

FICHE TECHNIQUE

MASQUE COMPLET

PROTECTION CONTRE LES GAZ,
VAPEURS & POUSSIÈRES



SÉRIE 9000

taille S



9001 raccord EasyLock®

taille M



9002 raccord EasyLock®

taille L



9003 raccord EasyLock®

CARACTÉRISTIQUES



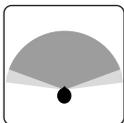
Poids hyper léger

Technologie de montage de l'oculaire sans cerclage.



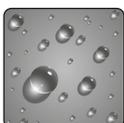
Oculaire panoramique

Fait en polycarbonate.



Grand champ visuel périphérique

Permet la perception de l'environnement et des mouvements latéraux.



Traitement hydrophobe de l'oculaire

Les liquides n'adhèrent pas dessus, l'oculaire est facile à essuyer. Il résiste aux solvants.



Facile à nettoyer - facile à entretenir

Toutes les pièces sont d'une grande accessibilité, le design et les surfaces sont épurés. Il n'est nul besoin d'outil.



Système de raccord EasyLock®

Aucun accessoire supplémentaire n'est nécessaire.



100% PVC-FREE

Tous les produits et emballages Moldex sont 100% sans PVC.

CERTIFICATION

Les masques de la série 9000 répondent aux exigences de la norme EN 136:1998 CL2. Les produits ont un marquage CE en conformité avec les exigences du règlement (EU)2016/425. L'organisme notifié IFA (0121) à St. Augustin (Allemagne) est responsable de l'examen de type (Module B) et du suivi de la production du fabricant (Module D).

Les produits sont fabriqués dans une usine certifiée ISO 9001.

MATÉRIAUX

Oculaire: Polycarbonate

Pièce faciale: Elastomère thermoplastique (TPE)

Têtière: Elastomère thermoplastique (TPE)

Boîtier de soupape: Polypropylène

Soupape inspiratoire: Caoutchouc naturel

Soupape expiratoire: Caoutchouc silicone

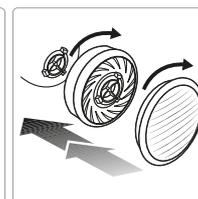
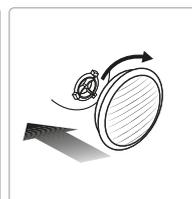
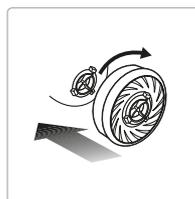
POIDS

9001: 370 g

9002: 360 g

9003: 355 g

EASYLOCK®



Filtres antigaz

Article	Type du filtre
9100	A1
9200	A2
9300	ABE1
9400	ABEK1
9500	A2B2E1
9600	AX
9800	ABEK2

Filtres à particules

Article	Type du filtre
9010	P1 R
9020	P2 R
9030	P3 R
9022	P2 R + O ₃
9032	P3 R + O ₃

Combinaisons de filtres pré-assemblés

Article	Type du filtre
9120	A1P2 R
9230	A2P3 R
9430	ABEK1P3 R
9730	ABEK1HgP3 R D

FICHE TECHNIQUE

MASQUE COMPLET

PROTECTION CONTRE LES GAZ,
VAPEURS & POUSSIÈRES



ESSAIS

Les masques de la série 9000 ont passé les tests de la norme EN136:1998 CL2, ils répondent aux exigences requises.

Fuite vers l'intérieur de la pièce faciale

Dix sujets d'essai types portant des demi-masques réalisent différents exercices sur un tapis roulant. Durant ces exercices, on échantillonne la quantité d'aérosol test qui pénètre vers l'intérieur par la lèvre d'étanchéité et la soupape expiratoire. Pendant chacun des exercices d'essai, la fuite vers l'intérieur du contaminant d'essai ne doit pas excéder une valeur de 0,05 % pour chacun des dix sujets d'essai.

Inflammabilité

La pièce faciale est passée à travers une flamme de 950°C(+/- 50°C) pendant 5 secondes à une distance de 250 mm des 6 brûleurs à propane. Après son passage la pièce faciale doit s'auto-éteindre.

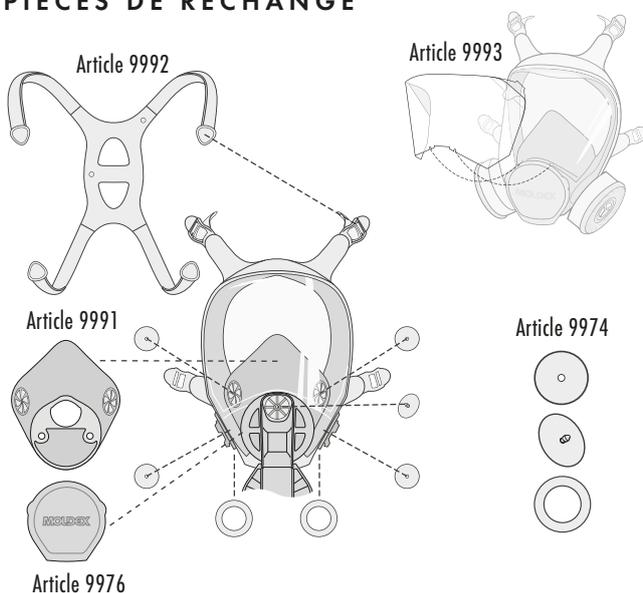
Résistance à la traction

Le raccordement entre la jupe du masque et le filtre doit résister à une force de traction axiale de 500 N.

Résistance mécanique

L'oculaire doit résister à l'impact d'une bille d'acier, d'un diamètre de 22 mm, tombant d'une hauteur de 1,3 m. Après l'essai, l'étanchéité de la pièce faciale doit être préservée.

PIÈCES DE RECHANGE

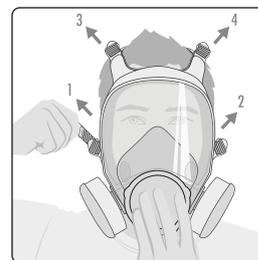
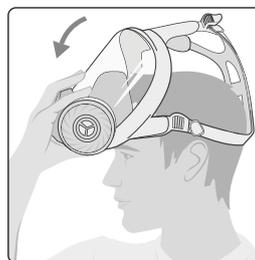


Article	Description
9974 02	Set de joints et soupapes EasyLock®
9976 01	Opércule de soupape expiratoire
9991 02	Demi-masque intérieur

Article	Description
9992 02	Têtière
9993 02	Films de protection oculaire
9998 02	Kit Lunettes

INSTRUCTIONS DE MISE EN PLACE

Facilement mis et enlevé



CONTRÔLE D'ÉTANCHÉITÉ



INFORMATIONS IMPORTANTES POUR LES UTILISATEURS

- Cet appareil respiratoire ne fournit pas d'oxygène (O₂)
- Le produit est dépourvu de pièces métalliques ce qui évite le risque d'amorçage en atmosphères potentiellement explosives.
- Si vous avez des questions sur le produit, veuillez contacter MOLDEX.
- L'utilisation d'appareils filtrants exige le respect des dispositions et règles en vigueur dans le pays d'utilisation.
- Si les utilisateurs de masques sont barbus ou portent des favoris, ou si une toute autre anomalie modifie le joint facial, alors il est impossible d'obtenir une bonne étanchéité.
- Il est interdit de modifier les masques en aucune façon.
- Lisez attentivement le mode d'emploi avant d'utiliser le masque. La non observation des instructions d'utilisation du produit et le non respect de l'obligation de port de cet appareil dans les zones contaminées risquent de nuire à la santé de l'utilisateur et d'entraîner des dommages irréversibles.
- **Attention: Il est interdit d'utiliser ces appareils filtrants dans des conteneurs non ventilés et dans des zones confinées.**

INFO

Pour toute aide sur la sélection des produits ou pour toute formation, contactez-nous. Nous disposons de différents modules de formation et supports techniques.

MOLDEX/METRIC AG & Co. KG
Espace Aquilon - Bat. A
19A Avenue des Langories
26000 Valence

Tél.: +33(0)4 75 78 58 90
Fax: +33 (0)4 75 78 58 91
sales@fr.moldex-europe.com
www.moldex-europe.com

FICHE TECHNIQUE

FILTRES EASYLOCK®

PROTECTION CONTRE LES GAZ,
VAPEURS & POUSSIÈRES



POUR LES MASQUES DE LA SÉRIE 7000 ET 9000

Filtres antigaz



9100 A1 **9500** A2B2E1
9200 A2 **9600** AX
9300 ABE1 **9800** ABEK2
9400 ABEK1

Filtres à particules



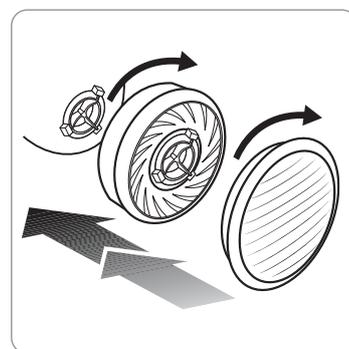
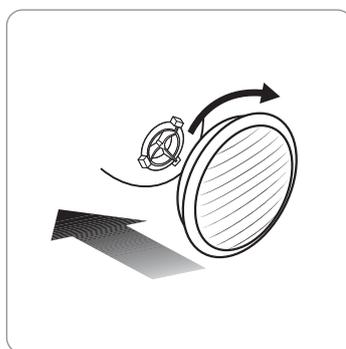
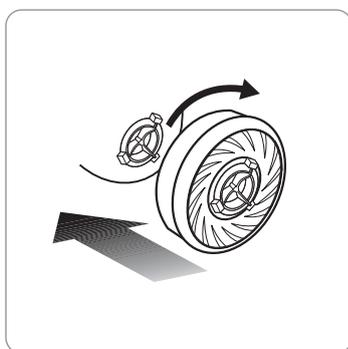
9010 P1 R
9020 P2 R
9022 P2 R+Ozone
9030 P3 R
9032 P3 R+Ozone

Filtres pré-assemblés



9120 A1P2 R
9230 A2P3 R
9430 ABEK1P3 R
9730 ABEK1HgP3 R D

SYSTÈME DE RACCORD EASYLOCK®



CARACTÉRISTIQUES

- Les filtres à particules peuvent être montés soit sur les cartouches antigaz EasyLock® soit directement sur la pièce faciale.
- La manipulation est facile étant donné qu'aucun adaptateur ou support de filtres à particules n'est nécessaire avec le système EasyLock® de Moldex.
- La technologie unique du filtre plié Moldex réduit la résistance respiratoire et accroît considérablement la capacité des filtres à particules.
- Le choix des filtres pré-assemblés offre la simplicité d'utilisation des filtres combinés et aussi une économie grâce aux pré-filtres à particules changeables.
- La logistique est simplifiée avec en moyenne 30% d'articles en moins à gérer avec le système EasyLock®.
- 100% PVC-FREE: tous les produits et emballages Moldex sont 100% sans PVC.

CERTIFICATION

Les filtres EasyLock® répondent aux exigences des normes EN 14387:2004 + A1:2008 et EN 143:2000 + A1:2006. Les produits ont un marquage CE en conformité avec les exigences du règlement (EU)2016/425. L'organisme notifié IFA (0121) à St. Augustin (Allemagne) est responsable de l'examen de type (Module B) et du suivi de la production du fabricant (Module D). Les produits sont fabriqués dans une usine certifiée ISO 9001.

MATÉRIAUX

Filtre à particules: Polypropylène

Filtre à particules: Polypropylène, Charbon actif (pour ref. 9022 et 9032)

Support de filtre à particules: Polypropylène

Filtre antigaz: Charbon actif

Contenant filtre antigaz: Polystyrène

POIDS (pièce)

9100: 66 g	9600: 112 g	9030: 30 g	9730: 127 g
9200: 87 g	9800: 134 g	9032: 27 g	
9300: 67 g	9010: 16 g	9120: 84 g	
9400: 92 g	9020: 17 g	9230: 117 g	
9500: 109 g	9022: 24 g	9430: 122 g	

INFORMATIONS IMPORTANTES POUR LES UTILISATEURS

- Le masque et les filtres doivent être choisis en fonction de la concentration des polluants. (voir tableaux 1,2 et 3)
- En présence de gaz aux propriétés alarmantes insuffisantes, seuls peuvent être utilisés des filtres répondant à des consignes d'utilisation bien définies par rapport à l'usage qui en est fait.
- Si les conditions d'utilisation sont inconnues ou changeantes, il faut utiliser un appareil respiratoire isolant.
- Le produit ne contient aucune partie métallique pouvant être source d'amorçage dans des atmosphères potentiellement explosives.

FICHE TECHNIQUE

FILTRES EASYLOCK®

PROTECTION CONTRE LES GAZ,
VAPEURS & POUSSIÈRES



DURÉE DE VIE DES FILTRES ANTIGAZ ET FILTRES À PARTICULES

Si, lors d'une exposition à des gaz ou vapeurs, vous détectez des odeurs, cela signifie que les filtres antigaz sont saturés et qu'ils doivent être remplacés (même sans être utilisés au plus tard 6 mois après ouverture de leur emballage d'origine). Remplacez les filtres à particules lorsque vous constatez que votre respiration devient plus difficile. Remplacez les filtres toujours par paire. Respectez la date de péremption (use-by-date).

STOCKAGE

Stockez les filtres dans un emballage fermé, dans un endroit sec et non contaminé. Protégez-les des rayonnements solaires et de la chaleur.

LES FILTRES SONT DES DÉCHETS SPÉCIAUX

Ils doivent être éliminés dans le respect des dispositions relatives au traitement de ces déchets dans le pays d'utilisation. Veuillez vous informer auprès des autorités concernées.

TYPES DES FILTRES ANTIGAZ / EN14387 tableau 1

Type	Couleur	Champs d'applications
A	marron	Gaz et vapeurs organiques, point d'ébullition > 65 °C
B	gris	Gaz et vapeurs inorganiques
E	jaune	Gaz acides (ex. dioxyde de soufre, acide chlorhydrique)
K	vert	Ammoniaque
AX	marron	Vapeurs organiques, point d'ébullition ≤ 65 °C
Hg P3	Rouge-Blanc	Mercure

ATTENTION: Les filtres AX ne doivent être utilisés qu'une seule fois. Les gaz à point d'ébullition bas (≤ 65°C) sont dans la plupart des cas difficilement retenus par les filtres antigaz, cela peut se traduire par des temps d'utilisation plus courts. Référez-vous à la législation nationale en vigueur pour connaître les durées et concentrations d'exposition maximales admissibles en fonction des différents polluants auxquels vous êtes confrontés. N'utilisez ces filtres que contre des vapeurs ayant de bonnes propriétés d'alerte. Les filtres AX n'offrent pas une protection adéquate contre les gaz à point d'ébullition bas et variable. Si vous avez des questions sur l'utilisation de filtres AX, veuillez contacter Moldex. Les filtres 9730 ABEK1Hg P3 ont un temps maximal d'utilisation contre le mercure de 50h.

CLASSES DES FILTRES ANTIGAZ / EN 14387 tableau 2

Classe	FPA* pour les demi-masques de la série 7000	FPA* pour les masques complets de la série 9000
1	1000 ppm (0,1 % vol.) ou 50 x VL*	1000 ppm (0,1 % vol.) ou 400 x VL*
2	5000 ppm (0,5 % vol.) ou 50 x VL*	5000 ppm (0,5 % vol.) ou 400 x VL*

FPA= facteur de protection assigné

*FPA issu de l'annexe C de la norme NF EN 529

VL = VLCT ou VL 8h ou concentration limite admissible Prendre à chaque fois la valeur la plus basse

CLASSES DES FILTRES À PARTICULES EN 143:2000 + A1:2006

tableau 3

Classe	FPA* pour les demi-masques de la série 7000	FPA* pour les masques complets de la série 9000
P1 R	4 x VL*	4 x VL*
	Poussières, fumées, brouillard dont la phase liquide est l'eau ou l'huile / aérosols	
P2 R	12 x VL*	16 x VL*
	Poussières fines et toxiques, brouillard dont la phase liquide est l'eau ou l'huile / aérosols, agents biologiques appartenant aux risques de groupe 2	
P3 R	48 x VL*	400 x VL*
	Poussières dangereuses et cancérigènes, brouillard dont la phase liquide est l'eau ou l'huile / aérosols, agents biologiques appartenant aux risques de groupe 2 et 3, substances CMR	
P2 R + P3 R + Ozone	En plus de l'efficacité de filtration contre les particules, ces filtres ont une efficacité supplémentaire contre l'ozone jusqu'à 1000ppb (particules par milliard) pendant une durée d'utilisation maximale 8h	

FPA= facteur de protection assigné

*FPA issu de l'annexe C de la norme NF EN 529

VL = VLCT ou VL 8h ou concentration limite admissible

Prendre à chaque fois la valeur la plus basse

R: Les filtres sont réutilisables.

En raison du faible poids des filtres moins de 150 g par filtre (combiné) tous les filtres peuvent être utilisés indifféremment sur le masque complet ou sur le demi-masque.

Exception: La réf. 9800 ABEK2 qui combinée avec des filtres à particules P3-9030 ou P2-9020 est prévue pour n'être utilisée qu'avec un masque complet seulement.

INFO

Pour toute aide sur la sélection des produits ou pour toute formation, contactez-nous. Nous disposons de différents modules de formation et supports techniques.

MOLDEX/METRIC AG & Co. KG
Espace Aquilon - Bat. A
19A Avenue des Langories
26000 Valence

Tél.: +33(0)4 75 78 58 90
Fax: +33 (0)4 75 78 58 91
sales@fr.moldex-europe.com
www.moldex-europe.com