

M1 – VOTRE ARI D’AUJOURD’HUI ET DE DEMAIN

Caractéristiques et avantages	
Extrême MODULARITE	- Facile à assembler, à mettre en place et à prendre en main - Configuration personnalisée selon les besoins et les budgets ➔ ACHETEZ-LE DES MAINTENANT, AMELIOREZ-LE ULTERIEUREMENT - Ajoutez des options ultérieurement et directement sur le terrain - Retrofitable très facilement avec SLS SingleLine SCOUT - Disponible avec M1 Control Module
NETTOYAGE simplifié	- Facile à nettoyer et à désinfecter (aucune difficulté à atteindre les coins ou espaces réduits sur la plaque dorsale) - Le matériau du harnais antipoussière et hydrofuge réduit le temps de nettoyage mécanique - Démontage et montage simplifiés des composants - L'ensemble de l'ARI peut être lavé en machine (aucun démontage nécessaire) - Micro C1 conforme IP67
ERGONOMIE unique	- Plaque dorsale avec hauteur réglable à une main (marquage S/M/L) - Design de harnais rembourré unique avec une forme en S afin d'éviter les points de pression et les glissements - Ceinture ventrale avec structure pivotante pour suivre le mouvement du corps et permettre une répartition équilibrée du poids
Haut niveau de SECURITE	- Matériaux innovants du masque, de la soupape à la demande et des pneumatiques pour une résistance accrue aux produits chimiques ➔ PROTECTION OPTIMALE CONTRE LA PERMEATION - La ligne de sauvetage avec CleanConnect accroît la sécurité en nettoyant le raccord à moyenne pression ➔ BREVET MSA - Le nettoyage facilité améliore la sécurité des techniciens de maintenance - Risque réduit d'accrochage grâce aux tuyaux guidés de la plaque dorsale - Éléments de harnais réfléchissants pour une visibilité accrue dans les environnements sombres ou remplis de fumée - Testés jusqu'à -40 °C (l'EN 137 exige uniquement -30 °C)
COUT DE POSSESSION optimisé	- Tous les composants sont conçus pour présenter une durée de vie plus longue ➔ GARANTIE DE 10 ANS* - Transparence et visibilité sur les coûts de changement de pièce - Amélioration et entretien faciles sans outils spéciaux - Détendeur avec ports multiples (prêt à l'emploi pour ajout ultérieur de prise de secours ou autres éléments pneumatiques) - Le connecteur rapide haute pression alphaCLICK II permet un gain de temps de 90 % lors du remplacement de la bouteille
COMMUNICATION à la pointe de la technologie	- Le micro C1 se positionne facilement à l'extérieur du masque G1 et s'intègre parfaitement à la structure du masque - Le microphone protège contre les sons environnants (aucune transmission de son parasite) - Interchangeable d'un masque à l'autre en 1 seul clic : idéal pour une dotation collective

* MSA assurera les remplacements si la cause principale est identifiée comme un défaut de fabrication



ARI M1 – Caractéristiques techniques

Homologations et propriétés antistatiques	
Homologations	EN 137, type 1 et 2
Propriétés antistatiques	ATEX II 1G IIC T6 II 1D IIIC -40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

Composants et matériaux		
Plaque dorsale	Basic	Polyamide renforcé de fibres de verre, surface ignifugée et conductrice
	Ceinture Pivotante Ceinture Pivotante et Réglage en Hauteur	
Harnais	Basic	Sangle en polyamide avec revêtement en élastomère CR, surface ignifugée, résistante au déchirement et conductrice
	Advance	Intérieur : rembourrage en mousse de polyéthylène ignifugé Enveloppe extérieure : en textile d'aramide revêtu, ignifugée, résistante au déchirement et conductrice avec bande constituée de couches de sangles en polyamide avec revêtement en élastomère CR
	Points de fixation (en option)	Acier inoxydable
Ceinture ventrale	Basic	Textile d'aramide
	Advance	Intérieur : rembourrage en mousse de polyéthylène ignifugé Enveloppe extérieure : en textile d'aramide revêtu, ignifugée, résistante au déchirement et conductrice avec bande constituée de couches de sangles en polyamide avec revêtement en élastomère CR
Sangle de bouteille	Bande	Textile d'aramide
Boucles	Plastique	Polyamide renforcé de fibres de verre, ignifugé
	Métal	Acier inoxydable
Accessoires	Sangle de poitrine	MAC (modacrylique) – tissu mélangé avec de l'aramide
	Porte-tuyau	Sangle en polyamide avec revêtement en élastomère CR, surface ignifugée, résistante au déchirement et conductrice
	Poignée d'extraction	Textile d'aramide
	Amortisseur	TPE (élastomère thermoplastique)
Pneumatiques	Détendeur haute pression / moyenne pression Sifflet d'alarme de basse pression principal Jauge mécanique alphaCLICK II en option (raccordement rapide de la bouteille) QuickFill en option (raccordement direct à haute pression pour un remplissage rapide de la bouteille en cours d'utilisation) – en fonction réglementation locale Tuyaux moyenne pression additionnels en option pour les opérations de sauvetage, Classic ou SingleLine, CleanConnect (fonction d'évacuation en option)	
Boîtier multiple	Manomètre standard (manomètre, sifflet, un raccord de moyenne pression) Manomètre combiné (manomètre, sifflet, un ou deux raccords de moyenne pression) SingleLine SCOUT (manomètre, sifflet, un ou deux raccords de moyenne pression, alarme d'immobilité) Control Module (manomètre, écran numérique, alarme d'immobilité, télémétrie en option)	
Soupape à la demande	Tuyau de moyenne pression long ou court Raccords : Encliquetable (AS), M45x3 (AE), ESA Dispositif d'apport d'air additionnel (uniquement pour AS)	

ARI M1 – Caractéristiques techniques

Poids	
Plaque dorsale avec harnais et pneumatiques	
Env. 3,6 kg	Plaque dorsale avec ceinture pivotante, harnais Advance, sangle de bouteille simple, boucles en plastique, support de soupape à la demande AS, détendeur PR18 avec raccord fileté, boîtier multiple standard
Env. 3,9 kg	Plaque dorsale avec ceinture pivotante et hauteur réglable, harnais Advance, sangle de bouteille simple, boucles en plastique, 2 points de fixation, support de soupape à la demande AS, détendeur PR18 avec raccord fileté, SL avec manomètre combiné (2 raccords de moyenne pression)
Env. 4,0 kg	Plaque dorsale avec ceinture pivotante, harnais Advance, sangle de bouteille simple, boucles en plastique, 2 points de fixation, sangle de poitrine, support de soupape à la demande AS, détendeur PR18 avec alphaCLICK II (sans adaptateur de bouteille), boîtier multiple standard, sortie de secours 2nd porteur
Env. 4,6 kg	Plaque dorsale avec ceinture pivotante et hauteur réglable, harnais Advance, sangle de bouteille simple, boucles en métal, 2 points de fixation, sangle de poitrine, support de soupape à la demande AS, détendeur PR18 avec alphaCLICK II (avec adaptateur de bouteille), SL, avec manomètre combiné (2 raccords de moyenne pression), sortie de secours 2nd porteur
Masque complet et soupape à la demande (SAD)	
Env. 650 g	Masque complet G1 de type AS avec harnais en élastomère
Env. 300 g	SAD M1 de type AS avec flexible court moyenne pression
Système ARI complet	
Env. 11 kg	Plaque dorsale avec ceinture pivotante, harnais Advance, sangle de bouteille simple, boucles en plastique, support de soupape à la demande AS, détendeur PR18 avec raccord fileté, boîtier multiple standard, SAD M1, masque complet G1, bouteille chargée 6,8 l/300 bar

Plage de pression et capacité de débit d'air		
Détendeur		
Plage de moyenne pression	Env. 6,0 bar jusqu'à 8,0 bar	Env. 6,4 bar jusqu'à 20 bar Env. 7,7 bar jusqu'à 300 bar
Capacité de débit d'air	Env. 600 l/min jusqu'à 1 000 l/min	Env. 600 l/min jusqu'à 20 bar Env. 1 000 l/min jusqu'à 300 bar
Soupape à la demande		
Plage de moyenne pression	Env. 3,5 bar jusqu'à 10,0 bar	
Capacité de débit d'air (pression positive constante à l'intérieur du masque)	Env. 600 l/min jusqu'à 300 bar Env. 350 l/min jusqu'à 20 bar	

ARI M1 – Aperçu de l'assemblage à la commande (ATO)

A	B	C	D	E	F	G
Appareil de protection respiratoire isolant	Homologations	Plaque dorsale	Ajouts à la plaque dorsale	Sangle de bouteille	Harnais	Autres options harnais
RE : Ensemble M1 avec SAD amovible FI : Ensemble M1 avec SAD fixe WO : Ensemble M1 sans SAD LO : SAD M1 uniquement	C4 : CE EN 137 (-40 °C) X4 : CE EN 137 (-40 °C) CBRN ATEX	BNA : Plaque dorsale Basic BSO : Plaque dorsale avec ceinture pivotante BSH : Plaque dorsale avec hauteur réglable et ceinture pivotante ABB : alphaBELT Basic ABP : alphaBELT Pro ABS : alphaBELT Pro rotule	DN : aucun ajout DB : Amortisseur DV : Protection de soupape DR : Poignée d'extraction DA : Protection contre l'emmèlement BR : DB-DR VR : DV-DR ER : DA-DR EB : DA-DB EV : DA-DV EW : DA-DB-DR EX : DA-DV-DR	SP : Sangle de bouteille simple (boucle en plastique) TP : Sangle de bouteille double (boucle en plastique) SM : Sangle de bouteille simple (boucle en métal) TM : Sangle de bouteille double (boucle en métal)	BP : Harnais Basic (boucle en plastique) BM : Harnais Basic (boucle en métal) AP : Harnais Advance (boucle en plastique) AM : Harnais Advance (boucle en métal) EM : eXXtreme, boucle en métal	GN : Aucun ajout GC : Sangle de poitrine GA : Dispositifs accroche masque et accessoires CA : Sangle de poitrine et dispositifs accroche masque et accessoires
H	I	J	K	L	M	O
Système pneumatique	Autres options pneumatiques	Manomètre	Sortie 2nd porteur	Soupape à la demande (SAD)	Options SAD	Langue du manuel
C1 : Classique C2 : Classique avec tuyau de sifflet C3 : Classique avec sifflet avant S3 : SingleLine SL3 S4 : SingleLine SL4	IN : Aucun ajout IA : alphaCLICK II IQ : QuickFill (en fonction réglementation locale) AQ : alphaCLICK II, QuickFill	J1 : Boîtier multiple (manomètre, sifflet, raccord) J2 : Manomètre combiné J3 : Manomètre combiné un raccord J4 : SingleLine SCOUT J5 : SingleLine SCOUT un raccord JC : Control Module JR : Control Module avec radio JG : Manomètre classique	KN : Aucun ajout K1 : Raccord de moyenne pression 600 (prise 2nd porteur, longue, épaules) K2 : Raccord de moyenne pression 600 (prise 2nd porteur, longue, épaules, CleanConnect) M3 : Raccord de moyenne pression 600 avec pièce en Y et SAD (un raccord)	L1 : SAD M1 AS, courte L2 : SAD M1 AS, longue L3 : SAD M1 AS, fixe L4 : SAD M1 AE M45x3, courte L5 : SAD M1 AE M45x3, longue L6 : SAD M1 AE M45x3, fixe L7 : SAD M1 ESA, courte L8 : SAD M1 ESA, longue L9 : SAD M1 AS-B, courte L0 : SAD M1 AS-B, longue M1 AS-B, longue	MN : Aucun ajout HS : Dispositif d'attente de la SAD AS HE : Dispositif d'attente de la SAD AE-ESA HA : Dispositif d'attente de la SAD AE	AR : Arabe BG : Bulgare CS : Tchèque DA : Danois DE : Allemand EL : Grec EN : Anglais ES : Espagnol FI : Finnois FR : Français HU : Hongrois IT : Italien KK : Kazakh NL : Néerlandais NO : Norvégien PL : Polonais PT : Portugais RO : Roumain RU : Russe SH : Serbe SK : Slovaque SV : Suédois TR : Turc UK : Ukrainien

AS-B = Bypass (dispositif d'apport d'air additionnel)

A_M1 SCBA-

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
													NN	FR	PN