuite abondamment à l'eau propre. Ne pas utiliser de solvant. Pendant le nettoyage, s'assurer qu'aucune eau ne pénètre dans l'appareil. L'appareil ne doit pas être immergé dans du liquide. Séchez l'appareil avec un chiffon et/ou laissez-le sécher à l'air libre.

Avertissement

Pour des raisons d'hygiène, chaque opérateur doit être équipé de son propre capot ou masque

4. Entretien et inspection

Avant utilisation : contrôles fonctionnels pour l'utilisateur

Après utilisation : Nettoyage et désinfection du ventilateur. Nettoyage, vérification fonctionnelle du système complet.

Tous les 6 mois : Nettoyage et désinfection du ventilateur.

Nettoyage, vérification fonctionnelle du système complet. Vérifier que le tuyau ne fuit pas et que le connecteur n'est pas endommagé.

Pour le nettoyage, l'appareil ne doit pas être en contact avec l'eau.

Utilisez uniquement un chiffon humidifié pour le nettoyer.

avertissement

Ne pas nettoyer le filtre Lorsque le filtre est bloqué, sale ou endommagé, veuillez le remplacer à temps.

5. Entreposage

Avant de ranger l'appareil dans la mallette de transport, il doit être bien sec.

Ne gardez pas le filtre souillé avec l'unité et le masque dans le même espace de stockage fermé.

Retirez les filtres de l'appareil et scellez-les correctement.

La durée de conservation du filtre à l'état non ouvert est de deux ans et le temps d'utilisation maximum après le déballage est recommandé de 180 heures. Si elle n'est pas utilisée pendant une longue période, veuillez mettre le filtre dans un sac étanche sec et le garder à l'abri de la lumière directe du soleil.

L'appareil est uniquement recommandé pour le stockage dans la plage de température -10 à +55 et dans des conditions où l'humidité relative ne dépasse pas 85%.

6. Défauts/dépannage

Le ventilateur ne parvient pas à fournir de l'air :

La batterie est vide

Bouton ON/SET défectueux

Branchement défectueux

Roulements de moteur défectueux

Circuit imprimé défectueux

Le ventilateur ne fournit pas suffisamment d'air :

Filtre bloqué

Tuyau bloqué ou qui fuit
Blocage ou fuite dans le masque, la hotte ou le casque respiratoire
Ouverture d'aspiration bouchée

La batterie ne se charge pas :
Câble d'alimentation ou connecteur défectueux
Chargeur défectueux
Batterie défectueuse ou usée
La batterie est trop rapidement vide :
Défaut du chargeur
Batterie défectueuse ou usée
Réparations

Noter 

Toutes les autres réparations ne doivent être effectuées que par le fabricant ou un distributeur de service et d'entretien autorisé.

7. Spécifications techniques

7.1 Unité de ventilation

Débit d'air 170 L/min, 210L/min, 250L/min
Vitesse du moteur contrôlée électroniquement
Alarmes à commande électronique, pour faible débit et
Batterie faible
ABS résistant aux chocs
Couleur Noir / Orange rouge
Poids 1080 grammes (y compris la batterie et le filtre)
Dimensions LxLxH 165x95x200mm

7.2 Filtre

Classe de filtre TH3 P R SL
Filtration efficace des papiers à faible résistance
Disques de support matériel ABS
Couleur Noir
Poids 90 grammes
Dimension DxH ø120x38mm

7.3 Batterie

Type Lithium, rechargeable
Tension 11,1volts
Capacité 5200 mAh
Temps de fonctionnement environ 8hrs
Temps de charge 3 h
Cycles de charge 500
Boîtier matériel ABS résistant aux chocs
Couleur Noir
Poids : 350 grammes
Dimensions 137x50x72 mm

7.4 Chargeur de batterie

Type Entièrement automatique, protection de surcharge
Tension primaire 100-240 v, 50/60 Hz
Tension secondaire 12,6 volts

Couleur Noir
Poids 200 g
Dimensions 110x48x30 mm

7.5 Tuyau
Longueur 800 mm
Diamètre(int) 35mm
Connexion Baïonnettes pour ventilateur et masque
Matériau PU

8. Exigences législatives et règlements :

RÈGLEMENT (UE 2016/425
Norme EN EN12941:1998 + A1:2003 + A2:2008
Dispositifs de filtrage motorisés intégrant un casque ou une capuche

9. Généralités

Les Produits de sécurité ne peuvent, en termes généraux, accepter la responsabilité pour les dommages subis par le propriétaire, l'utilisateur d'autres personnes utilisant le produit de sécurité ou des tiers, qui résultent directement ou indirectement d'une utilisation incorrecte et / ou de l'entretien du produit de sécurité, y compris l'utilisation du produit à toute autre fin que celle pour laquelle il a été fourni et/ou la non conformité ou le respect incomplet des instructions contenues dans ce manuel d'utilisation et/ou en relation avec les réparations du produit de sécurité qui n'ont pas été effectuées par nous ou en notre nom. Nos conditions générales de vente et de fourniture s'appliquent à toutes les transactions. The Safety Products s'efforce continuellement d'améliorer ses produits et se réserve le droit de modifier les spécifications mentionnées dans ce manuel sans notification préalable.

Avertissement

Le règlement européen d'orientation (UE) 2016/425 stipule que seules les protections inspectées portant la marque CE peuvent être commercialisées et utilisées. L'utilisation de pièces de rechange de remplacement, non originales, invalide l'homologation CE et, en outre, tous les droits en matière de garantie, par lesquels l'utilisateur et, également, la personne qui commercialise initialement ces pièces de rechange, sont punis par les autorités compétentes des pays membres de la CEE, En outre, l'ensemble du produit sera exclu de l'utilisation et retiré des transactions commerciales respectivement. Les pièces de rechange d'origine peuvent être reconnues par le numéro de code apposé, complété par la marque du fabricant et par l'« approbation CE » éventuellement complétée par une année d'applicabilité.

10. Garantie

Les Produits de sécurité répareront ou, si nécessaire, remplaceront ce produit gratuitement en cas de défaut de matériau ou de fabrication dans les 12 mois suivant la date d'achat, à condition que le produit ait été soumis à une utilisation normale conformément au manuel d'utilisation. La garantie est invalidée si le marquage du type ou du numéro de série est modifié, supprimé ou rendu illisible.

POLITIQUE D'ASSISTANCE À LA CLIENTÈLE

L'activité de notre société est la fabrication et la vente d'équipements de soudage de haute qualité, consommables et équipements de coupe. Notre défi est de répondre aux besoins de nos clients et de dépasser leurs attentes. À l'occasion, les acheteurs peuvent nous demander des conseils ou des informations sur leur utilisation de nos produits. Nous répondons à nos clients sur la base des meilleures informations en notre possession à ce moment. Nous ne sommes pas en mesure de garantir ou de garantir ces conseils, et n'assume aucune responsabilité, en ce qui concerne ces informations ou conseils. Nous déclinons expressément toute garantie de toute nature, y compris toute garantie d'adaptation à l'usage particulier de tout client, avec à l'égard de ces renseignements ou conseils. En pratique, nous ne pouvons pas non plus assumer la responsabilité de la mise à jour

ou de la correction de ces informations ou conseils une fois qu'ils ont été donnés, et la fourniture d'informations ou de conseils ne crée pas, élargir ou modifier toute garantie relative à la vente de nos produits.

Notre société est un fabricant réactif, mais la sélection et l'utilisation de produits spécifiques vendus par nous sont uniquement sous le contrôle et reste la seule responsabilité du client. De nombreuses variables indépendantes de notre volonté influent sur les résultats obtenus en appliquant ces types de méthodes de fabrication et les exigences de service.

Sous réserve de modifications-Ces informations sont exactes au meilleur de nos connaissances au moment de l'impression.