

CleanAIR[®]

**CHEMICAL
ASBESTOS**



FRE

Ver 1.2.2

SOMMAIRE

CASQUES	CA-1	4
	CA-2	6
	CA-10	8
	UniMask	10
	CA-3	14
	CA-4	16
	GX02	18
PAPIER	CF02	20
	CleanAIR® Ultimate	22
	Chemical 2F	26
	Chemical 2F Ex	30
	Chemical 3F	32
	D-Bug	34
	Pressure	36
	Pressure For Mask	38

AMIANTE	Chemical 2F Asbest	40
	Asbest	44
	CleanAIR® Ultimate	48
FILTRES, ACCESSOIRES	Filtres	52
	Accessoires	54
	Tableau de compatibilité	58
	Pièces et accessoires	60

À PROPOS

La société **MALINA – Safety s.r.o.** est spécialisée dans la conception, la fabrication et la production de la gamme complète de systèmes individuels de protection des voies respiratoires CleanAIR®. Nos produits mettent l'accent sur la sûreté et le confort des utilisateurs et sont entièrement certifiés aux normes appropriées. Les systèmes individuels de protection des voies respiratoires CleanAIR® sont exportés vers plus de 40 pays dans le monde entier et occupent une part importante du marché de la protection des voies respiratoires.

Notre longue expérience dans le secteur de l'hygiène et de la sécurité (depuis 1993), ainsi que notre équipe de recherche et développement nous permettent de proposer des solutions innovantes et uniques, même dans les applications spéciales. La haute qualité de nos produits est garantie par nos propres sites de production situés en République tchèque, ainsi qu'une gestion des processus répondant aux normes ISO 9001 et AQAP 2110.

Nos respirateurs motorisés d'air purifié (PAPR) de protection individuelle offrent diverses solutions de protection des voies respiratoires en fonction des environnements et sont largement utilisés dans les secteurs de la production, l'industrie chimique, pharmaceutique, alimentaire et agricole.

L'IMPORTANCE DE LA PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL

Le risque de maladies respiratoires et leur impact potentiel sur la santé humaine est un problème important sur le lieu de travail, qui doit être considéré par les employés comme les employeurs. En cas d'exposition à de fortes concentrations de poussière, de fumées, de gaz de soudure, de gaz ou vapeurs aérosols ou toxiques, les poumons humains peuvent perdre de leur capacité ou être endommagés. Certaines substances particulièrement dangereuses peuvent gravement affecter d'autres organes. Ce risque peut être évité de manière efficace grâce à l'utilisation d'un équipement individuel de protection des voies respiratoires.

CleanAIR® – RESPIRATEURS MOTORISÉS D'AIR PURIFIÉ

CleanAIR® est un système individuel complet de protection des voies respiratoires basé sur le principe de surpression de l'air filtré dans la zone de respiration. Il est composé d'un respirateur motorisé installé à la ceinture du porteur, qui filtre l'air de l'environnement à travers des filtres à particules, à gaz ou combinés efficaces. L'air purifié passe à travers le tube respiratoire vers un masque ou une cagoule de protection.

La surpression dans le système empêche les substances nocives d'entrer dans la zone de respiration. Cette légère surpression est en même temps source de confort pour le porteur même en cas d'utilisation prolongée, car celui-ci n'a pas à surmonter la résistance respiratoire des filtres.

COMMENT BIEN CHOISIR SON ÉQUIPEMENT DE PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES (EPVR) ?

(en fonction de la connaissance du facteur de protection nominale)

1. Vous devez d'abord connaître la concentration de la substance toxique sur le lieu de l'intervention.

2. Vous devez connaître la limite d'exposition sur le lieu de travail affectée (LELT)
La liste des principaux polluants et les LELT correspondantes sont disponibles dans notre « Guide des filtres », dont les informations sont issues de la publication HSE EH40/2005 sur les limites d'exposition sur le lieu de travail, et vous pourrez aussi l'obtenir auprès des autorités locales.

Les LELT sont les limites d'exposition professionnelle (en concentrations) à une substance aérosole spécifique en moyenne sur une période de référence au-delà de laquelle les employés risquent de ressentir des problèmes de santé. Les LELT peuvent être définies sur deux périodes de référence : Moyenne pondérée de 8 heures et limite d'exposition courte période de 15 minutes.

Moyenne pondérée – 8 heures (longue période)
Les TWA sont définis pour éviter les problèmes de santé se produisant en cas d'exposition prolongée ou accumulée.

STEL (limite d'exposition courte période) – 15 minutes (courte période)
Les LECP (limites d'exposition courte période) sont définies pour éviter les effets sur la santé visibles après une courte exposition (ex. : irritation des yeux après quelques minutes)
L'absence d'une substance de la liste des LELT n'indique pas qu'elle est sûre. Pour ces produits, l'exposition doit être limitée à un niveau auquel la plupart des employés pourrait être exposée quotidiennement au travail, sans ressentir de problème de santé.

3. Vous devez établir le facteur minimum de protection requis pour les EPVR
Par exemple : Les respirateurs motorisés d'air purifié incluant une cagoule classée TH3 conformément à la norme EN 12 941 possèdent une fuite interne maximale de 0,2 %.
Le facteur de protection nominale est donc de 100 [%] : 0,2 [%] = 500.

EXEMPLE :

POLLUANT

ANHYDRIDE ACÉTIQUE
(protection gazeuse
requis)

Concentration au travail

100 mg / m³

Facteur de protection
minimale

=

Concentration au travail

LELT

=

100

2,5

=

40

FACTEUR DE PROTECTION NOMINALE (NPF)

Niveau théorique de protection des équipements de protection des voies respiratoires calculé à partir des données de performances mesurées dans le laboratoire. Il indique les performances de respiration protection maximum calculées mathématiquement. Calculé en divisant 100 par la valeur totale de la fuite interne maximale telle qu'indiquée dans la norme correspondante.

Facteurs de protection nominale (NPF) et facteurs de protection affectés dans différents pays :

DESCRIPTION / APPAREIL	CAT	NPF	FACTEURS DE PROTECTION AFFECTÉS (UTILISÉS DANS CERTAINS PAYS)				
			FIN	D	I	S	UK
PAPR avec casque ou cagoule EN 12941	TH1	10	5	5	5	5	5
	TH2	50	20	20	20	20	20
	TH3	500	200	100	200	200	40
PAPR avec masque complet ou demi-masque EN 12942	TM1	20	10	10	10	10	10
	TM2	200	100	100	100	100	20
	TM3	2000	1000	500	400	1000	40
Appareil respiratoire à air comprimé à flux continu EN 14594	1A/1B	10	-	-	-	-	-
	2A/2B	50	-	-	-	-	-
	3A/3B	200	-	-	-	-	-
	4A/4B	2000	-	-	-	-	-

JUSQU'À QUELLE CONCENTRATION MAXIMALE DE POLLUANT PUIS-JE UTILISER UNE PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES ?

Vous pouvez déterminer la concentration maximale acceptable en multipliant le facteur de protection nominale (donné dans le tableau NPF) par la limite d'exposition au travail.

ATTENTION !

Si des polluants coexistent sous forme de particules et de gaz, le facteur de protection nominale requis doit être établi séparément et le facteur de protection le plus élevé doit être appliqué.



CA-1

Cagoule ultra légère avec une protection des voies respiratoires de qualité supérieure

Cette cagoule courte et légère est une solution optimale en matière de protection des voies respiratoires et du visage dans des environnements de poussières et pollution chimique légère, lorsque aucune protection mécanique supplémentaire n'est requise. Associée aux PAPR ou systèmes CleanAIR®, elle offre le niveau maximum de protection des voies respiratoires. Elle s'adapte parfaitement aux différents types de tête grâce à son serre-tête réglable et son bandeau élastique confortable. La distance du viseur peut être réglée individuellement, ainsi que le périmètre du serre-tête. Le tissu en nylon léger et la coupe ample la rendent agréable à porter sur de longues périodes. Sa visière à champ panoramique avec revêtement antibuée garantit une vision dégagée et offre une protection mécanique de base pour les yeux.

DESCRIPTION DU PRODUIT	CODE PRODUIT
Cagoule de protection courte CA-1, orange	72 01 02
Cagoule de protection courte CA-1, bleue	72 01 02B

DONNÉES TECHNIQUES	
PARAMÈTRES	SPÉCIFICATIONS
Poids	180 g
Matériau	cagoule – nylon visière – cellulose proportionnée
Facteur de protection nominale (NPF)	500
Raccord de tuyau	QuickLOCK™
Certification	EN 12941 TH3 EN 14594 3A EN 166 1 S F

COMBINAISONS APPRouvÉES		
CleanAIR® Chemical 2F	CleanAIR® Chemical 3F	CleanAIR® Pressure Flow Master
		

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- protection des voies respiratoires de qualité supérieure
- Grande visière avec revêtement antibuée
- Réglages de serre-tête individuels – réglage du périmètre et de la distance de la visière
- Agréable à porter grâce à sa coupe ample et à son matériau durable léger
- Offre une protection complète des yeux conforme à la norme EN 166.
- Couche supérieure réfléchissante pratique

DOMAINES D'APPLICATION

Le masque est adapté à des missions dans des environnements de poussière et pollution chimique légère des secteurs pharmaceutique et chimique.





CA-2

Cagoule longue ultra légère avec une protection des voies respiratoires de qualité supérieure

Cette cagoule longue et légère offre une protection des voies respiratoires et une protection de la tête, du cou et des épaules, dans des environnements poussiéreux ne nécessitant pas d'autre protection mécanique. Associée aux PAPR ou systèmes CleanAIR®, elle offre le niveau maximum de protection des voies respiratoires. Elle s'adapte parfaitement aux différents types de tête grâce à son serre-tête réglable et son bandeau élastique confortable. La distance de la visière peut être réglée individuellement, tout comme le périmètre du bandeau. Le tissu en nylon léger et la coupe ample la rendent agréable à porter sur de longues périodes. Sa visière à champ panoramique avec revêtement antibuée garantit une vision dégagée et offre une protection mécanique de base pour les yeux.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Cagoule de protection longue CA-2, orange
Cagoule de protection longue CA-2, bleue

CODE PRODUIT

72 02 02
72 02 02B

DONNÉES TECHNIQUES

PARAMÈTRES	SPÉCIFICATIONS
Poids	240 g
Matériau	cagoule – nylon visière – cellulose proportionnée
Couleur	orange, bleu
Facteur de protection nominale (NPF)	500
Raccord de tuyau	QuickLOCK™
Certification	EN 12941 TH3 EN 14594 3A EN 166 1 S F

COMBINAISONS APPROUVÉES

CleanAIR®
Chemical 2F



CleanAIR®
Chemical 3F



CleanAIR®
Pressure Flow Master



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Protection des voies respiratoires de qualité supérieure
- Grande visière avec revêtement antibuée
- Réglages de serre-tête individuels – réglage du périmètre et de la distance de la visière
- Agréable à porter grâce à sa coupe ample et à son matériau durable léger
- Offre une protection complète des yeux conforme à la norme EN 166.
- Couche supérieure réfléchissante pratique
- Protection de la partie supérieure du corps

DOMAINES D'APPLICATION

La cagoule peut être utilisée dans des environnements de poussière ou de pollution chimique légère. Elle est adaptée à des opérations de pulvérisation ou de peinture, à un usage en laboratoire ou dans le secteur pharmaceutique.





CA-10

Protection des voies respiratoires de qualité supérieure avec grande résistance aux produits chimiques

Cette cagoule résistante aux produits chimiques offre une protection des voies respiratoires et une protection de la tête, du cou et des épaules, dans les environnements de pollution chimique les plus difficiles. Associée aux PAPR ou systèmes CleanAIR®, elle offre le niveau maximum de protection des voies respiratoires. La cagoule est plus durable et permet un nettoyage facile grâce à son tissu laminé léger avec coutures renforcées. Elle reste très légère et confortable grâce à son tissu de doublure antiseptique qui absorbe la sueur et crée une couche de protection supplémentaire. Elle s'adapte parfaitement aux différents types de tête grâce à son serre-tête réglable et son bandeau élastique confortable. La distance de la visière peut être réglée individuellement, tout comme le périmètre du bandeau. Sa visière à champ panoramique avec revêtement antibuée garantit une vision dégagée et offre une protection mécanique de base.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Cagoule de protection longue CA-10, résistante aux produits chimiques

CODE PRODUIT

72 10 02

DONNÉES TECHNIQUES

PARAMÈTRES	SPÉCIFICATIONS
Poids	220 g
Matériau	casque – polyéthylène laminé visière – cellulose proportionnée
Couleur	jaune
Facteur de protection nominale (NPF)	500
Raccord de tuyau	QuickLOCK™
Certification	EN 12941 TH3 EN 14594 3A EN 166 1 S F

COMBINAISONS APPROUVÉES

CleanAIR®
Chemical 2F



CleanAIR®
Chemical 3F



CleanAIR®
Pressure Flow Master



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Protection des voies respiratoires de qualité supérieure
- Durable et nettoyable
- Revêtement interne antiseptique absorbant la sueur et offrant une couche de protection supplémentaire
- Grande visière avec revêtement antibuée
- Réglages de serre-tête individuels – réglage du périmètre et de la distance de la visière
- Agréable à porter grâce à sa coupe ample et à son matériau durable léger
- Offre une protection complète des yeux conforme à la norme EN 166.
- Couche supérieure réfléchissante pratique

DOMAINES D'APPLICATION

Le casque peut être utilisé dans tous les environnements exigeant une grande durabilité et résistance aux produits chimiques. Il est adapté à des opérations de pulvérisation ou de peinture, ainsi qu'à un usage en laboratoire ou dans le secteur pharmaceutique.





UniMask

Écran de protection pour le visage léger universel offrant le meilleur niveau de confort et de sécurité

Cet écran de protection pour le visage léger universel se caractérise par son meilleur niveau de protection des voies respiratoires avec contrôle amélioré du débit d'air entrant et une visière avec d'excellentes fonctions optiques et mécaniques, qui en font un véritable leader de sa catégorie. UniMask est léger (380 g à peine) et offre un confort d'utilisation exceptionnel : le contrôle du débit d'air entrant permet à l'utilisateur d'orienter et d'augmenter le flux arrivant sur le visage ou directement dans la zone de respiration. Les utilisateurs peuvent choisir un joint d'étanchéité pour le visage en textile doux ou en néoprène, selon leur préférence. La visière permet une vision nette et sans perturbation, de la meilleure qualité [cat. 1 selon la norme EN 166], une grande résistance mécanique et une revêtement antibuée. UniMask est facile à utiliser et toutes les pièces détachées sont rapides à enlever et faciles à entretenir.

DESCRIPTION DU PRODUIT	CODE PRODUIT
Écran de protection du visage UniMask, gris	72 03 00.01
Écran de protection du visage UniMask, bleu	72 03 00.02
Écran de protection du visage UniMask, orange	72 03 00.03
Écran de protection du visage UniMask, rouge	72 03 00.04
Écran de protection du visage UniMask, néoprène	72 03 00.08

DONNÉES TECHNIQUES	
PARAMÈTRES	SPÉCIFICATIONS
Poids	380 g
Matériau	Écran – polyamide Joint d'étanchéité pour le visage – Maille en néoprène ou polyamide 3D visière- polycarbonate
Facteur de protection nominale [NPF]	500
Raccord de tuyau	QuickLOCK™
Certification	EN 12941 TH3 EN 14594 3B EN 166 1 FT B K N

COMBINAISONS APPRouvÉES		
CleanAIR® Chemical 2F	CleanAIR® Chemical 3F	CleanAIR® Pressure Flow Master

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- La meilleure catégorie de protection des voies respiratoires TH3
- Contrôle amélioré du débit d'air entrant
- Poids léger – seulement 380 g
- Excellente qualité optique EN 166 cat. 1
- Grande résistance mécanique de la visière
- Revêtement antibuée
- Compatible avec les casques de sécurité
- Choix de joint d'étanchéité pour le visage en néoprène ou textile
- Facile à utiliser et à régler
- Entretien facile et rapide

DOMAINES D'APPLICATION

UniMask peut être utilisé pour des opérations de peinture par pulvérisation ou de finition de surface dans des environnements exigeant une faible résistance aux produits chimiques, typiquement dans les secteurs chimiques, pharmaceutiques et dans les laboratoires.



CHANGEMENT RAPIDE ET FACILE DE LA VISIÈRE

La visière est facile à retirer, permettant un remplacement ou un nettoyage séparé facile, et se fixe à la cagoule grâce à deux mollettes de serrage simples.



VISIÈRE TORIQUE AVEC UNE EXCELLENTE QUALITÉ OPTIQUE

UniMask est le seul écran de protection du visage universel de sa catégorie, disposant d'une visière torique offrant la meilleure catégorie de qualité optique (EN 166 cat. 1). La visière avec revêtement antibuée et anti-éraflures garantit un excellent champ de vision et une plus grande durabilité. Elle offre une protection contre les particules lancées à grande vitesse avec une énergie moyenne.

Visière de protection de rechange UniMask, transparente	72 03 30
Visière de protection de rechange UniMask, jaune	72 03 30.01
Visière de protection de rechange UniMask, nuance 3	72 03 30.02
Visière de protection de rechange UniMask, nuance 5	72 03 30.03



CONTRÔLE DU DÉBIT D’AIR ENTRANT



JOINT D’ÉTANCHÉITÉ DU VISAGE RAPIDE À REMPLACER ET FACILE À ENTREtenir

Le joint d'étanchéité pour le visage garantit un port sécurisé et confortable. Grâce à son système de fermeture rapide, le joint d'étanchéité du visage est facile à retirer et s'attache aussi rapidement. Les joints peuvent être lavés en machine et même séchés au sèche-linge.



CHOIX DE MATÉRIAU ET DE COULEUR

Les joints d'étanchéité pour UniMask sont disponibles en deux options de matériau pour mieux répondre aux préférences des utilisateurs.

Le joint d'étanchéité du visage en textile doux garantit une absorption parfaite de la sueur et est disponible en quatre couleurs différentes.

Joint d'étanchéité pour le visage UniMask, gris	72 03 50.01
Joint d'étanchéité pour le visage UniMask, bleu	72 03 50.02
Joint d'étanchéité pour le visage UniMask, orange	72 03 50.03
Joint d'étanchéité pour le visage UniMask, rouge	72 03 50.04

Le joint d'étanchéité pour le visage en néoprène est plus pratique dans des espaces offrant une forte concentration de poussière, car il est plus facile à nettoyer.

Joint d'étanchéité pour le visage UniMask, néoprène	72 03 50.08
---	-------------



COMPATIBLE AVEC LES CASQUES DE SÉCURITÉ

UniMask peut être utilisé avec une large gamme de casques de sécurité industriels afin de fournir une solution pratique de protection de la tête ainsi qu'une protection du visage et des voies respiratoires.





CA-3

Écran spacieux offrant un champ de vision illimité

Un écran de protection léger avec une visière en acétate facile à changer, qui offre une protection des voies respiratoires et du visage contre les projections de produits chimiques. La visière offre un champ de vision dégagé et net, une grande résistance aux produits chimiques et une protection contre la pulvérisation de liquides. La visière se change facilement, sans nécessiter de compétences particulières. Les utilisateurs apprécient son espace et le confort offert par son bandeau doux et son serre-tête réglable. Attention ! La visière en acétate n'est pas recommandée pour les opérations de meulage !

DESCRIPTION DU PRODUIT

Écran de protection CA-3 (acétate)

CODE PRODUIT

71 03 01

DONNÉES TECHNIQUES

PARAMÈTRES	SPÉCIFICATIONS
Poids	520 g
Matériau	Écran – polyamide serre-tête – polyamide Visière – acétate
Facteur de protection nominale (NPF)	50
Raccord de tuyau	QuickLOCK™
Certification	EN 12941 TH2 EN 14594 2A EN 166 F T

COMBINAISONS APPROUVÉES

CleanAIR®
Chemical 2F



CleanAIR®
Chemical 3F



CleanAIR®
Pressure Flow Master



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Écran de protection du visage léger et spacieux
- Grand champ de vision
- Grande résistance aux produits chimiques
- Visière facile à changer
- Serre-tête réglable confortable
- Bandeau doux

DOMAINES D'APPLICATION

CA-3 est utilisé dans de nombreux secteurs exigeant une grande résistance aux produits chimiques, les laboratoires et les opérations de peinture par pulvérisation.





CA-4

Casque de sécurité industriel léger avec distribution d'air

Le casque de sécurité CA-4 associe protection des voies respiratoires et protection de la tête, du visage et des oreilles, et peut être modifié selon les besoins du porteur. Le casque peut être muni d'éléments de sécurité supplémentaires : une visière relevable supplémentaire en acétate (transparente ou verte DIN-5), des cache-oreilles ou une longue cagoule pour protéger le cou contre les projections de liquide. La grande visière panoramique avec revêtement anti-buée permet une bonne orientation. Le casque s'adapte au porteur grâce à un serre-tête réglable et est fourni avec un bandeau anti-transpirant.

DESCRIPTION DU PRODUIT

CODE PRODUIT

Casque de sécurité CA-4 (joint d'étanchéité du visage orange)	71 04 01*
Casque de sécurité CA-4 avec longue cagoule de protection (joint d'étanchéité du visage orange)	71 04 00V

* pour commander le joint d'étanchéité du visage bleu, veuillez ajouter « B » à la fin du code produit

DONNÉES TECHNIQUES

PARAMÈTRES	SPÉCIFICATIONS
Poids	850 g
Matériau	Visière interne – cellulose proportionnée Visière relevable – acétate / polycarbonate Casque de chantier – polyéthylène Harnais de tête – textile Joint d'étanchéité du visage – polyester avec revêtement PVC
Facteur de protection nominale (NPF)	50
Raccord de tuyau	QuickLOCK™
Certification	EN 12941 TH2 EN 14594 3A EN 166 1B EN 397

COMBINAISONS APPRouvÉES

CleanAIR®
Chemical 2F



CleanAIR®
Chemical 3F



CleanAIR®
Pressure Flow Master



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Protection des voies respiratoires et de la tête, du visage et des oreilles.
- Grand champ de vision
- Revêtement antibuée
- Serre-tête réglable confortable

DOMAINES D'APPLICATION

Le casque peut servir dans l'industrie chimique et les laboratoires, ainsi que dans des opérations de pulvérisation de produits chimiques.





GX02

Masque facial complet de haute qualité avec design ergonomique avancé

Le masque facial complet Shigematsu GX02 offre le plus haut niveau de protection des voies respiratoires pour une utilisation dans des environnements très pollués. Le masque est compatible avec une large gamme de filtres en cartouche standards et avec les respirateurs motorisés d'air purifié CleanAIR®. Le masque est composé de silicone de haute qualité, qui garantit une grande résistance aux produits chimiques et une grande longévité. Son double joint d'étanchéité offre une protection maximale tout en maintenant un grand niveau de confort pour le porteur, grâce à ses deux soupapes d'expiration qui limitent la résistance à la respiration et maintiennent le masque frais et sec. Le harnais de tête à six points permet un positionnement sûr et facile. Sa grande visière panoramique lui garantit un grand champ de vision. La visière est équipée d'une couche anti-éraflures qui garantit une forte résistance mécanique, pouvant encore être complétée par un revêtement de protection. La visière est amovible. Le masque est équipé d'un amplificateur de voix facilitant la communication.

DESCRIPTION DU PRODUIT	CODE PRODUIT
Masque facial complet GX02 taille P	71 06 00S
Masque facial complet GX02 taille M	71 06 00M
Masque facial complet GX02 taille G	71 06 00L

DONNÉES TECHNIQUES	
PARAMÈTRES	SPÉCIFICATIONS
Poids	660 g (taille P) 673 g (taille M) 700 g (taille G)
Tailles disponibles	P, M, G
Matériau	corps du masque – caoutchouc siliconé visière – polycarbonate harnais de tête – caoutchouc naturel
Facteur de protection nominale (NPF)	2000
Raccord de tuyau et filtre	RD40x1/7"
Certification	EN 12942 TM3 EN 136 CL3

COMBINAISONS APPRouvÉES				
CleanAIR® Chemical 2F	CleanAIR® Chemical 3F	CleanAIR® Asbest	CleanAIR® D-Bug	CleanAIR® For Mask

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Double joint d'étanchéité pour un maximum de protection et de confort
- Grande résistance aux produits chimiques
- Visière amovible à champ panoramique
- Revêtement anti-éraflures
- Harnais de tête à six points
- Deux soupapes d'expiration diminuant la résistance à la respiration
- Amplificateur de voix
- Revêtement de protection de visière en option

DOMAINES D'APPLICATION

Le masque est adapté à un usage dans des environnements très pollués par des produits chimiques ou biologiques et répond aux exigences les plus strictes en matière de protection des voies respiratoires. Il peut être utilisé dans l'industrie chimique, le secteur pharmaceutique, les laboratoires, les opérations de pulvérisation et les opérations de traitement.





CF02

Masque complet léger avec visière de qualité supérieure

CF02 est un masque complet léger adapté à des environnements exigeant des normes de protection chimique strictes. Le masque est compatible avec une large gamme de filtres en cartouche standards et avec les respirateurs motorisés d'air purifié CleanAIR®. Le masque possède une visière sphérique de qualité supérieure qui minimise la distance entre les yeux et la visière. Ce design élimine la distorsion et offre champ de vision ample et dégagé. La visière est équipée d'une couche anti-éraflures qui garantit une forte résistance mécanique, pouvant encore être complétée par un revêtement de protection. Le corps du masque est composé de Styrene TPE de haute qualité, qui garantit une grande résistance aux produits chimiques et une grande longévité. Le harnais de tête à six points permet un positionnement stable et facile. Sa surface lisse évite les nœuds dans les cheveux.

DESCRIPTION DU PRODUIT	CODE PRODUIT
Masque facial complet CF02 taille M	72 06 00M
Masque facial complet CF02 taille G	72 06 00L

DONNÉES TECHNIQUES	
PARAMÈTRES	SPÉCIFICATIONS
Poids	435 g (deux tailles)
Tailles disponibles	M, G
Matériau	Corps du masque – TPE élastomère thermoplastique visière – polycarbonate harnais de tête – TPU polybutylène téréphthalate
Facteur de protection nominale (NPF)	2000
Raccord de tuyau et filtre	RD40x1/7"
Certification	EN 12942 TM3 EN 136 CL3

COMBINAISONS APPRouvÉES			
CleanAIR® Chemical 2F	CleanAIR® Chemical 3F	CleanAIR® Asbest	CleanAIR® D-Bug

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Léger – 435 g
- Grande résistance aux produits chimiques
- Visière sphérique de qualité supérieure
- Revêtement anti-éraflures
- Harnais de tête à six points
- Compatible avec une large gamme de filtres en cartouche
- Deux soupapes d'expiration facilitant la respiration
- Revêtement de protection en option

DOMAINES D'APPLICATION

Le masque est adapté à un usage dans des environnements pollués par des produits chimiques ou biologiques et répond aux exigences les plus strictes en matière de protection des voies respiratoires. Il peut être utilisé dans l'industrie chimique lourde, le secteur pharmaceutique, les laboratoires, les opérations de pulvérisation et les opérations de traitement.





CleanAIR® Ultimate

Un concept révolutionnaire de combinaison de protection surpressurisée, pour des environnements très pollués.

Le système associe de manière unique le plus haut niveau de protection d'un masque facial complet avec tous les avantages de la combinaison aérée de protection. La combinaison CleanAIR® Ultimate est conçue pour être utilisée uniquement avec le casque CleanAIR Ultimate GX et le respirateur motorisé d'air purifié CleanAIR® Chemical 2F.

DESCRIPTION DU PRODUIT	CODE PRODUIT
Combinaison de protection CleanAIR® Ultimate 2500 – taille P/M/G/ GG, lot de 20	90 25 00*/20
CleanAIR® Ultimate GX, taille P/M/G, avec armature de serrage, œillets, lot de 2	73 06 01**
CleanAIR® Chemical 2F Asbest – avec batterie Li-Ion, ceinture hypalon nettoyable, chargeur, indicateur de débit	51 00 00ASD
* Ajouter P/M/G/GG pour la taille requise	
** Ajouter P/M/G pour la taille requise	

DONNÉES TECHNIQUES	
PARAMÈTRES	SPÉCIFICATIONS
Poids	960 g (avec batterie standard)
Dimensions	240 mm / 110 mm / 120 mm
Débit d'air	réglable 160 - 235 l/min
Alerte	sonore et visuelle
Temps de fonctionnement* / de chargement	< 10 / < 3 h batterie standard < 20 / < 5,5 h batterie longue durée
Batterie	Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah (standard) Li-Ion 14,4 V / 5,2 Ah (longue durée)
Raccord de tuyau	CA40x1/7"
Certification	EN 12941 TH3 EN 12942 TM3 EN 1073-1 cat. 5 (NPF 50.000) Protection imperméable IP64/IP65/IP68
* à 160 l/min avec des filtres P R SL neufs et une batterie complètement chargée	

TYPE DE FILTRE DISPONIBLE		
PARTICULES	COMBINÉ – cat. 1	COMBINÉ – cat. 2
	N/A	

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Système facile à porter
- Protection continue des voies respiratoires même durant de retrait de la combinaison
- Le PAPR et les filtres sont complètement protégés par la combinaison.
- Débit d'air élevé pour plus de confort
- Économiquement avantageux

DOMAINES D'APPLICATION

- Opérations de traitement, laboratoires, secteur pharmaceutique
- Équipes de premiers secours
- Protection biologique





PRINCIPE

L'air filtré est conduit à travers le tuyau d'air vers le masque facial, tandis que le surplus et l'air expiré sont évacués dans la combinaison et créent une surpression. Le PAPR et les filtres sont complètement protégés par la combinaison. Le raccord entre la combinaison et les filtres est réalisé à travers des œilletons spéciaux **pour vêtement**. Cette solution de confection offre une protection continue des voies respiratoires même durant la procédure de retrait de la combinaison.



ULTIMATE GX

Le masque facial Ultimate GX offre tous les avantages d'un masque facial complet Shigematsu GX02 et garantit en même temps un raccord simple à l'unité de soufflage intégrée. Le raccord sécurisé du casque au masque facial complet Ultimate GX est effectué par une simple armature de serrage.

CleanAIR® Ultimate GX, taille P, avec armature de serrage, œilletons, 2x	73 06 01S
CleanAIR® Ultimate GX, taille M, avec armature de serrage, œilletons, 2x	73 06 01M
CleanAIR® Ultimate GX, taille G, avec armature de serrage, œilletons, 2x	73 06 01L
Armature de serrage Ultimate	73 06 10



COMBINAISON ULTIMATE 2500

Résistance maximale et barrière contre les liquide et les particules. Conçu dans un esprit de positionnement et de retrait faciles et intuitifs. L'ouverture faciale munie d'un élastique permet d'y fixer facilement le masque Ultimate GX. La combinaison est fournie avec des poignets, chevilles et ceinture élastiques et intègre une fermeture Éclair double sens sur le devant et des rabats-tempête rallongés.

La combinaison CleanAIR® Ultimate 2500 est conçue pour être utilisée uniquement avec le masque CleanAIR® Ultimate GX et le respirateur motorisé d'air purifié CleanAIR® Chemical 2F.

Le système complet CleanAIR Ultimate offre une protection des voies respiratoires, du visage et du corps contre la pollution par aérosols liquides et solides, par particules radioactives ou par agents infectieux.

Combinaison de protection CleanAIR® Ultimate 2500 – taille P/M/G/GG, lot de 20	90 25 00**/20
** Ajouter P/M/G/GG pour la taille requise	



ÉQUIPÉ DU SYSTÈME CLEANAIR® CHEMICAL 2F

Pour plus d'informations, veuillez vous reporter à la page 28 de ce catalogue.

CleanAIR® Chemical 2F avec mode « Amiante » activé et ceinture Hypalon nettoyable, batterie Li-Ion, chargeur, indicateur de débit (sans tuyau)	51 00 00ASD
CleanAIR® Chemical 2F avec mode « Amiante » activé et ceinture en latex nettoyable, batterie Li-Ion, chargeur, indicateur de débit (sans tuyau)	51 00 00ASR
Tuyau en caoutchouc CA40x1/7" – CA40x1/7"	70 00 86CA
Tuyau en caoutchouc CA40x1/7" – CA40x1/7", rallongé (900 mm)	70 00 86L
Filtre ZERO lite, filetage 2x RD40x1/7"	50 42 49





Chemical 2F

Compact, léger, mais puissant... Découvrez le respirateur le plus versatile et durable du marché.

Outre son design compact et son poids léger, Chemical 2F se caractérise par son incroyable durabilité, sa résistance aux produits chimiques et son grand indice d'imperméabilité. Sa conception résistante et sa surface lisse permettent un nettoyage facile à la douche ou même par immersion complète. Le système de fermeture automatique unique empêche toute contamination involontaire lors du changement des filtres. Le système intelligent Flow Control maintient le débit d'air à un niveau constant indépendamment d'une obstruction du filtre ou du niveau de la batterie. L'alerte sonore et visuelle indique lorsque la batterie doit être chargée ou le filtre doit être remplacé. Le débit d'air réglable entre 120 et 235 l/min est constant durant toute l'opération, quel que soit le type de filtre utilisé, grâce à sa batterie longue durée optionnelle.

DESCRIPTION DU PRODUIT	CODE PRODUIT
CleanAIR® Chemical 2F avec ceinture confort, batterie Li-Ion, chargeur, indicateur de débit (sans tuyau)	51 00 00FCA
CleanAIR® Chemical 2F avec ceinture nettoyable, batterie Li-Ion, chargeur, indicateur de débit (sans tuyau)	51 00 00FDA
CleanAIR® Chemical 2F avec mode « vêtement » activé, avec ceinture confort, batterie Li-Ion, chargeur, tuyau d'air, écrou de verrouillage, indicateur de débit	MIC51 00 00FC
CleanAIR® Chemical 2F avec mode « vêtement » activé, avec ceinture confort, batterie Li-Ion, chargeur, tuyau d'air, écrou de verrouillage, indicateur de débit	MIC51 00 00FD

DONNÉES TECHNIQUES	
PARAMÈTRES	SPÉCIFICATIONS
Poids	960 g (avec batterie standard)
Dimensions	240 mm / 110 mm / 120 mm
Débit d'air	réglable 120 - 235 l/min
Alerte	sonore et visuelle
Temps de fonctionnement* / de chargement	< 10 / < 3 h batterie standard < 20 / < 5,5 h batterie longue durée
Batterie	Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah (batterie standard) Li-Ion 14,4 V / 5,2 Ah (batterie longue durée)
Raccord de tuyau	CA40x1/7"
Certification	EN 12941 TH3 EN 12942 TM3 Protection imperméable IP64/IP65/IP68
* à 160 l/min avec des filtres P R SL neufs et une batterie complètement chargée	

TYPE DE FILTRE DISPONIBLE		
PARTICULES	COMBINÉ – cat. 1	COMBINÉ – cat. 2
		
* pour connaître toutes les configurations de filtre disponibles (gaz, combiné), veuillez vous reporter à la section « pièces détachables » du catalogue		

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Compact, léger
- Compatible avec un casque, un masque ou une combinaison de protection à ventilation
- Grande résistance mécanique et chimique
- Sa grande imperméabilité permet un nettoyage sous la douche ou même par immersion complète (**IP64/IP65/IP68**)
- Écran couleur riche affichant clairement toutes les informations pertinentes – obstruction du filtre, autonomie de la batterie, débit d'air
- Le système Flow Control maintient un débit d'air constant indépendamment du niveau d'obstruction du filtre ou du niveau de la batterie.
- Temps de fonctionnement jusqu'à 16 heures avec batterie longue durée, ou jusqu'à 10 heures avec batterie standard
- Temps de charge de batterie rapide de moins de 3 heures (batterie standard)
- Alerte sonore et visuelle
- Interface utilisateur en plusieurs langues
- Harnais dorsal disponible pour plus de confort

DOMAINES D'APPLICATION

- Environnements industriels, notamment secteur chimique et pharmaceutique
- Opérations de traitement, laboratoires
- Équipes de premiers secours
- Protection biologique



ÉCRAN EN COULEURS RICHES

Un écran en couleurs riches affiche clairement toutes les informations pertinentes : débit d'air, autonomie de batterie, obstruction du filtre.



ALERTE FILTRE

Configurez l'alerte filtre selon vos besoins et le système vous avertira lorsqu'il est temps de remplacer le filtre.

COMPATIBLE AVEC LES COMBINAISONS DE PROTECTION PAPR MICROGARD/MICROCHEM

Les combinaisons aérées avec air filtré (équipées de la technologie CleanAIR® Chemical 2F) et MICROGARD®/MICROCHEM® offrent une protection des voies respiratoires, du visage et du corps contre les substances nocives comme les produits chimiques sous forme d'aérosols solides ou liquides, l'amiante, la peinture, l'huile, les graisses, les virus et les pathogènes sanguins.



SYSTÈME DE FERMETURE AUTOMATIQUE

Le système de fermeture automatique unique empêche toute contamination involontaire lors du changement des filtres.



OPTIONS D'ALIMENTATION VARIÉES

Vous pourrez choisir entre la batterie standard, la batterie longue durée ou la batterie principale non rechargeable. Outre le chargeur standard, différentes options de chargeur sont disponibles, notamment avec prise voiture ou utilisant la prise secteur comme source d'alimentation alternative.

TRANSFORMATEURS

Transformateur 230 V / 24 V pour la prise secteur	51 00 15.1
Transformateur 12 V - 24 V pour la prise voiture	51 00 15.2



BATTERIE LONGUE DURÉE

La batterie longue durée permet de doubler le temps de fonctionnement. Plus besoin de changer de batterie ou de la recharger en cours d'intervention, même lorsque vous utilisez un filtre à gaz ou un filtre combiné.

Batterie Li-Ion longue durée , - 14,4 V / 5,2 Ah	51 00 20
--	----------



BATTERIE PRINCIPALE

Batterie non rechargeable à usage unique avec durée de conservation de 10 ans. La batterie est prête à tout moment et ne nécessite pas de chargement. Un choix idéal pour les équipes d'urgence, les premiers secours ou les équipes n'ayant besoin d'utiliser un respirateur qu'en cas d'urgence.

Batterie principale Lithium	51 00 11
-----------------------------	----------



HARNAIS DORSAL POUR UN MEILLEUR SOUTIEN DU DOS ET PLUS DE CONFORT

Harnais de confort rembourré	52 00 44.1
Harnais nettoyable	51 00 42



IMPERMÉABILITÉ MAXIMISÉE IP68

Sa conception résistante et sa surface lisse permettent un nettoyage facile à la douche ou même par immersion complète.

IP64 Nettoyage sous la douche¹ – protection complète contre les projections de liquides dans toutes les directions.

IP65 Nettoyage sous la douche² – protection complète contre les jets d'eau dans toutes les directions.

IP68 Nettoyage par immersion³ – protection complète en cas d'immersion complète dans l'eau ou dans une solution désinfectante. La désinfection de CleanAIR® Chemical 2F se fait avec une solution d'hypochlorite de sodium et une solution péroxyacétique (Persteril).

¹ Lorsque le système est activé, équipé de filtres CleanAIR®
² Lorsque le système est activé, équipé de filtres CleanAIR® intégrant un support pré-filtre et des pare-étincelles
³ Lorsque le système est désactivé, équipé de bouchons de décontamination





Chemical 2F Ex

Le respirateur le plus versatile et durable est maintenant disponible en version ATEX, utilisable dans des environnements présentant un risque d'explosion.

Outre son design compact et son poids léger, Chemical 2F se caractérise par son incroyable durabilité, sa résistance aux produits chimiques et son grand indice d'imperméabilité. Sa conception résistante et sa surface lisse permettent un nettoyage facile à la douche ou même par immersion complète. Le système de fermeture automatique unique empêche toute contamination involontaire lors du changement des filtres. Le système intelligent Flow Control maintient le débit d'air à un niveau constant indépendamment d'une obstruction du filtre ou du niveau de la batterie. L'alerte sonore et visuelle indique lorsque la batterie doit être chargée ou le filtre doit être remplacé. Le débit d'air est réglable de manière individuelle entre 120 et 235 l/min.



DESCRIPTION DU PRODUIT

CleanAIR® Chemical 2F Ex avec ceinture confort Ex, batterie Li-Ion, chargeur, tuyau flexible léger QuickLOCK™, indicateur de débit

CODE PRODUIT

51 EO 00FC

Cagoule courte CA-1, orange

72 01 02

Cagoule courte CA-1, bleue

72 01 02B

Cagoule longue CA-2, orange

72 02 02

Cagoule longue CA-2, bleue

72 02 02B

Cagoule de protection longue CA-10, résistante aux produits chimiques

72 10 02

Écran de protection du visage UniMask, gris

72 03 00.01

DONNÉES TECHNIQUES

PARAMÈTRES

SPÉCIFICATIONS

Poids

960 g (batterie incluse)

Dimensions

240 mm / 110 mm / 120 mm

Débit d'air

réglable 120 - 235 l/min

Alerte

sonore et visuelle

Temps de fonctionnement* / de chargement

< 10 / < 3 h

Batterie

Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah (standard)

Raccord de tuyau

CA40x1/7"

Certification

EN 12941 TH3

EN 12942 TM3

Classification ATEX

Protection imperméable **IP64/IP65/IP68**

II 3 G IIB T4 Gc

II 3 D IIIC 135 °C Dc

* à 160 l/min avec des filtres P R SL neufs et une batterie complètement chargée

TYPE DE FILTRE DISPONIBLE

PARTICULES



COMBINÉ – cat. 1



COMBINÉ – cat. 2



* pour connaître toutes les configurations de filtre disponibles (gaz, combiné), veuillez vous reporter à la section « pièces détachables » du catalogue

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Compact, léger
- Particulièrement adapté à une utilisation en environnement présentant un risque d'explosion – approuvé pour les zones de cat. 2
- Compatible avec un casque, un masque ou une combinaison de protection à ventilation
- Grande résistance mécanique et chimique
- Sa grande imperméabilité permet un nettoyage sous la douche ou même par immersion complète (**IP64/IP65/IP68**)
- Écran couleur riche affichant clairement toutes les informations pertinentes – obstruction du filtre, autonomie de la batterie, débit d'air
- Le système Flow Control maintient un débit d'air constant indépendamment du niveau d'obstruction du filtre ou du niveau de la batterie.
- Temps de charge de batterie rapide < 3 heures
- Alerte sonore et visuelle
- Interface utilisateur en plusieurs langues

DOMAINES D'APPLICATION

- Environnements présentant un risque d'explosion – approuvé pour les zones de cat. 2
- Environnements industriels, notamment secteur chimique et pharmaceutique
- Opérations de traitement, laboratoires
- Équipes de premiers secours
- Protection biologique





Chemical 3F

Respirateur puissant et durable pour les applications industrielles les plus exigeantes

Excellentes performances, résistance mécanique et chimique, résistance aux UV et étanchéité IP64, garantie d'une protection suffisante du porteur même dans des environnements industriels contraignants le comme le secteur chimique, les laboratoires et secteur pharmaceutique. Le débit d'air est réglable individuellement conformément aux besoins de l'utilisateur. Ses performances exceptionnelles en font un système particulièrement adapté aux environnements de travail très pollués.

DESCRIPTION DU PRODUIT	CODE PRODUIT
CleanAIR® Chemical 3F avec ceinture confort, batterie Li-Ion, chargeur, indicateur de débit (sans tuyau)	52 00 00FCA
CleanAIR® Chemical 3F avec ceinture nettoyable, batterie Li-Ion, chargeur, indicateur de débit (sans tuyau)	52 00 00FDA

DONNÉES TECHNIQUES	
PARAMÈTRES	SPÉCIFICATIONS
Poids	1100 g (avec batterie standard)
Dimensions	320 mm / 200 mm / 150 mm
Débit d'air	réglable 120 - 235 l/min
Alerte	sonore et visuelle
Temps de fonctionnement* / de chargement	< 10 / < 3 h
Batterie	Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah
Raccord de tuyau	CA40x1/7"
Certification	EN 12941 TH3 EN 12942 TM3 Imperméabilité IP64
* à 160 l/min avec des filtres P R SL neufs et une batterie complètement chargée	

TYPE DE FILTRE DISPONIBLE		
PARTICULES	COMBINÉ – cat. 1	COMBINÉ – cat. 2
		
* pour connaître toutes les configurations de filtre disponibles (gaz, combiné), veuillez vous reporter à la section « pièces détachables » du catalogue		

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Grande résistance mécanique et chimique
- Le débit d'air est réglable entre 120 et 235 l/min.
- Décontamination sous la douche – IP64
- Écran couleur riche affichant clairement toutes les informations pertinentes – obstruction du filtre, autonomie de la batterie, débit d'air
- Le système Flow Control maintient un débit d'air constant indépendamment du niveau d'obstruction du filtre ou du niveau de la batterie.
- Batterie Li-Ion et chargeur rapide (temps de chargement inférieur à 3 h)
- Alerte sonore et visuelle
- Interface utilisateur en plusieurs langues
- Harnais dorsal disponible pour plus de confort

DOMAINES D'APPLICATION

- Environnements industriels, notamment secteur chimique et pharmaceutique
- Opérations de traitement, laboratoires
- Équipes de premiers secours





D-Bug

Respirateur motorisé à air purifié très léger permettant un usage versatile

CleanAIR® D-BUG offre aux utilisateurs un choix de filtres à particules ou combinés sur un PAPR léger montable directement sur le masque complet. Cette solution offre une protection des voies respiratoires et du visage contre les particules, gaz et vapeurs nocifs. Le système offre deux options de port : fixé directement au masque complet, pour une totale liberté de mouvement, ou porté à la ceinture à l'aide d'un tuyau et d'un adaptateur spécial fourni avec le respirateur, pour moins de poids au niveau de la tête. Le système complet avec un masque facial complet Shigematsu et un filtre très efficace garantit un facteur de protection nominale élevé (NPF 2000) et un débit d'air suffisant. Le respirateur est équipé d'un nouveau moteur sans brosse maintenant sa vitesse à un niveau constant et avec un indicateur de batterie faible. Une attention particulière a été portée pour rendre le système léger, simple de fonctionnement et de longue durée de vie. Le respirateur est lavable sous la douche.

DESCRIPTION DU PRODUIT

CleanAIR® D-Bug avec accessoires (batterie, 2x filtre ABEP, tuyau 350 mm, chargeur, ceinture et indicateur de débit – sans masque !)

CODE PRODUIT

49 00 02

DONNÉES TECHNIQUES

PARAMÈTRES	SPÉCIFICATIONS
Poids	210 g (hors filtre et batterie)
Débit d'air	200 l/min avec filtre à particules P R SL 100 l/min avec filtre combiné A1B1E1P R SL
Type de filtre	à particules P R SL combiné A1B1E1P R SL
Batterie	Li-Ion 7,2 V / 2,6 Ah
Temps de fonctionnement	460 min avec filtre P R SL 510 min avec filtre combiné A1B1E1P R SL
Facteur de protection nominale [NPF]	2000
Certification	EN 12942 TM3

TYPE DE FILTRE DISPONIBLE

PARTICULES	COMBINÉ – cat. 1	COMBINÉ – cat. 2
		N/A

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Utilisable avec un filtre à particules ou un filtre combiné
- Compact, léger
- Simple d'utilisation
- Indicateur de batterie faible
- Fixable directement au masque ou à la ceinture
- Décontamination sous la douche
- Le temps de fonctionnement peut dépasser les 7 heures en fonction du débit d'air et des filtres utilisés
- Compatible avec les masques complets Shigematsu GX02 et CF02
- Facteur de protection nominale élevé NPF 2000

DOMAINES D'APPLICATION

Le système est compatible avec un usage dans des environnements souffrant d'une pollution par particules ou produits chimiques, comme dans le secteur du bâtiment, l'agriculture, les travaux publics, les opérations de traitement, les opérations de lutte contre les parasites.





Pressure

Solutions pour air comprimé

Les systèmes CleanAIR® Pressure/Pressure Flow Master sont des respirateurs à débit d'air constant adaptés à une intervention prolongée dans les environnements d'industrie lourde. Le régulateur à la ceinture peut contrôler le débit d'air provenant du système central de distribution de l'air comprimé ou d'un compresseur et le maintenir à un niveau constant indépendamment des variations de la pression en entrée.

DESCRIPTION DU PRODUIT	CODE PRODUIT
Système de pression CleanAIR® avec accessoires (ceinture et indicateur de débit)	63 00 00
CleanAIR® Flow Master avec accessoires (ceinture de confort et indicateur de débit)	67 00 00
CleanAIR® Pressure Conditioner avec support	61 00 50

DONNÉES TECHNIQUES			
PARAMÈTRES	SPÉCIFICATIONS		
	Pressure Flow Master	Pressure	Pressure Conditioner
Débit d'air	160 - 250 l/min	160 - 400 l/min	160 - 400 l/min
Pression d'entrée	400 - 1000 kPa	300 - 1000 kPa	300 - 1000 kPa
Poids	280 g	250 g	6,80 kg
Raccord d'entrée	compatible avec RECTUS 25, 26 et CEJN 320		
Raccord de sortie	CA40x1/7"	CA40x1/7"	2x sortie compatible avec RECTUS 25, 26 et CEJN 320
Certification	EN 14594, cat 3B	EN 14594, cat 2A	-

TYPE DE FILTRE DISPONIBLE	
COMBINÉ Filtre Pressure Conditioner	CleanAIR® Conditioner contient le filtre combiné haute capacité qui élimine les particules solides, les brumes huileuses et les mauvaises odeurs. Il garantit que la qualité de l'air comprimé dans le système de distribution est conforme aux dispositions de la norme EN 12021.



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Léger
- Fonctionnement économique
- Grands débits d'air
- Système d'alerte en cas de faible pression (Pressure Flow Master)
- Option de filtrage de l'air fourni avec CleanAIR® Conditioner
- Compatible avec une large gamme de casques CleanAIR®

DOMAINES D'APPLICATION

Adapté à des environnements d'industrie lourde, de laboratoire et d'industrie chimique.

CleanAIR® Pressure Régulateur basique



CleanAIR® Pressure Flow Master Régulateur avec alerte en cas de faible pression et manomètre





Pressure For Mask

Le plus haut niveau de protection pour des environnements très toxiques

CleanAIR® Pressure For Mask est un système d'adduction de l'air confortable, polyvalent et très efficace à utiliser avec le masque Shigematsu GX02. La fonctionnalité unique de bascule du filtre permet à l'utilisateur de continuer de respirer normalement à travers le filtre à particules ou mixte passif en cas de panne soudaine de l'approvisionnement en air et offre une protection des voies respiratoires en cas d'évacuation d'urgence. Le système permet à l'utilisateur de régler le débit d'air entre 170 l/min et 250 l/min et de le maintenir à un niveau constant indépendamment des variations de la pression d'entrée. En plus de la régulation du débit d'air (170 - 250 l/min), le système est équipé d'un sifflet d'alerte. Il avertit l'utilisateur si la pression d'entrée chute en-dessous de la limite inférieure de pression nominale (350 kPa). CleanAIR® Pressure For Mask a été spécialement conçu pour être porté pendant de longues périodes ou dans des environnements où les polluants sont particulièrement toxiques et possèdent de mauvaises propriétés d'avertissement. Il offre un facteur de protection nominale maximum de 2000 conformément à la norme EN 14594:05 (CAT 4B).

DESCRIPTION DU PRODUIT

Pressure for Mask avec filtre P3 et ceinture de confort
Pressure for Mask avec filtre P3 et ceinture nettoyable

CODE PRODUIT

65 00 00PC
65 00 00PD

DONNÉES TECHNIQUES

PARAMÈTRES	SPÉCIFICATIONS
Poids	280 g (sans tuyau d'air ni filtre)
Débit d'air	170 - 250 l/min
Type de filtre	50 02 48 – Filtre P3 double filetage RD40x1/7" 50 02 68 – Filtre A2B2E2K2P3 double filetage RD40x1/7"
Pression d'entrée	400 - 1000 kPa
Raccord d'entrée	compatible avec RECTUS 25, 26 et CEJN 320
Raccord de sortie	MINI DIN 5 – compatible avec RECTUS série 21
Facteur de protection nominale (NPF)	2000
Certification	EN 14594, cat. 4B

TYPE DE FILTRE DISPONIBLE

PARTICULES	COMBINÉ – cat. 1	COMBINÉ – cat. 2
	N/A	

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Léger et confortable
- Débit d'air de haut niveau 160 - 250 l/min
- Facteur de protection nominale 2000
- Option de filtre de secours
- Compatible avec des filtres à particules et mixtes
- Décontamination sous la douche
- Signal d'alerte faible pression

DOMAINES D'APPLICATION

Interventions prolongées dans les environnements industriels très pollués, les secteurs du bâtiment et de la transformation des aliments, les réservoirs fermés, les tunnels.





GX02/CF02 & Chemical 2F Asbest

Le système de protection des voies respiratoires très performant pour les environnements contaminés par des fibres d'amiante.

La combinaison du PAPR Chemical 2F et des masques complets de haute qualité GX02/CF02 offre une excellente durabilité et la meilleure protection des voies respiratoires. Le système Flow Control intelligent garantit un débit d'air constant même en cas d'obstruction du filtre ou du niveau faible de la batterie. L'alerte sonore et visuelle indique lorsque la batterie doit être chargée ou si le filtre doit être remplacé. Avec les deux options disponibles pour les masques complets, les utilisateurs peuvent choisir le masque idéalement confortable et sûr en fonction de leurs besoins individuels.

DESCRIPTION DU PRODUIT	CODE PRODUIT
CleanAIR® Chemical 2F Asbest avec ceinture Hypalon nettoyable, batterie Li-Ion, chargeur, indicateur de débit (sans tuyau)	51 00 00ASD
CleanAIR® Chemical 2F Asbest avec ceinture en latex nettoyable, batterie Li-Ion, chargeur, indicateur de débit (sans tuyau)	51 00 00ASR
Masque facial complet Shigematsu GX02 taille P	71 06 00S
Masque facial complet Shigematsu GX02 taille M	71 06 00M
Masque facial complet Shigematsu GX02 taille G	71 06 00L
Masque facial complet Shigematsu CF02 taille M	72 06 00M
Masque facial complet Shigematsu CF02 taille G	72 06 00L

DONNÉES TECHNIQUES	
PARAMÈTRES	SPÉCIFICATIONS
Poids	960 g (avec batterie standard)
Dimensions	240 mm / 110 mm / 120 mm
Débit d'air	réglable 160 - 235 l/min
Alerte	sonore et visuelle
Temps de fonctionnement* / de chargement	< 10 / < 3 h batterie standard < 20 / < 5,5 h batterie longue durée
Batterie	Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah (standard) Li-Ion 14,4 V / 5,2 Ah (longue durée)
Raccord de tuyau	CA40x1/7"
Certification	EN 12941 TH3 EN 12942 TM3 Protection imperméable IP64/IP65/IP68

* à 160 l/min avec des filtres P R SL neufs et une batterie complètement chargée

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Compact, léger
- Grande résistance mécanique et chimique
- Sa grande imperméabilité permet un nettoyage sous la douche ou même par immersion complète (**IP64/IP65/IP68**)
- Écran couleur riche affichant clairement toutes les informations pertinentes – obstruction du filtre, autonomie de la batterie, débit d'air
- Le système Flow Control maintient un débit d'air constant indépendamment du niveau d'obstruction du filtre ou du niveau de la batterie.
- Temps de fonctionnement jusqu'à 16 heures avec batterie longue durée, ou jusqu'à 10 heures avec batterie standard
- Alerte sonore et visuelle
- Interface utilisateur en plusieurs langues
- Harnais dorsal disponible pour plus de confort

DOMAINES D'APPLICATION

Opérations de traitement, bâtiment et construction.



ÉCRAN EN COULEURS RICHES

Un écran en couleurs riches affiche clairement toutes les informations pertinentes : débit d'air, autonomie de batterie, obstruction du filtre.



ALERTE FILTRE

Configurez l'alerte filtre selon vos besoins et le système vous avertira lorsqu'il est temps de remplacer le filtre.

COMPACT, LÉGER

Sa conception résistante et sa surface lisse permettent un nettoyage facile à la douche ou même par immersion complète.



BATTERIE LONGUE DURÉE

La batterie longue durée permet de doubler le temps de fonctionnement. Plus besoin de changer ou de recharger la batterie durant des interventions prolongées, même si vous utilisez le système avec des filtres à gaz et à vapeur. Batterie Li-Ion longue durée, – 14,4 V / 5,2 Ah 51 00 20



SYSTÈME DE FERMETURE AUTOMATIQUE

Le système de fermeture automatique unique empêche toute contamination involontaire lors du changement des filtres.



IMPERMÉABILITÉ MAXIMISÉE IP68

Sa conception résistante et sa surface lisse permettent un nettoyage facile à la douche ou même par immersion complète.

IP64 Nettoyage sous la douche¹ – protection complète contre les projections de liquides dans toutes les directions.

IP65 Nettoyage sous la douche² – protection complète contre les jets d'eau dans toutes les directions.

IP68 Nettoyage par immersion³ – protection complète en cas d'immersion complète dans l'eau ou dans une solution désinfectante. La désinfection se fait avec une solution d'hypochlorite de sodium et une solution peroxyacétique (Persteril).

¹ Lorsque le système est activé, équipé de filtres CleanAIR®

² Lorsque le système est activé, équipé de filtres CleanAIR® intégrant un support pré-filtre et des pare-étincelles

³ Lorsque le système est désactivé, équipé de bouchons de décontamination



SHIGEMATSU GX02

Masque facial complet de haute qualité avec design ergonomique avancé

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Double joint d'étanchéité pour un maximum de protection et de confort
- Grande résistance aux produits chimiques
- Visière amovible à champ panoramique
- Revêtement anti-éraflures
- Harnais de tête à six points
- Deux soupapes d'expiration diminuant la résistance à la respiration
- Amplificateur de voix
- Revêtement de protection de visière en option



SHIGEMATSU CF02

Masque complet léger avec visière de qualité supérieure

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Léger – 435 g
- Grande résistance aux produits chimiques
- Visière sphérique de qualité supérieure
- Revêtement anti-éraflures
- Harnais de tête à six points
- Compatible avec une large gamme de filtres en cartouche
- Deux soupapes d'expiration facilitant la respiration
- Revêtement de protection en option





GX02/CF02 & CleanAIR® Asbest

Fonctionnement simple, versatilité maximale...

La combinaison du PAPR CleanAIR® Asbest et des masques complets de haute qualité GX02/CF02 est très légère et compacte, avec une excellente durabilité et le plus haut niveau de protection des voies respiratoires. La combinaison de CleanAIR® Asbest avec masque facial complet Shigematsu et un filtre très efficace contre les particules garantit un facteur de protection nominale élevé [NPF 2000], un débit d'air suffisant et une décontamination simple. Le système est conçu pour protéger activement les voies respiratoires et le visage durant les opérations de traitement de matériaux contenant de l'amiante, et peut être fixé directement sur le masque ou relié au masque avec un tuyau et porté à la ceinture. Il est particulièrement recommandé pour son poids léger et son mode de fonctionnement simple.

DESCRIPTION DU PRODUIT	CODE PRODUIT
CleanAIR® Asbest avec accessoires (batterie, filtre, tuyau avec support, chargeur, ceinture et indicateur de débit – sans masque)	59 00 02
CleanAIR® Asbest avec accessoires (deux batteries, filtre, tuyau avec support, chargeur, ceinture et indicateur de débit – sans masque)	59 00 02T
Masque facial complet Shigematsu GX02 taille P	71 06 00S
Masque facial complet Shigematsu GX02 taille M	71 06 00M
Masque facial complet Shigematsu GX02 taille G	71 06 00L
Masque facial complet Shigematsu CF02 taille M	72 06 00M
Masque facial complet Shigematsu CF02 taille G	72 06 00L

DONNÉES TECHNIQUES	
PARAMÈTRES	SPÉCIFICATIONS
Poids	385 g (batterie et filtre inclus)
Débit d'air	160 l/min
Type de filtre	à particules P R SL
Batterie	Li-Ion 7,2 V / 2,6 Ah
Temps de fonctionnement	5 h
Facteur de protection	[NPF] 2000
Certification	EN 12942 TM3

TYPE DE FILTRE DISPONIBLE		
PARTICULES	COMBINÉ – cat. 1	COMBINÉ – cat. 2
	N/A	N/A

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Design compact et léger – 385 g
- Simple d'utilisation
- Fixable directement au masque ou à la ceinture
- Décontamination sous la douche
- Autonomie de fonctionnement de 5 H
- Facteur de protection nominale élevé NPF 2000
- Indicateur de batterie faible

DOMAINES D'APPLICATION

Le système est adapté pour un usage en environnements présentant une contamination par particules, en particulier dans les opérations de traitement de l'amiante ou dans le secteur du bâtiment.



DEUX OPTIONS DE PORT

L'unité de soufflage peut être fixée directement sur le masque complet ou reliée à celui-ci par un tuyau et portée à la ceinture.



Cette dernière option permet de minimiser le poids porté sur la tête de l'utilisateur.



RESPIRATEUR TRÈS LÉGER ET COMPACT

Il est particulièrement recommandé pour son poids léger et son mode de fonctionnement simple.

La batterie Li-Ion remplaçable est intégrée de manière transparente au corps de l'unité.

En cas de fixation directement sur le masque, les mouvements ne sont pas limités par la présence de câbles ou de tuyaux.



DEUX OPTIONS DE PORT

SHIGEMATSU GX02

Masque facial complet de haute qualité avec design ergonomique avancé

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Double joint d'étanchéité pour un maximum de protection et de confort
- Grande résistance aux produits chimiques
- Visière amovible à champ panoramique
- Revêtement anti-éraflures
- Harnais de tête à six points
- Deux soupapes d'expiration diminuant la résistance à la respiration
- Amplificateur de voix
- Revêtement de protection de visière en option



SHIGEMATSU CF02

Masque complet léger avec visière de qualité supérieure

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Léger – 435 g
- Grande résistance aux produits chimiques
- Visière sphérique de qualité supérieure
- Revêtement anti-éraflures
- Harnais de tête à six points
- Compatible avec une large gamme de filtres en cartouche
- Deux soupapes d'expiration facilitant la respiration
- Revêtement de protection en option





CleanAIR® Ultimate

Un concept révolutionnaire de combinaison de protection surpressurisée, pour des environnements très pollués.

Le système associe de manière unique le plus haut niveau de protection d'un masque facial complet avec tous les avantages de la combinaison aérée de protection. La combinaison CleanAIR® Ultimate est conçue uniquement pour être utilisée en association avec le CleanAIR® Ultimate GX et le respirateur motorisé à air purifié CleanAIR® Chemical 2F.

DESCRIPTION DU PRODUIT	CODE PRODUIT
CleanAIR® Ultimate GX, taille P/M/G, avec armature de serrage, œillets, lot de 2	73 06 01*
Combinaison de protection CleanAIR® Ultimate 2500 – taille P/M/G/GG, lot de 20	90 25 00**/20
CleanAIR® Chemical 2F Asbest – avec batterie Li-Ion, ceinture hypalon nettoiyable, chargeur, indicateur de débit	51 00 00ASD
* Ajouter P/M/G pour la taille requise	
** Ajouter P/M/G/GG pour la taille requise	

DONNÉES TECHNIQUES	
PARAMÈTRES	SPÉCIFICATIONS
Poids	960 g (avec batterie standard)
Dimensions	240 mm / 110 mm / 120 mm
Débit d'air	réglable 160 - 235 l/min
Alerte	sonore et visuelle
Temps de fonctionnement* / de chargement	< 10 / < 3 h batterie standard < 20 / < 5,5 h batterie longue durée
Batterie	Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah (standard) Li-Ion 14,4 V / 5,2 Ah (longue durée)
Raccord de tuyau	CA40x1/7"
Certification	EN 12941 TH3 EN 12942 TM3 EN 1073-1 cat. 5 (NPF 50.000) Protection imperméable IP64/IP65/IP68
* à 160 l/min avec des filtres P R SL neufs et une batterie complètement chargée	

TYPE DE FILTRE DISPONIBLE		
PARTICULES	COMBINÉ – cat. 1	COMBINÉ – cat. 2
	N/A	

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Système facile à porter
- Protection continue des voies respiratoires même durant la procédure de retrait de la combinaison
- Le PAPR et les filtres sont complètement protégés par la combinaison.
- Débit d'air élevé pour plus de confort
- Fonctionnement économique

DOMAINES D'APPLICATION

- Opérations de traitement, laboratoires, secteur pharmaceutique
- Équipes de premiers secours
- Protection biologique





PRINCIPE

L'air filtré est conduit à travers le tuyau d'air vers le masque facial, tandis que le surplus et l'air expiré sont évacués dans la combinaison et créent une surpression. Le PAPR et les filtres sont complètement protégés par la combinaison. Le raccord entre la combinaison et les filtres est réalisé à travers des **œilletons spéciaux** pour vêtement. Protection continue des voies respiratoires même durant la procédure de retrait de la combinaison.



ULTIMATE GX

Le masque facial Ultimate GX offre tous les avantages d'un masque facial complet Shigematsu GXD2 et garantit en même temps un raccord simple à l'unité de soufflage intégrée. Le raccord sécurisé du casque au masque facial complet Ultimate GX est effectué par une armature de serrage spéciale.

CleanAIR® Ultimate GX, taille P, avec armature de serrage, œilletons, 2x	73 06 01S
CleanAIR® Ultimate GX, taille M, avec armature de serrage, œilletons, 2x	73 06 01M
CleanAIR® Ultimate GX, taille G, avec armature de serrage, œilletons, 2x	73 06 01L
Armature de serrage Ultimate	73 06 10



COMBINAISON ULTIMATE 2500

Résistance maximale et barrière contre les liquide et les particules. Conçu dans un esprit de positionnement et de retrait faciles et intuitifs.

L'ouverture faciale munie d'un élastique permet d'y fixer facilement le masque Ultimate GX. La combinaison est fournie avec des poignets, chevilles et ceinture élastiques et intègre une fermeture Éclair double sens sur le devant et des rabats-tempête rallongés.

La combinaison CleanAIR® Ultimate 2500 est conçue pour être utilisée uniquement avec le masque CleanAIR® Ultimate GX et le respirateur motorisé d'air purifié CleanAIR® Chemical 2F.

Le système complet CleanAIR Ultimate offre une protection des voies respiratoires, du visage et du corps contre la pollution par aérosols liquides et solides, par particules radioactives ou par agents infectieux.

Combinaison de protection CleanAIR® Ultimate 2500 – taille P/M/G/GG, lot de 20	90 25 00**/20
** Ajouter P/M/G/GG pour la taille requise	



ÉQUIPÉ DU SYSTÈME CLEANAIR® CHEMICAL 2F

Pour plus d'informations, veuillez vous reporter à la page 28 de ce catalogue.

CleanAIR® Chemical 2F avec mode « Amiante » activé et ceinture Hypalon nettoyable, batterie Li-Ion, chargeur, indicateur de débit (sans tuyau)	51 00 00ASD
CleanAIR® Chemical 2F avec mode « Amiante » activé et ceinture en latex nettoyable, batterie Li-Ion, chargeur, indicateur de débit (sans tuyau)	51 00 00ASR
Tuyau en caoutchouc CA40x1/7" – CA40x1/7"	70 00 86CA
Tuyau en caoutchouc CA40x1/7" – CA40x1/7", rallongé (900 mm)	70 00 86L
Filtre ZERO lite, filetage 2x RD40x1/7"	50 42 49





Filtres

La gamme complète de filtres à cartouche CleanAIR® offre un grand choix de filtres pour les applications industrielles et les secteurs pharmaceutiques, de laboratoires et agricoles. Les filtres sont livrés avec un filetage de raccord standard RD40x1/7" conforme à la norme EN 148-1.

Les filtres à particules capturent une large gamme de particules solides sous la forme produits chimiques aérosols liquides et solides comme la poussière, la fumée, les fibres, les bactéries, les virus et les particules radioactives. Les filtres à gaz offrent une protection contre les polluants sous forme de gaz ou de vapeurs. Les filtres combinés offrent une protection contre un mélange de polluants sous forme de gaz, de vapeurs et de particules solides.

Code produit : 50 01 57
Type : A2P3



Code produit : 50 03 57
Type : A1P3



Code produit : 50 01 67
Type : A2B2P3



Code produit : 50 01 66
Type : A2B2E2K2HgP3



Code produit : 50 03 64
Type : A1B1E1P3



Code produit : 50 01 64
Type : A2B2E2P3



Code produit : 50 01 68
Type : A2B2E2K2P3



Code produit : 50 00 48
Type : P3



Code produit : 50 02 68
Type : A2B2E2K2P – ZERO



Code produit : 50 02 49
Type : P – ZERO



Code produit : 50 42 49
Type : P – ZERO lite



Pour connaître toute notre gamme de filtres, veuillez consulter la page 63, « pièces et accessoires », ou contacter votre représentant.

CEINTURE DE CONFORT

Harnais dorsal rembourré large (disponible aussi avec une hauteur supplémentaire dans le dos) et ceinture solide répartissant efficacement le poids de l'unité. Boucle facile à fermer et lavable.

Ceinture de confort rembourrée 2F	71 00 92
Ceinture de confort rembourrée 3F	52 00 43.1
Harnais de confort rembourré pour 2F/3F	52 00 44.1



CEINTURE ET HARNAIS NETTOYABLES

Composés de caoutchouc synthétique « Hypalon » avec une surface lisse sans rebords, permettant un nettoyage facile.

Ceinture nettoyable	51 00 41
Harnais nettoyable	51 00 42



KIT DE NETTOYAGE POUR CHEMICAL 2F/3F

Ensemble de bouchons permettant un nettoyage facile et complet des respirateurs Chemical 2F/3F, garantissant un indice d'imperméabilité IP68.

Kit de nettoyage 2F - 2 bouchons avec filetage externe, 1 bouchon avec filetage interne	51 00 46
Kit de nettoyage 3F - 3 bouchons avec filetage externe, 1 bouchon avec filetage interne	52 00 46



COUVERCLE DE NETTOYAGE POUR FILTRE

Protège le filtre de l'eau durant la procédure de nettoyage, garantissant un indice d'imperméabilité IP65.

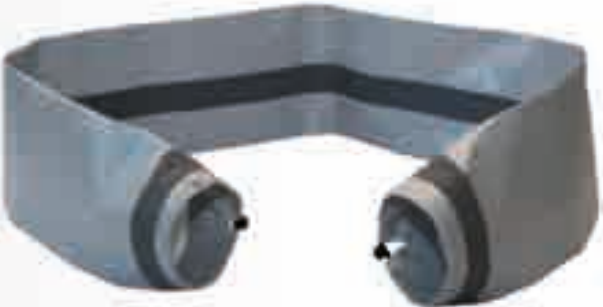
Couvercle de nettoyage pour filtre	58 00 13
------------------------------------	----------



ÉTUI RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES POUR TUYAU

L'étui de protection résistant aux produits chimiques est composé de Tychem-F, protégeant le tuyau léger contre les dommages occasionnés par les projections de produits chimiques.

Étui résistant aux produits chimiques pour tuyau	70 00 62C
--	-----------



TUYAUX DE PRESSION

Grand choix de tuyaux standards ou antistatiques de différentes longueurs, à utiliser avec les systèmes CleanAIR® Pressure.

Tuyau de pression standard pour CleanAIR Pressure – 10 m	61 00 30
Tuyau de pression standard pour CleanAIR Pressure – 25 m	61 00 38
Tuyau de pression standard pour CleanAIR Pressure – 50 m	61 00 39
Tuyau de pression antistatique pour CleanAIR Pressure – 10 m	61 00 31
Tuyau de pression antistatique pour CleanAIR Pressure – 25 m	61 00 33
Tuyau de pression antistatique pour CleanAIR Pressure – 50 m	61 00 34
Tuyau de pression en cordon pour CleanAIR Pressure – 10 m	61 00 46



TUYAUX

Tuyaux flexibles légers avec système de verrouillage QuickLOCK™ pour un raccord rapide et sûr de la gamme complète des casques CleanAIR®, à l'exception des masques.

Tuyau flexible léger (QuickLOCK™ – CA40x1/7")	71 00 60
Tuyau flexible léger (QuickLOCK™ – CA40x1/7" rallongé)	71 00 60L
Tuyau en caoutchouc (QuickLOCK™ – CA40x1/7")	71 00 86
Tuyau en caoutchouc (QuickLOCK™ – CA40x1/7" rallongé)	71 00 86L

Seuls tuyaux compatibles avec les masques :

Tuyau flexible léger CA40x1/7" – CA40x1/7"	70 00 60
Tuyau en caoutchouc CA40x1/7" – CA40x1/7"	70 00 86CA
Tuyau en caoutchouc CA40x1/7" – CA40x1/7" rallongé	70 00 86L
Tuyau en caoutchouc CA40x1/7" – CA40x1/7" 90°	70 00 86R
Tuyau en caoutchouc CA40x1/7" – CA40x1/7" 90° rallongé	70 00 86RL



ENTRETIEN DE LA VISIÈRE

Pour assurer l'entretien de toutes les visières CleanAIR®. Usage recommandé pour tous les verres optiques, masques, visières et lunettes en verre et en plastique, même ceux possédant des surfaces sensibles ou recouvertes. Effet nettoyant, antibuée et antistatique.

CleanAIR® Klar-pilot Fluid Super Plus 100 ml	01 11 00
CleanAIR® Klar-pilot Comfort 17 ml	01 10 17



TRANSPORT ET STOCKAGE SÉCURISÉS

Matériaux de haute qualité et fond renforcé pour une plus grande durabilité. Bandoulière rembourrée réglable. Compartiment principal spacieux avec fermeture Éclair et grande poche frontale. Sac de transport léger et versatile. Dimensions : 250 x 250 x 520 mm

Sac fourre-tout CleanAIR®	70 00 07
---------------------------	----------



Cagoules légères



Écrans de protection du visage



Demi-masque



Masques complets



Combinaison



Compatible avec les tuyaux QuickLOCK™



Pièces et accessoires

CleanAIR® Asbest		
CleanAIR® Asbest – jeux complets		
CleanAIR® Asbest avec batterie, filtre, tuyau avec support, chargeur – sans masque	59 00 02	
CleanAIR® Asbest avec deux batteries, filtre, tuyau avec support, chargeur– sans masque	59 00 02T	
CleanAIR® Asbest – pièces détachées, accessoires		
Ceinture en latex avec tuyau et support	56 00 20	
Batterie remplaçable Li-Ion CA Asbest/D-Bug 7,2 V / 2,6 Ah	59 00 13	
Chargeur de batterie Li-Ion CleanAIR Asbest/D-bug, multiprise	59 00 30	
CleanAIR® Asbest sans batterie ni filtre	59 00 00	
Tuyau souple léger pour CleanAIR® Asbest/D-Bug	70 00 87CA	
Ceinture en latex pour CleanAIR Asbest/D-bug	70 00 97	
CleanAIR® Asbest – filtres compatibles		
Filtre P R SL pour CleanAIR® Asbest	56 00 10	
CleanAIR® D-Bug		
CleanAIR® D-bug – jeux complets		
CleanAIR® D-Bug avec batterie, filtre ABEP 2x, tuyau 350 mm, chargeur	49 00 02	
CleanAIR® D-bug – pièces détachées, accessoires		
Filtre à particules P R SL (ensemble 2 paires)	30 00 10/2	
Préfiltre CleanAIR® (lot de 10)	30 00 15	
Filtre combiné A1P R SL (lot de 2)	30 03 57	
Filtre combiné A1B1E1P R SL (lot de 2)	30 03 64	
Tuyau avec un support et une ceinture en latex pour CleanAIR® D-Bug	56 00 20	
Batterie remplaçable Li-Ion CA Asbest/D-Bug 7,2 V / 2,6 Ah	59 00 13	
Chargeur de batterie Li-Ion CleanAIR Asbest/D-bug, multiprise	59 00 30	
Tuyau souple léger pour CleanAIR® Asbest/D-Bug	70 00 87CA	
Ceinture en latex pour CleanAIR Asbest/D-bug	70 00 97	
Couvercle de filtre, pare-étincelles, pré-filtres (2 + 2 + 2)	30 00 30	
CleanAIR® D-bug – filtres compatibles		
Filtre à particules P R SL filetage TR-110 (ensemble 2 paires)	30 00 10/2	
Préfiltre pour filtres à filetage TR-110 (lot de 10)	30 00 15	
Filtre combiné A1P R SL filetage TR-110 (lot de 2 pc)	30 03 57	
Filtre combiné A1B1E1P R SL filetage TR-110 (lot de 2 pc)	30 03 64	

CleanAIR® Chemical 2F Plus		
CleanAIR® Chemical 2F Plus – ensembles complets		
CleanAIR® Chemical 2F avec ceinture de confort, chargeur et batterie	51 00 00FCA	
CleanAIR® Chemical 2F avec ceinture de confort, indicateur, batterie, chargeur avec prise britannique	51 00 00FCAU	
CleanAIR® Chemical 2F avec ceinture nettoyable, chargeur et batterie	51 00 00FDA	
CleanAIR® Chemical 2F avec ceinture nettoyable, indicateur de débit, batterie, chargeur avec prise britannique	51 00 00FDAU	

CleanAIR® Chemical 2F Plus – pièces détachées, accessoires		
Ceinture nettoyable	51 00 41	
Harnais nettoyable	51 00 42	
Batterie Li-Ion principale, non rechargeable	51 00 11	
Transformateur 230 V pour la prise secteur	51 00 15.1	
Transformateur 12 V / 24 V avec prise voiture	51 00 15.2	
Batterie Li-Ion Standard 14,4 V / 2,6 Ah	51 00 10	
Batterie Li-Ion longue durée 14,4 V / 5,2 Ah	51 00 20	
Chargeur de batterie	51 00 30EUR	
Chargeur de batterie (prise britannique)	51 00 30UK	
Chargeur de batterie (prise australienne)	51 00 30AUS	
Ensemble de bouchons de décontamination- 2F	51 00 46	
Harnais de confort rembourré	52 00 44.1	
Tuyau en caoutchouc QuickLOCK™ – CA40x1/7"	71 00 86	
Tuyau flexible léger QuickLOCK™ – CA40x1/7"	71 00 60	
Tuyau flexible léger CA40x1/7" – CA40x1/7"	70 00 60	
Tuyau en caoutchouc CA40x1/7" – CA40x1/7"	70 00 86CA	
Ceinture de confort rembourrée 2F	71 00 92	

CleanAIR® Chemical 2F Plus – filtres compatibles		
Compatible avec tous les filtres CleanAIR® à particule ou mixtes avec filetage RD40x1/7"		

CleanAIR® Chemical 2F Ex		
CleanAIR® Chemical 2F Ex – ensembles complets		
CleanAIR® Chemical 2F Ex – avec tuyau flexible QuickLOCK™, ceinture de confort Ex, chargeur	51 EO 00FC	
CleanAIR® Chemical 2F Ex – avec tuyau flexible QuickLOCK™, ceinture de confort Ex, chargeur avec prise britannique	51 EO 00FCU	

CleanAIR® Chemical 2F Ex – pièces détachées		
Batterie Li-Ion Standard 14,4 V / 2,6 Ah	51 00 10	
Transformateur 230 V pour la prise secteur	51 00 15.1	
Transformateur 12 V / 24 V avec prise voiture	51 00 15.2	
Chargeur Li-Ion 14,4 V – Prise européenne	51 00 30EUR	
Chargeur Li-Ion 14,4 V – Prise britannique	51 00 30UK	
Chargeur de batterie (prise australienne)	51 00 30AUS	
Ensemble de bouchons de décontamination- 2F	51 00 46	
Tuyau flexible léger QuickLOCK™ – CA40x1/7"	71 00 60	
Tuyau en caoutchouc QuickLOCK™ – CA40x1/7"	71 00 86	
Ceinture de confort rembourrée Ex	71 EO 92	

CleanAIR® Chemical 2F Ex- filtres compatibles		
Compatible avec tous les filtres CleanAIR® à particule ou mixtes avec filetage RD40x1/7"		

CleanAIR® Chemical 2F Asbest		
CleanAIR® Chemical 2F Asbest- Ensembles complets		
CleanAIR® Chemical 2F avec profil « Amiante » activé, avec batterie, chargeur et ceinture Hypalon décontaminable	51 00 00ASD	

CleanAIR® Chemical 2F Asbest – avec profil « Amiante » activé, avec batterie, chargeur avec prise britannique et ceinture Hypalon décontaminable	51 00 00ASDU	
CleanAIR® Chemical 2F avec profil « Amiante » activé, avec batterie, chargeur et ceinture en latex décontaminable	51 00 00ASR	

CleanAIR® Chemical 2F Asbest – pièces détachées, accessoires		
Tuyau flexible léger QuickLOCK™ – CA40x1/7"	71 00 60	
Tuyau en caoutchouc QuickLOCK™ – CA40x1/7"	71 00 86	
Tuyau flexible léger CA40x1/7" – CA40x1/7"	70 00 60	
Tuyau en caoutchouc CA40x1/7" – CA40x1/7"	70 00 86CA	
Ceinture de confort rembourrée 2F	71 00 92	
Ceinture nettoyable	51 00 41	
Harnais nettoyable	51 00 42	
Transformateur 230 V pour la prise secteur	51 00 15.1	
Transformateur 12 V / 24 V avec prise voiture	51 00 15.2	
Batterie Li-Ion Standard 14,4 V / 2,6 Ah	51 00 10	
Batterie Li-Ion longue durée 14,4 V / 5,2 Ah	51 00 20	
Chargeur de batterie	51 00 30EUR	
Chargeur de batterie (prise britannique)	51 00 30UK	
Chargeur de batterie (prise australienne)	51 00 30AUS	
Ensemble de bouchons de décontamination- 2F	51 00 46	
Harnais de confort rembourré	52 00 44.1	

CleanAIR® Chemical 2F Asbest- filtres compatibles		
Filtre à particules P3	50 00 48	

CleanAIR® Chemical 3F		
CleanAIR® Chemical 3F – ensembles complets		
CleanAIR® Chemical 3F avec ceinture de confort, chargeur et batterie	52 00 00FCA	
CleanAIR® Chemical 3F avec ceinture de confort, chargeur avec prise britannique et batterie	52 00 00FCAU	
CleanAIR® Chemical 3F avec ceinture nettoyable, chargeur et batterie	52 00 00FDA	
CleanAIR® Chemical 3F avec ceinture nettoyable, chargeur avec prise britannique et batterie	52 00 00FDAU	

CleanAIR® Chemical 3F – pièces détachées, accessoires		
Ceinture nettoyable	51 00 41	
Harnais nettoyable	51 00 42	
Chargeur de batterie	51 00 30EUR	
Chargeur de batterie (prise britannique)	51 00 30UK	
Chargeur de batterie (prise australienne)	51 00 30AUS	
Batterie Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah	52 00 10	
Ceinture de confort rembourrée 3F	52 00 43.1	
Harnais de confort rembourré	52 00 44.1	
Ensemble de bouchons de décontamination- 3F	52 00 46	
Tuyau flexible léger QuickLOCK™ – CA40x1/7"	71 00 60	
Tuyau en caoutchouc QuickLOCK™ – CA40x1/7"	71 00 86	

Tuyau flexible léger CA40x1/7" – CA40x1/7"	70 00 60	
Tuyau en caoutchouc CA40x1/7" – CA40x1/7"	70 00 86CA	
CleanAIR® Chemical 3F – filtres compatibles		
Compatible avec tous les filtres à particule ou mixtes CleanAIR® avec filetage RD40x1/7"		

CleanAIR® Pressure		
CleanAIR® Pressure – ensemble complets		
CleanAIR® Pressure avec ceinture de confort	63 00 00	
CleanAIR® Flow Master avec ceinture de confort	67 00 00	
CleanAIR® Pressure – pièces détachées, accessoires		
CleanAIR® Pressure Conditioner avec support	61 00 50	
Tuyau standard de 10 m pour CAP	61 00 30	
Tuyau standard de 25 m pour CAP	61 00 38	
Tuyau standard de 50 m pour CAP	61 00 39	
Tuyau antistatique de 10 m pour CAP	61 00 31	
Tuyau antistatique de 25 m pour CAP	61 00 33	
Tuyau antistatique de 50 m pour CAP	61 00 34	
Tuyau en spirale de 10 m pour CAP, résistant mécaniquement	61 00 46	
Silencieux	63 00 10	
Ceinture pour CleanAIR® Pressure	70 00 95	
Tuyau flexible léger QuickLOCK™ – CA40x1/7"	71 00 60	
Tuyau en caoutchouc QuickLOCK™ – CA40x1/7"	71 00 86	
Ceinture de confort rembourrée	71 00 93	
Ceinture de confort en cuir	72 00 93	

CleanAIR® Pressure Conditioner		
CleanAIR® Pressure Conditioner – ensembles complets		
CleanAIR® Pressure Conditioner avec support	61 00 50	

CleanAIR® Pressure Conditionner – pièces détachées, accessoires		
Tuyau standard de 10 m pour CAP	61 00 30	
Tuyau standard de 25 m pour CAP	61 00 38	
Tuyau standard de 50 m pour CAP	61 00 39	
Tuyau antistatique de 10 m pour CAP	61 00 31	
Tuyau antistatique de 25 m pour CAP	61 00 33	
Tuyau antistatique de 50 m pour CAP	61 00 34	
Tuyau en spirale de 10 m pour CAP, résistant mécaniquement	61 00 46	

CleanAIR® Pressure Conditioner – filtre compatible		
Filtr pro CleanAIR® Pressure Conditioner	61 00 10	

CleanAIR® Pressure For Mask		
CleanAIR® Pressure For Mask – ensembles complets		
CleanAIR® Pressure For Mask, ensemble complet avec ceinture de confort	65 00 00PC	

CleanAIR® Pressure For Mask, ensemble complet avec ceinture nettoyable	65 00 00PD
CleanAIR® Pressure For Mask – pièces détachées, accessoires	
Filtre ZERO, 2x RD40x1/7"	50 02 49
Filtre A2B2E2K2P3 double filetage RD40x1/7"	50 02 68
Tuyau standard de 10 m pour CAP	61 00 30
Tuyau antistatique de 10 m pour CAP	61 00 31
Tuyau standard de 25 m pour CAP	61 00 38
Tuyau standard de 50 m pour CAP	61 00 39
Tuyau antistatique de 25 m pour CAP	61 00 33
Tuyau antistatique de 50 m pour CAP	61 00 34
Tuyau en spirale de 10 m pour CAP, résistant mécaniquement	61 00 46
Tuyau flexible léger CA40x1/7* – CA40x1/7*	70 00 60
Tuyau en caoutchouc CA40x1/7" – CA40x1/7"	70 00 86CA
CleanAIR® CA-1, CA-2 & CA-10	
CleanAIR® CA-1, CA-2 & CA-10 – ensembles complets	
Cagoule de protection courte CA-1, orange	72 01 02
Cagoule de protection courte CA-1, bleue	72 01 02B
Cagoule de protection longue CA-2, orange	72 02 02
Cagoule de protection longue CA-2, bleue	72 02 02B
Cagoule de protection longue CA-10, résistante aux produits chimiques	72 10 02
CleanAIR® CA-1, CA-2 & CA-10 – pièces détachées, accessoires	
Bandeau anti-transpirant pour cagoules légères – lot de 5	16 70 03/5
Film de protection – 10x	70 01 20/10
Bandeau anti-transpirant pour cagoules légères CleanAIR®, réglable	72 00 01
CleanAIR® CA-3	
CleanAIR® CA-3 – ensembles complets	
Écran de protection CA-3 (acétate)	71 03 01
CleanAIR® CA-3 – pièces détachées, accessoires	
Bandeau CleanAIR, lot de 10	16 70 01/10
Joint d'étanchéité pour le visage pour cagoule de soudage – universel	70 21 53
Visière de rechange pour CleanAIR® CA-3, en acétate	71 03 33
Armature d'écran de meulage Bionic avec bandeau (sans visière)	71 03 40
CleanAIR® CA-4	
CleanAIR® CA-4 – ensembles complets	
Casque de sécurité CA-4	71 04 01*
Casque de sécurité CA4 avec cagoule de protection longue	71 04 00V
CleanAIR® CA-4 – pièces détachées, accessoires	
Bandeau CleanAIR® (lot de 10)	16 70 01/10
Film protecteur (lot de 10)	70 01 20/10
Support de la visière relevable	70 04 37
Visière relevable – polycarbonate	70 04 42
Écran d'étanchéité faciale avec visière – orange	71 04 61*

Casque anti-bruit avec adaptateurs pour le casque de sécurité	70 04 40.2
CleanAIR® UniMask	
CleanAIR® UniMask – ensembles complets	
Écran de protection du visage UniMask, gris	72 03 00.01
Écran de protection du visage UniMask, bleu	72 03 00.02
Écran de protection du visage UniMask, orange	72 03 00.03
Écran de protection du visage UniMask, rouge	72 03 00.04
Écran de protection du visage UniMask, néoprène	72 03 00.08
CleanAIR® UniMask – pièces détachées, accessoires	
Visière de protection de rechange UniMask, transparente	72 03 30
Visière de protection de rechange UniMask, jaune	72 03 30.01
Visière de protection de rechange UniMask, nuance 3	72 03 30.02
Visière de protection de rechange UniMask, nuance 5	72 03 30.03
Bandeau UniMask	72 03 40
Joint d'étanchéité pour le visage UniMask, gris	72 03 50.01
Joint d'étanchéité pour le visage UniMask, bleu	72 03 50.02
Joint d'étanchéité pour le visage UniMask, orange	72 03 50.03
Joint d'étanchéité pour le visage UniMask, rouge	72 03 50.04
Joint d'étanchéité pour le visage UniMask, néoprène	72 03 50.08
Film protecteur UniMask, lot de 10	72 03 20/10
Shigematsu GX02	
Shigematsu GX02 – ensembles complets	
Masque complet GX02 (remplacer * par P/M/G)	71 06 00*
Shigematsu GX02 – pièces détachées, accessoires	
Harnais de tête	71 06 80
Masque interne avec soupapes internes pour GX02 (remplacer * par P/M/G)	71 06 90*
Ensemble de soupape d'inhalation (5 membranes + 1 joint)	71 06 95
Ensemble de soupape d'exhalation (5 membranes + 1 joint)	71 06 96
Plaque de protection de visière	71 06 20
Couvercle frontal	71 06 97
Shigematsu GX02 – filtres compatibles	
Compatible avec tous les filtres CleanAIR® à particule ou mixtes avec filetage RD40x1/7"	
Shigematsu CF02	
Shigematsu CF02 – ensembles complets	
Masque facial complet Shigematsu CF02 taille M	72 06 00M
Masque facial complet Shigematsu CF02 taille G	72 06 00L
Shigematsu CF02 – pièces détachées, accessoires	
Couvercle de soupape d'exhalation et soupape d'exhalation	72 06 96
Couvercle de soupape d'inhalation et soupape d'inhalation	72 06 95
Masque interne taille M (avec soupape interne et siège de soupape interne)	72 06 90M
Masque interne taille G (avec soupape interne et siège de soupape interne)	72 06 90L
Plaque de protection de visière	72 06 20

Harnais de tête	72 06 80
Shigematsu CF02 – filtres compatibles	
Compatible avec tous les filtres CleanAIR® à particule ou mixtes avec filetage RD40x1/7"	
CleanAIR® Ultimate	
CleanAIR® Ultimate – ensembles complets	
Mask CleanAIR® Ultimate GX (remplacer * par P/M/G)	73 06 01*
Combinaison CleanAIR® Ultimate 2500 (Remplacer * par P/M/G/GG)	90 25 00*
CleanAIR® Ultimate GX – pièces détachées, accessoires	
Filtre ZERO lite, filetage 2x RD40x1/7"	50 42 49
CEillet de vêtement	70 00 55
Film de protection de la visière	71 06 20
Masque interne taille « P »	71 06 90S
Masque interne taille « M »	71 06 90M
Masque interne taille « G »	71 06 90L
Soupape d'inhalation (5x)	71 06 91
Harnais de tête	71 06 80
Autocollant d'étanchéité (5 autocollants)	71 06 97.1
Armature de serrage	73 06 10
Soupape d'exhalation (2x)	73 06 50
Pièces détachées / accessoires courants	
CleanAIR® Klar-pilot Fluid Super Plus 100 ml	01 11 00
CleanAIR® Klar-pilot Comfort 17 ml	01 10 17
Indicateur de débit CA40x1/7"	52 00 90
Couvercle de nettoyage pour filtre	58 00 13
Tuyau de pression standard pour CleanAIR Pressure – 10 m	61 00 30
Tuyau de pression standard pour CleanAIR Pressure – 25 m	61 00 38
Tuyau de pression standard pour CleanAIR Pressure – 50 m	61 00 39
Tuyau de pression antistatique pour CleanAIR Pressure – 10 m	61 00 31
Tuyau de pression antistatique pour CleanAIR Pressure – 25 m	61 00 33
Tuyau de pression antistatique pour CleanAIR Pressure – 50 m	61 00 34
Tuyau de pression en spirale 6,5 x 10 mm pour CAP, résistant mécaniquement – 10 m	61 00 46
Étui résistant aux produits chimiques pour tuyau	70 00 62C
Sac fourre-tout CleanAIR®	70 00 07
Ceinture de confort rembourrée standard	71 00 93
Ceinture de confort standard – prolongée + 25 cm	71 00 93L
Ceinture de confort rembourrée Super	71 00 92
QuickLOCK™ – tuyau de caoutchouc, prolongé	71 00 86L
QuickLOCK™ – tuyau de caoutchouc	71 00 86
QuickLOCK™ – tuyau flexible léger, prolongé	71 00 60L
QuickLOCK™ – tuyau flexible léger	71 00 60

Filtres	
Particules	
Filtre P3 filetage RD40x1/7"	50 00 48
Filtre P3, filetage RD40x1/7", lot en vrac de 60	50 00 48/60
Filtre P3 lite double filetage RD40x1/7"	50 42 48
Filtre ZERO, 2x RD40x1/7"	50 02 49
Filtre ZERO lite double filetage RD40x1/7"	50 42 49
Filtre P R SL pour CleanAIR® Asbest	56 00 10
Filtre P R SL, pour CA Asbest, lot en vrac de 50	56 00 10/50
Gaz et vapeurs	
Filtre A2 filetage RD40x1/7"	50 01 56
Filtre A2P3 filetage RD40x1/7"	50 01 57
Filtre A2B2 filetage RD40x1/7"	50 01 58
Filtre K2 filetage RD40x1/7"	50 01 59
Filtre K2P3 filetage RD40x1/7"	50 01 60
Filtre B2 filetage RD40x1/7"	50 01 61
Filtre B2P3 filetage RD40x1/7"	50 01 62
Filtre A2B2E2 filetage RD40x1/7"	50 01 63
Filtre A2B2E2P3 filetage RD40x1/7"	50 01 64
Filtre A2B2E2K2HgP3 filetage RD40x1/7"	50 01 66
Filtre A2B2P3 filetage RD40x1/7"	50 01 67
Filtre A2B2E2K2P3 filetage RD40x1/7"	50 01 68
Filtre A2B2E2K2 filetage RD40x1/7"	50 01 69
Filtre A2P3 double filetage RD40x1/7"	50 02 57
Filtre A2B2E2K2P3 double filetage RD40x1/7"	50 02 68
Filtre A1P3 filetage RD40x1/7	50 03 57
Filtre A1B1E1P3 filetage RD40x1/7	50 03 64
Filtre pour CleanAIR® Pressure Conditioner	61 00 10



MALINA – Safety s.r.o.

Luční 1391/11
466 01 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tél. : +420 483 356 600
export@malina-safety.cz

www.clean-air.cz