

KIT X ELECTRORESPIRATEUR A FILTRE(S) POUR MASQUE COMPLET OU SCAPHANDRE

T5 T8 T8X-IS M3

Composition KIT ventilation:

Code	Batterie	turbine	Câble	Chargeur	Indicateur débit	Ceinture-Tuyau respiratoire	EN 12942	
							CLASSE	PERTE TOTALE VERS L'INTERIEUR
0324015LI	LI-870 0309168	T8X-IS 0303070/250	0309081	LI-02 0105079	Inclus dans la turbine	0307021 1505034	TM3 PSL	< 0.01%
0324018	LI-300 0309167	T5 0303058	0309081	LI-02 0105079	0806005	0307020 0309046	TM3 PSL	< 0.01%
0324019	LI-300 0309167	T8 0303075	0309081	LI-02 0105079	0806019	0307020 0309046	TM3 PSL	< 0.01%
0324020	LI-300 0309167	M3 0303066	0309114	LI-02 0105079	0806014	0307020	TM3 PSL	< 0.01%
0324021	LI-870 0309168	T5 0303058	0309081	LI-02 0105079	0806005	0307020 0309046	TM3 PSL	< 0.01%
0324022	LI-870 0309168	T8 0303075	0309081	LI-02 0105079	0806019	0307020 0309046	TM3 PSL	< 0.01%
0324023	LI-870 0309168	M3 0303066	0309114	LI-02 0105079	0806014	0307020	TM3 PSL	< 0.01%

Les dispositifs du présent Mode d'Emploi sont conformes à la norme UNI EN 12941 :09(12941 :98+A1/02+A2/08).

1. DESCRIPTION

- 1.1 Masque
Masque complet avec raccord EN148/1
- 1.2 Turbines T8 T8X-IS T5 M3
Composés d'un boîtier en ABS avec interrupteur ON/OFF contenant une turbine de ventilation actionnée par un micro moteur électrique.
- 1.3 Tuyau respiratoire
Composé d'un tuyau à spirale recouvert d'un matériau facilement décontaminable.
- 1.4 Batteries
Batteries LI-300 et LI-870 : au lithium rechargeable scellées dans une boîte en ABS avec fiche non réversible et circuit de protection contre surcharge.
- 1.5 Filtre ZP3
La lettre "R" imprimée sur le filtre indique que le filtre poussières ou la section poussières d'une cartouche combinée peut être réutilisée plusieurs fois après avoir été exposés à des aérosols, alors que les lettres "NR" indiquent que l'utilisation est limitée à une seule exposition. Celui-ci est composé de papier technique microporeux finement plissé avec pas de vis normalisé EN148/1. (Voir l'instruction d'usage jointe à chaque filtre).
- 1.6 Indicateur de débit
celui-ci est composé d'un tube transparent contenant une sphère. Le Indicateur de débit sert uniquement à contrôler le débit d'air de la turbine pour laquelle il a été conçu.

2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

2.1 Masque complet avec raccord EN148/1

2.2 Turbines/Filtres

Type de turbine	Type de filtre	Qté filtre	Tension	Débit d'air à 20° C 60% U.R.-Batterie compl. chargée	Durée approx. du micromoteur
			VOLTS <td>L/1' <td>Ore </td></td>	L/1' <td>Ore </td>	Ore
T8 0303075	ZP3	2	7.4	> 120	1000
T8X 0303070/250	ZP3	2	7.4	> 120	500
T5 0303058	ZP3	1	7.4	> 120	1000
M3 0303066	ZP3	1	7.4	> 120	700

2.3 Batteries

Type de turbine	Type de batterie	Tension	Tension minimale de décharge	Autonomie Heures	Durée approx. De la batterie
		Volts			
T8 T5 M3	Lithium rechargeable 3000 mAh	7.4	6	> 4 > 4 > 4	2 ans ou 300 cycles
T8 T8X T5 M3	Lithium rechargeable 8700 mAh	7.4	6	> 8 > 4 > 8 > 8	2 ans ou 300 cycles

3. FONCTIONNEMENT

L'air purifié du filtre pénètre à l'intérieur de l'écran par la soupape d'inspiration. L'air filtré durant son parcours pour atteindre l'intérieur du masque par les soupapes de non retour, effluera l'oculaire sans l'embuer. (Voir notice d'entretien et d'entretien de l'électro respirateur avec masque entier).

4. UTILISATION

4.1 Utilisation

Le masque s'utilise pour la protection des voies respiratoires de l'utilisateur contre les aérosols solides et liquides.

4.2 Restrictions

- a) Ne pas utiliser dans des atmosphères à proximité dangereuse pour la vie ou la santé de l'opérateur.
- b) Ne pas utiliser comme protection contre les gaz, les vapeurs de monoxyde de carbone, gaz naturel et gaz funéraires.
- c) Ne pas utiliser dans des lieux clos (p.ex. climats, sites).
- d) Ne pas employer contre des fumées d'incendie.
- e) Ne pas employer dans des atmosphères ayant un pourcentage d'oxygène inférieur à 17%.
- f) Ne pas utiliser dans des milieux explosifs.
- g) Ne pas utiliser contre des poussières dangereuses lorsque la concentration de celle-ci est 2000 fois supérieure à la VLE.
- h) Ne pas utiliser dans des atmosphères avec concentration 2000 fois inférieure à la VLE lorsque celle-ci risque de porter atteinte à la vie ou la santé de l'opérateur.
- i) Ne peut pas être endossée par des porteurs de barbes et/ou lunettes.

5. INSTRUCTION D'UTILISATION

5.1 Recharge de la batterie LI-300

Les batteries au lithium rechargeable doivent être rechargées avec les chargeurs Kasco LI-02 (lire notice jointe aux chargeurs)

RECHARGER LA BATTERIE APRES CHAQUE UTILISATION.

5.2 Préparation de la turbine et de la batterie

- Enfiler la ceinture dans le passant de la batterie.
- Riser la fiche de la batterie à la turbine au moyen du câble et serrer l'écran pour assurer le contact.
- Enfiler la ceinture dans le passant de la turbine T5 - T8.
- Pour la turbine T8 et M3, vérifier que celui-ci fonctionne, que la turbine tourne dans le sens HORAIRE et que le joint d'étanchéité est logé correctement à son emplacement.
- Pour les distributeurs T5, vérifier que ceux-ci fonctionnent, que la turbine tourne dans le sens ANTI HORAIRE et que le joint d'étanchéité est logé correctement à son emplacement.
- Avant d'utiliser un filtre contrôler que les sceaux soient intégrés, que la date d'échéance soit dans les limites d'utilisation et que celui-ci soit adapté au respirateur choisi. Ne pas confondre les étiquettes de marquage des filtres en référence à d'autres normes avec la classification de cet EPI selon EN12942:2009.
- Oter les couvercles du filtre, visser le raccord filé EN148/1 sur le respirateur et lire le mode d'emploi
- Riser la turbine T5 - T8 au masque moyennant son tuyau flexible.
- Visser le distributeur M3 sur le raccordement du masque.

5.3 Préparation du masque

Lire notice du masque complet.

5.4 Comment endosser le masque

Lire notice du masque complet.

5.5 Indicateur de débit à sphère

- Débrancher tuyau respiratoire de la turbine
 - S'assurer que la batterie soit complètement chargée (lire Instructions pour la recharge) et le(s) filtre(s) soit(en) correctement vissé(s)
 - Placer l'indicateur de débit en position verticale sur la turbine.
 - Actionner la turbine et observer la position de la sphère à l'intérieur du tube.
 - a) si la sphère se soulève au dessus de la marque horizontale, l'appareil est prêt à l'emploi.
 - b) si la sphère reste en dessous de la marque horizontale, changer le(s) filtre(s) et répéter l'opération. Si la sphère persiste en dessous de la marque horizontale, remplacer la batterie et le(s) filtre(s) et répéter l'opération.
 - c) si la sphère ne s'élève toujours pas au dessus de la marque horizontale, ne pas utiliser l'EPI.
 - Oter l'indicateur de débit et rebrancher le tuyau sur la turbine.
- 5.6 INDICATEUR DE DEBIT ELECTRONIQUE AVEC ALLARME SONORE** INSTRUCTIONS POUR LE CONTROLE:
- S'assurer que la batterie soit complètement chargée et que les filtres soient correctement vissés.
 - Vérifier que l'indicateur soit en position verticale.
 - Riser la turbine T5 - T8 au masque moyennant son tuyau flexible.
 - Actionner la turbine et vérifier que l'indicateur émette le signal d'alarme pendant une seconde, celui-ci s'arrête dès la turbine tourne à régime.
 - NB : lorsque la turbine est mise à l'arrêt, le signal doit se répéter le temps que celle-ci cesse de tourner.
- Si celui-ci persiste, vérifier si la batterie est déchargée, si les filtres sont collimatés, si le moteur de la turbine fournit un débit nécessaire ou si l'EPI a quelque obstruction qui empêche l'air de circuler correctement.

6 ENTRETIEN

6.1. masque complet

Lire la notice du masque complet .

6.2 Turbine

- Le moteur électrique n'a besoin d'aucun entretien.
- Pour le nettoyer, utiliser un produit détergent sans dissolvant, ou mieux encore un chiffon imprégné d'eau et d'alcool éthylique à 50%.

6.3 BATTERIE LITHIUM

- La batterie ne requiert d'aucun entretien ni remplissage.
-RECHARGER IMMEDIATEMENT APRES CHAQUE UTILISATION POUR OBTENIR LE MAXIMUM DE DUREE.

LES BATTERIES NE PEUVENT ETRE CONSERVEES DECHARGEES, EN CAS DE NON FONCTIONNEMENT CONTROLER LA TENSION A LAQUELLE ELLES SONT SOUMISES. LA BATTERIE EST DOTEE D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION QUI INTERROMPT L'ALIMENTATION EN CAS DE TENSION SUPERIEURE A CELLE PREVUE.

Recharger la batterie tous les 3 mois si elle n'est pas utilisée.

6.4.FILTRES
- Les filtres dans leur emballage plastique d'origine se conservent inaltérés jusqu'à la date d'échéance indiquée sur chaque pièce.

- Les filtres doivent être remplacés de toute façon tous les 3 mois, sans tenir compte des heures de travail dès que l'on enlève les couvercles de protection.
Dans ce but, la maison KASCO vous conseille de noter sur l'emballage plastique la date d'ouverture.

- Les filtres ne peuvent être lavés, ni soufflés, ni régénérés; une fois comprimés à ne resser qu'à les jeter.
- Si 2 ou plusieurs filtres sont montés parallèlement, ceux-ci doivent être tous changés.

6.5.Faire contrôler le respirateur une fois par an par la société KASCO ou bien par un centre agréé KASCO.

7. AVERTISSEMENT

7.1- ne pas utiliser le respirateur dans les conditions déconseillées au point 4.2

- Ne pas utiliser le respirateur si pour quelque raison l'indicateur de débit signale un débit insuffisant.

7.2- Ne pas utiliser la turbine si celle-ci ne tourne pas dans le sens indiqué au point 5.2

- Ne pas immerger la turbine dans l'eau pour une éventuelle opération de nettoyage sans avoir au préalable bouché les orifices d'entrée et sortie d'air avec des bouchons conçus pour cet effet.

- ne pas utiliser la turbine si celle-ci ne fournit pas le débit d'air prévu

7.3 - NE PAS EMMAGASINER LA BATTERIE DECHARGEE. RECHARGER APRES CHAQUE UTILISATION

- Ne pas mettre la batterie auprès d'une source de chaleur supérieure à 55C.

- ne pas mettre les contacts de la batterie en court circuit.

- Ne pas laisser la batterie en contact avec des parties qui vibrent beaucoup.

- En cas de rupture de la batterie laver immédiatement à l'eau courante les parties entrées en contact.

- Réduire au minimum l'exposition de la batterie aux rayons ultraviolets et infrarouges.

- Ne pas percer, égrateler, décomposer, ouvrir la batterie car celle-ci pourrait s'enflammer, exploser ou émaner une substance dangereuse.

-ne pas décharger en dessous de 6 volts.

7.4 Pour recharger utiliser le chargeur LI-02

Maintenir le chargeur branché sur la batterie seulement si le chargeur est allumé et sous tension.

- La recharge de la batterie se fait correctement lorsque celle-ci est effectuée à des températures comprises entre 15° et 25°C. En cas de températures différentes, contactez le service KASCO.

7.5 Ne jamais employer des filtres épuis, même si les cachets sont intacts.

- Ne jamais utiliser un filtre pendant plus de 3 mois.

7.6 - Il faut arrêter tout de suite le travail et respirer de l'air frais et propre si pendant l'utilisation du casque:

a) vous remarquez des odeurs ou des saveurs, ou bien si vos yeux, votre nez ou votre gorge sont irrités,

b) l'air à l'intérieur du casque devient extrêmement chaud,

c) vous avez la nausée, des vomissements, mal à la tête ou un malaise généralisé.

7.7 -LE RESPIRATEUR FOURNIT UNE PROTECTION REDUITE SI LA TURBINE QUI ASPIRE L'AIR AU MOYEN DES FILTRES NE FONCTIONNE PAS.

7.8 - Ne pas modifier ou altérer le respirateur.

7.9 - Ne pas utiliser l'électrorespirateur à avec masque complet si celui-ci n'a pas été lavé et désinfecté soigneusement.

7.10 - Ne pas utiliser l'électrorespirateur avec masque complet si le test de perte vers l'intérieur est négatif.

- 7.11 - L'appareil doit être exclusivement utilisé par un personnel connaissant les limites techniques et les limites imposées

par la législation .

7.12 - Le respirateur ne peut être utilisé par une personne ayant l'odorat altéré

7.13 - Ne pas utiliser le respirateur s'il n'a pas été contrôlé annuellement par un centre agréé,

8.REPARATIONS

8.1 Pour toute réparation utiliser uniquement des pièces détachées d'origine KASCO.

8.2 Pour le tarage de pièces électriques, prière de contacter la maison KASCO.

8.3 Pour toute assistance technique sur des respirateurs KASCO, il est nécessaire de fournir les renseignements suivants :

type de respirateur, Numéro de série,nom du revendeur, genre d'inconvénient rencontré, Voltage, Type et concentrations de l'agent polluant Type de filtre. La fréquence d'utilisation, Si vous l'estimez utile, joindre un schéma du type de travail.

9. TRANSPORT

9.1 Pour maintenir le respirateur intact pendant le transport, il faut le conserver dans son emballage d'origine.

10 EMMAGASINAGE

10.1 Conserver le respirateur dans son emballage d'origine. Conserver l'emballage à une température comprise entre 0°C et +40° C et une humidité inférieure à 80%.

11. ATTENTION

11.1 AVANT D'UTILISER L'ELECTRO-RESPIRATEUR VERIFIER QUE LES CODES, LE TYPE ET LA QUANTITE DES COMPOSANTS CORRESPONDENT AUX DONNEES INDIQUEES DANS CETTE INSTRUCTION.

11.2 LA SOCIETE KASCO CONSIDERE DECHUE TOUTE GARANTIE ET DECLINE TOUTE RESPONSABILITE DIRECTE OU INDIRECTE SI LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION ET DE MANUTENTION NE SERAIENT PAS RESPECTEES SUR SES RESPIRATEURS ET EN CAS DE NON UTILISATION DE CARTOUCHES ET PIECES DE RECHANGE D'ORIGINE KASCO.

11.3 LA RESPONSABILITE PRODUITE PAR LE FONCTIONNEMENT CORRECT DU RESPIRATEUR EST IRREVOCABLEMENT TRANSFEREE SUR L'ACHETEUR OU SUR L'UTILISATEUR LORSQUE NE SONT FAITES LES OPERATIONS DE MANUTENTION PREVUES OU LES OPERATIONS D'ENTRETIEN OU LES REPARATIONS SONT EFFECTUEES PAR DES PERSONNES NON AUTORISEES PAR DES CENTRES DE SERVICE APRES-VENTE NON AGREES.

LE RESPIRATEUR EST UTILISE DE MANIERE IMPROPRE QUI N'A PAS ETE PREVUE PAR LA CERTIFICATION DU PRODUIT.

11.4 IMPORTANT : SE TENIR STRICTEMENT AUX INSTRUCTIONS ET LIMITES DE L'APPAREIL. DANS LE CAS CONTRAIRE, L'EFFICACITE DU RESPIRATEUR SERAIT COMPROMISE AINSI QUE LA PROTECTION DE L'OPERATEUR.

Les EPI décrits cette notice d'utilisation, ont été certifiés CE en accord à la directive 89/686/CEE et modifications successives comme EPI de catégorie 3 par ITALCERT, Viale Sarca 338 - I 20126 MILAN; Organisme déclaré n. 0428. Le marquage CE signifie le respect des exigences essentielles de santé et de sécurité en référence à l'annexe II du D.E89/688/CEE applicable aux EPI. Le sigle CE suivi du numéro 0428 identifie l'organisme Notifié ITALCERT, qui assure le contrôle qualité suivant l'Article 11A de la Directive 89/686

CHARGEUR DE BATTERIE LI-02

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

Type de batterie	Modèle de batterie	Modèle de chargeur	Tension d'entrée Volts	Courant de charge mAh	Temps de recharge Heures
LITHIUM rechargeable	LI-300	LI-02 0105079	110-220V 50-60Hz	≈ 900	< 6
	LI-870	< 12			

- Dispositif de protection contre les court circuits.
- Dispositif de maintien en charge lorsque batterie chargée à 90%(LED VERT).
- Dispositif de compensation à la température ambiante.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- Brancher le chargeur sur le courant de réseau.
 - Brancher le chargeur sur la batterie à recharger.
- La recharge de la batterie se fait automatiquement. (LED ROUGE).Laisser sous charge au moins 6 heures la batterie LI300 et 12 heures pour la batterie LI-870.
Le chargeur peut rester branché sur la batterie complètement chargée sans aucun risque de surcharge à condition qu'il soit sous tension.

AVERTISSEMENT:

- Stocker en un lieu sec.
- Pour toute réparation, n'utiliser que des pièces de rechange d'origine KASCO.
- Pour le tarage des circuits électriques, contacter la Maison KASCO.

GARANTIE

La Maison KASCO, en tant que fabricant, garantit au premier acquéreur, pour la période de UN an à dater du jour de livraison de son usine, tous les produits qui font partie de sa production, comme exempts de tout vice de fabrication et de matière et correctement utilisés selon les instructions d'entretien. Seront considérées comme conditions normales d'utilisation et d'entretien, toutes les opérations conseillées dans notre livre d'instructions pour l'usage.

Cette garantie sera considérée nulle pour les produits abîmés ou modifiés par le client de façon à en altérer performance et fiabilité.
En terme de garantie ne sont compris ni les cartouches, les moteurs électriques et les batteries rechargeables pour lesquels les heures ou cycles de fonctionnement probables sont mentionnés dans la mesure du possible dans les livres d'instruction.

Aucune garantie, implicite ou sous-entendue, ne sera considérée valable si les dommages sont à attribuer à une des causes suivantes:
dommages causés par le transport de la marchandise;
dommages causés par des pièces, accessoires ou éléments non fournis ou non approuvés par la Maison KASCO;
dommages causés par l'utilisation incorrecte du produit et/ou son mauvais emploi.

La garantie KASCO consiste, dans son plein respect, à remplacer ou réparer, sans frais de charge et de matériel, le respirateur et ses parties ou un autre produit considéré défectueux par KASCO, à condition que celui-ci soit rendu aux frais de l'acquéreur pendant sa période de garantie.

La Maison KASCO garantit explicitement ses propres produits uniquement pour les cas mentionnés ci-dessus.

Toute autre intervention sera facturée selon le liste des prix en vigueur.

De cette garantie sont exclus les frais de main d'œuvre pour les produits restitués sous garantie pour le contrôle ou la réparation présumée sous garantie s'ils résultent être en parfait état de fonctionnement.

Aucun distributeur, revendeur ou représentant de la Maison KASCO n'est autorisé à reconnaître pour notre compte une garantie sur des produits KASCO et à se charger des obligations contenues dans cette garantie.

La Maison KASCO se réserve le droit de modifier et améliorer sans préavis, le design et les caractéristiques de ses produits sans obligation de porter ces modifications ou améliorations sur les produits en phase de construction, existants en stock ou déjà vendus.

Les produits retournés à KASCO pour des réparations ou des remplacements sous garantie devront mentionner la n° de série ou de lot appliqué au moment de sa fabrication.
Les garanties ci-dessus mentionnées prendront effet uniquement si l'utilisateur aura pris soin de renvoyer par courrier électronique à Kasco@kasco.eu le coupon de garantie dûment rempli avec coordonnées personnelles et le numéro de série (...0313...) du respirateur, disponible sur notre site Internet www.kasco.eu

KASCO SRL - Via Romania, 12 - 42124 Reggio Emilia - Italia - Tel: +390522-308232 /791032 - Fax: +390522-300384

E-mail: kasco@kasco.eu - www.kasco.eu