SIGMA 2 TYPE 2

APPAREILS RESPIRATOIRES ISOLANTS (ARI)



KIT DE LANCEMENT

SCOTT SAFETY

LE PRÉSENT KIT DE LANCEMENT CONTIENT LES DOCUMENTS SUIVANTS :

Courrier de lancement

Brochure produit

Fiches Techniques



SIGMA 2 TYPE 2

Les documents Sigma 2 Type 2 sont disponibles dans les langues suivantes

A Tyco International Company

SIGMA 2 TYPE 2

Appareil de protection respiratoire isolant

Cher collègue,

Scott Safety a le plaisir d'annoncer le lancement et la disponibilité du Sigma 2 Type 2, un appareil de protection respiratoire isolant peu onéreux qui apporte les mêmes niveaux élevés de protection respiratoire que le Propak de Scott Safety, mais qui est présenté comme une solution simple et efficace à utiliser dans l'industrie, le transport et d'autres environnements de lutte anti-incendie.

L'appareil de protection respiratoire isolant Sigma 2 Type 2 associe le niveau le plus élevé de protection respiratoire dans un équipement simple à utiliser et économique, qui répond aux besoins des sapeurs-pompiers de l'industrie et de la marine.

Certifié conformément à la norme EN 137 Type 2 et à l'amendement le plus récent de la directive SOLAS relative aux équipements marins, l'appareil Sigma 2 Type 2 est classé comme matériel de lutte anti-incendie.

Principaux atouts du produit :

- Le système pneumatique éprouvé est d'une excellente performance
- Dossard de conception ergonomique et harnais à sangles en mélange Kevlar
- La sangle de bouteille entièrement réglable permet d'utiliser toute la gamme de bouteilles de Scott Safety
- Maintenance facile et économique tout au long de la durée de vie

Nous apprécions votre soutien régulier et vous en remercions. Si vous avez des questions, veuillez contacter votre responsable territorial de ventes Scott.

Sincères salutations,

Tony Pickett

Chef produit – Adduction d'air

Pimbo Road • Skelmersdale, Lancashire WN8 9RA • Royaume-Uni • T:+44 (0) 1695 727171 • F:+44 (0) 1695 711775 • scott.sales.uk@tycoint.com
SCOTTSAFETY.COM
Société n° 413886 - N° TVA GB 864426018, immatriculée à Pimbo Road, West Pimbo, Skelmersdale, Lancashire, WN8 9RA, Angleterre

SIGMA 2 TYPE 2

APPAREILS RESPIRATOIRES ISOLANTS (ARI)



SCOTT SAFETY

PERFORMANCES ET FIABILITE, ECONOMIE ET CONFORT





- Scott Safety affiche 75 ans d'expérience dans la conception et la fabrication d'équipements de protection respiratoire.

  L'appareil respiratoire isolant Scott Sigma 2 Type 2 associe les plus hauts niveaux de protection respiratoire à un équipement économique et maniable, répondant aux besoins des secteurs de l'industrie et de la marine.

  Le Sigma 2 Type 2 a fait ses preuves en matière de solidité, de fiabilité, ce que confirme sa large clientèle, qui exige des performances optimales et une véritable simplicité d'emploi.

- Système pneumatique hautes performances
- Soupape à la demande ultra-compacte activée à la première inspiration
- Plaque dorsale et harnais légers, de conception ergonomique
- Harnais ignifugé avec sangle d'attache rapide de la bouteille en kevlar
- Large choix de masques faciaux des gammes Vision 3, Promask PP et Panaseal
- Composants plaqués au nickel, résistants à la corrosion
- Simplicité de fonctionnement
- Tous les composants peuvent être réparés, ils sont économiques et faciles à entretenir par nos centres agréés
- Compatible avec une large gamme de bouteilles 200 et 300 bars





SYSTEME DE DETENTE

Le Sigma 2 possède un système pneumatique simple et fiable à deux étapes. La première inspiration déclenche la pression positive dans le masque par l'intermédiaire de la soupape à la demande. Celle-ci assure une faible résistance à la respiration et d'excellentes performances dynamiques, en particulier dans le cas de débits élevés. Le détendeur et le raccord de bouteille combinés ne comportent que deux pièces mobiles pour garantir une efficacité et une fiabilité maximales. Le détendeur accepte des pressions de bouteilles allant jusqu'à 300 bars sans réglage préalable. Il est équipé d'un filtre fritté en bronze protégeant le détendeur haute pression des résidus pouvant être logés dans les bouteilles. L'ensemble manomètre sifflet monté sur l'épaule est équipé d'un cadran photo-luminescent pour une bonne lisibilité dans les lieux mal éclairés. Une enveloppe de protection en caoutchouc assortie à un étui en acier inoxydable et en polycarbonate fait que le tout est extrêmement bien protégé et robuste.



APPAREIL DE PROTECTION RESPIRATOIRE SCOTT

Tous les appareils de protection respiratoire Scott se conforment aux mêmes exigences : être simples et confortables, solides et faciles d'entretien. Grâce à son expérience internationale de la protection respiratoire, Scott est considéré comme le spécialiste de son secteur.

DES APPAREILS RESPIRATOIRES ISOLANTS ARI

La gamme de ARI de Scott comprend des ensembles à pression positive à première inspiration conformes aux dernières normes européennes, et associe des produits à faible coût, faciles d'entretien et d'un haut niveau de confort.

APPAREIL DE PROTECTION RESPIRATOIRE D'EVACUATION

La gamme de produits d'évacuation de Scott, particulièrement innovante, dépasse les exigences des dernières normes EN : débit constant, systèmes à la demande avec pression positive et équipement d'évacuation à adduction, de 10 et 15 minutes.

APPAREIL DE PROTECTION RESPIRATOIRE A ADDUCTION D'AIR

Des systèmes automatiques de pression positive à la première inspiration et des ensembles d'évacuation par adduction d'air, compatibles avec les chariots à adduction d'air, les filtres et les accessoires.

LA GARANTIE SCOTT

Scott porte une attention toute particulière à son service après-vente. La société propose une assistance technique très complète et des cours de formation certifiés pour les utilisateurs, les instructeurs et les techniciens d'entretien. Ceci est encadré par le service de notre siège social au Royaume-Uni et un réseau international de centres d'assistance et de distributeurs régionaux. Pour toutes vos questions sur nos centres d'entretien les plus proches, consultez notre site www.scottsafety.com ou composez le numéro de notre ligne d'assistance au +44 (0)1695 711751.



L'appareil respiratoire isolant Scott Sigma 2 associe les plus hauts niveaux de protection respiratoire à un équipement économique et maniable, répondant aux besoins des secteurs de l'industrie et de la marine.

INFO COMMANDE

L'APPAREIL RESPIRATOIRE ISOLANT SCOTT SIGMA 2 TYPE 2

Spécifications Techniques

Poids
Configuration simple (sans bouteille)
2.3kg

Configuration simple et masque (sans bouteille)
3.0kg

Dimensions
Longueur 600mm
Largeur 278mm
Profondeur (avec bouteille de 6,8 litres et 300 bar) 200mm

Sigma 2		
Référence	**Description**	**Application**
SIGMA-2-PS TYPE 2	Appareil de protection respiratoire isolant à pression positive SIGMA 2, avec masque facial en néoprène PanaSeal, visière non recouverte et plaque dorsale moulée, compatible avec les bouteilles répertoriées ci-dessous. Sifflet 55 bars.	Lutte contre l'incendie / Industrielles / Marines
SIGMA-2 TYPE 2	Appareil de protection respiratoire isolant à pression positive SIGMA 2, avec plaque dorsale composite moulée, compatible avec les bouteilles répertoriées ci-dessous. Sans masque facial, voir tarif pour connaître les choix de masques	Lutte contre l'incendie / Industrielles / Marines
SIGMA-2-VIS TYPE 2	Appareil de protection respiratoire isolant à pression positive SIGMA 2, avec masque facial en néoprène Vision, visière non recouverte et plaque dorsale moulée, compatible avec les bouteilles répertoriées ci-dessous. Sifflet 55 bars.	Lutte contre l'incendie / Industrielles / Marines

Homologations:
EN137:2006 Appareil de Type 2 Norme australienne AS1716, Conforme à la directive européenne sur l'équipement marin (symbole du gouvernail)

Scott Safety est une division mondiale de Tyco International qui fournit un grand nombre de secteurs industriels grâce à des unités de fabrication situées aux États-Unis, au Royaume Uni, en Asie, en Finlande et en Australie.
Pimbo Road • Skelmersdale • Lancashire • Angleterre • WN8 9RA Téléphone : +44 (0) 1695 711711 • Fax : +44 (0) 1695 711772
www.scottsafety.com • scott.sales.uk@tycoint.com

© 2011 Scott Safety. SCOTT, le logo SCOTT SAFETY et Scott Health and Safety, Sigma sont des marques déposées et/ou non déposées de Scott Technologies, Inc. ou ses filales.

SCOTT SAFETY

FICHE TECHNIQUE

APPAREIL DE PROTECTION RESPIRATOIRE ISOLANT SIGMA 2 TYPE 2





DESCRIPTION

Le Sigma 2 Type 2 de Scott est un appareil de protection respiratoire isolant à circuit ouvert et à air comprimé. Il consiste en une plaque dorsale, des sangles de transport et un système pneumatique qui comprend un détendeur avec raccord intégré à la bouteille, un manomètre, un sifflet et une soupape à la demande.

L'appareil Sigma 2 Type 2 peut être configuré de différentes façons en fonction des diverses tailles de bouteille et du choix du masque Vision 3, Panaseal, Panavisor ou Promask PP

APPLICATIONS

Le Sigma 2 Type 2 est spécifiquement conçu comme un appareil de protection respiratoire isolant professionnel de lutte contre l'incendie dans la marine et l'industrie, mais il convient également pour apporter une protection respiratoire dans tout environnement présentant un danger immédiat pour la vie et la santé (IDLH).

CERTIFICATIONS
Marquage CE conformément à la norme EN 137:2006 Type 2
MED
AS/NZ 1716

SCOTT SAFETY

FICHE TECHNIQUE

MATÉRIAUX	
Détendeur	Laiton nickelé
Tube rouille (bouteilles Sabre)	Laiton
Siège de détendeur	Polyamide (Nylon)
Joints toriques	Nitrile, silicone, EPDM
Ressorts de détendeur	Acier inoxydable
Manomètre HP	Acier inoxydable, verres en polycarbonate
Capot de manomètre HP	Néoprène
Fixations du flexible d'arrivée d'air MP	Laiton nickelé
Masque	Néoprène, silicone ou Procomp
Oculaire de masque	Polycarbonate
Flexible d'arrivée d'air MP	Polyéthylène chloré, renforcement tressé en tissu, doublure en nitrile
Flexible d'air HP	Doublure en PTCFE, tressage en acier inoxydable, manche en estane
Robinet de soupape (bouteilles Sabre)	Polyamide armé de verre
Harnais	Bande Kevlar ignifuge
Plaque dorsale	Matériau composite en nylon armé de verre et de carbone
Matelassage	Proban ignifuge et mousse polyéthylène à alvéoles fermées
Sangle de bouteille	100 % Kevlar
Boucles de bandoulière	Polyamide ignifuge
Bouteille	Acier ou composite
Soupape de bouteille	Laiton nickelé
Sacoche de soupape à la demande	Polyacétal et polyamide armé de verre

ENTRETIEN/NETTOYAGE/DÉPANNAGE

N.B. - Le nettoyage doit être effectué uniquement comme spécifié dans les instructions pour l'utilisateur. La maintenance et le dépannage ne doivent être réalisés que par du personnel formé en suivant les procédures du manuel de dépannage et de maintenance.

SCOTT SAFETY

FICHE TECHNIQUE

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
Soupape à la demande Tempest	
Soupape à la demande compacte à pression positive avec diaphragme inclinable servo-assisté, avec faible résistance à l'inspiration et des performances dynamiques rapides, un actionnement automatique à la première inspiration et un anneau bypass mains libres. Composants moulés par injection à partir de polyamide, avec joints caoutchouc et diaphragmes.	
Déclenchement à la première inspiration	-20 à -30 mbar
Performances en pic de débit	Supérieures à 1 000 litres/minute
Débit bypass	150 litres/minute nominal
Pression positive statique	1.0 – 4.0 mbar
Détendeur	
Le détendeur de premier niveau présente un mécanisme de piston sur ressort, non réglable et une alimentation de sortie protégée par une soupape de surpression. Corps et bouchon de soupape usinés en laiton plaqué au nickel avec ressort en acier inoxydable et clips en U de fixation de flexible.	
Pression de sortie	
Entrée 200 bar	5,5 à 9,5 bar
Entrée 300 bar	6,0 à 11,0 bar
Soupape de surpression protégée	Environ 13,5 bar
Réducteur de débit vers le flexible d'alimentation	>25 litres/minute
Manomètre et sifflet d'alerte	
Cadran de type tube Bourdon	
Verres en polycarbonate résistant à l'impact et à la chaleur	
Aération de sécurité de pression à l'arrière du manomètre	
Précision	+/- 10 bar entre 40-300 bar
Flexibles	
Fixations de flexibles par pivotement en acier inoxydable	
Flexible moyenne pression	
Pression de fonctionnement maximum	16 bar
Pression de rafale minimum	80 bar
Flexible haute pression	
Flexible haute pression	450 bar
Pression de rafale minimum	800 bar
Poids / dimensions	
Configuration simple (sans bouteille)	2.3kg
Configuration simple et masque (sans bouteille)	3.0kg
Longueur	600mm
Largeur	278mm
Profondeur (avec bouteille de 6 litres et 200 bar)	200mm

SCOTT SAFETY



L’appareil respiratoire isolant Scott Sigma 2 associe les plus hauts niveaux de protection respiratoire à un équipement économique et maniable, répondant aux besoins des secteurs de l’industrie et de la marine.

Scott Safety est une division mondiale de Tyco International qui fournit un grand nombre de secteurs industriels grâce à des unités de fabrication situées aux États-Unis, au Royaume Uni, en Asie, en Finlande et en Australie.
Pimbo Road • Skelmersdale • Lancashire • Angleterre • WN8 9RA Téléphone : +44 (0) 1695 711711 • Fax : +44 (0) 1695 711772
www.scottsafety.com • scott.sales.uk@tycoint.com

© 2011 Scott Safety. SCOTT, le logo SCOTT SAFETY et Scott Health and Safety, Sigma sont des marques déposées et/ou non déposées de Scott Technologies, Inc. ou ses filales.