Banc de Contrôle SmartCHECK

La nouvelle génération de tests entièrement automatisés

MSA
The Safety Company

Parce que chaque vie ***compte...***

Polyvalence et **facilité d'utilisation**

SmartCHECK est la dernière génération de banc de contrôle, compact et entièrement automatisé, compatible avec tous les ARI aujourd'hui disponibles sur le marché. Le nouveau design de la tête d'essai garantit une utilisation en toute simplicité et une étanchéité adaptée à tous les masques complets. Il est doté d'un système informatique intégré et d'un écran tactile.

Le logiciel TecBOS.Tech, qui équipe le SmartCHECK, est extrêmement intuitif et doté d'un Assistant qui vous guidera, pas à pas, dans vos opérations de contrôle.

MSA, en tant que fabricant d'équipements de protection individuelle, conçoit et produit lui-même ses bancs de contrôle et les logiciels qui leur sont associés. C'est pour vous la garantie unique d'une assurance qualité complète pour l'ensemble de votre gestion de la sécurité. SmartCHECK est le tout dernier développement de MSA en matière de solutions modulaires de test et de gestion des équipements.

Polyvalence

Pour de nombreuses applications, optez pour la version SmartCHECK qui répondra à vos besoins spécifiques de tests et choisissez le logiciel le plus approprié pour optimiser la gestion de vos équipements et de vos stocks.

D'un seul banc de contrôle à un atelier en réseau avec plusieurs bancs de contrôle, le SmartCHECK et TecBOS.solutions s'adaptent à vos besoins et à leurs évolutions.

Utilisation en toute simplicité

Les tests entièrement automatisés et l'interface intuitive vous garantissent une utilisation très simple. Des commandes supplémentaires permettent une traçabilité des pièces détachées et des services en association avec des fonctions de contrôles intégrés.

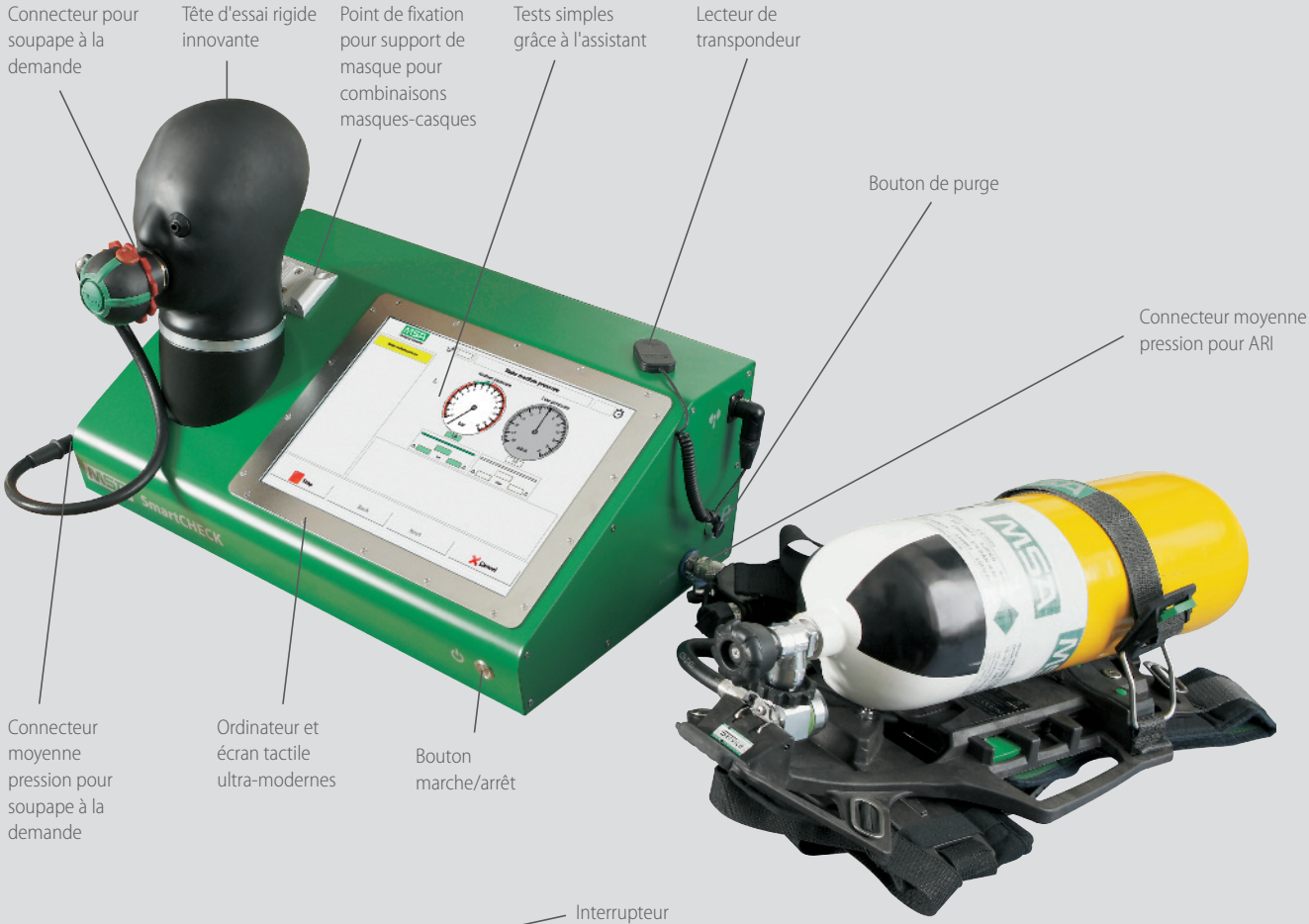
L'utilisateur peut intervenir à tout moment.

SmartCHECK – Version Basic

La version de base entièrement automatisée du SmartCHECK permet de réaliser tous les tests statiques standards pour basse et moyenne pression ainsi qu'une gamme complète de tests pour :

- masques complets
- soupapes à la demande
- appareil respiratoire à air comprimé
- vêtements de protection chimique
- appareils respiratoires isolants à circuit fermé (AirElite 4h)
- en option : test d'appareils respiratoires isolants à circuit fermé à dosage constant

conformément aux normes EN et aux normes locales, par ex. VFdB. Le matériau rigide de la tête d'essai garantit une étanchéité et une manipulation facile.



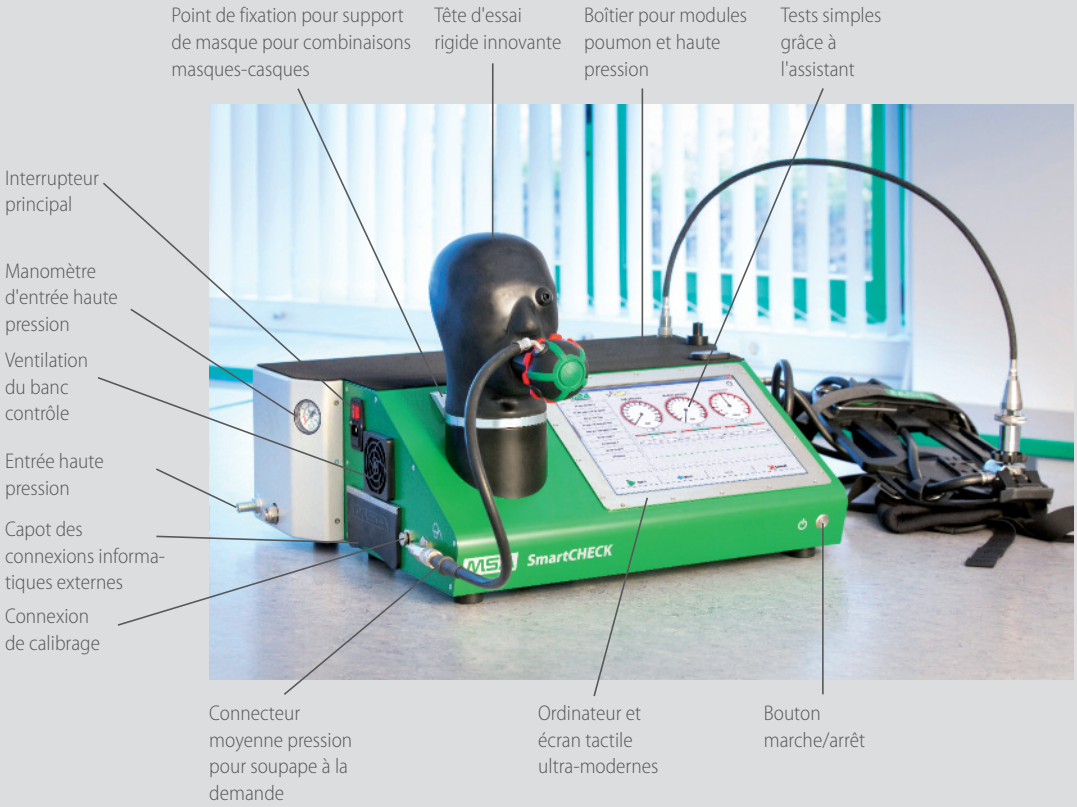
Possibilités de tests améliorés

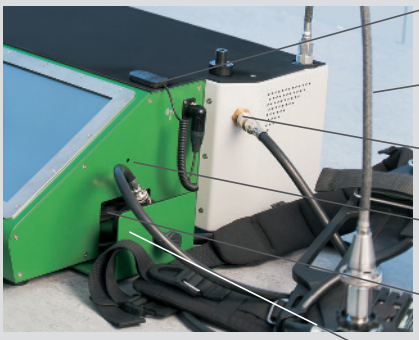
SmartCHECK – Modules

Le SmartCHECK entièrement automatisé permet de réaliser tous les tests standard pour basse, moyenne et haute pression. Grâce à ses modules supplémentaires (en option), il peut effectuer des tests dynamiques standard et des tests spéciaux pour :

- masques complets
- soupapes à la demande
- appareil respiratoire à air comprimé
- vêtements de protection chimique
- appareils respiratoires isolants à circuit fermé (AirElite 4h)
- en option : test d'appareils respiratoires isolants à circuit fermé à dosage constant

conformément aux normes EN et aux normes locales, par ex. VFdB.





Créez votre appareil en fonction de vos besoins !

SmartCHECK – Version Basic

Masques complets :
- Mesure de l'étanchéité avec une pression positive
- Mesure de l'étanchéité avec une pression négative
- Mesure de la pression d'ouverture de la soupape d'expiration
- Mesure de la résistance d'inspiration avec un débit constant de 10 l/min

Soupapes à la demande :
- Mesure de l'étanchéité avec une pression positive
- Mesure de l'étanchéité avec une pression négative
- Mesure de la montée en basse pression
- Mesure de la pression d'inversion/activation (pression positive)
- Mesure de la pression statique (pression positive)
- Mesure de la pression d'ouverture (pression négative)

Appareils respiratoires isolants autonomes :
- Mesure de l'étanchéité de la pression moyenne
- Mesure de la montée en moyenne pression

Vêtements de protection chimique :
- Mesure de l'étanchéité avec une pression positive
- Mesure de l'étanchéité des soupapes du vêtement avec une pression négative

Appareils respiratoires isolants à circuit fermé :
- Test complet des appareils respiratoires isolants à circuit fermé MSA AirElite 4h

Lecteur de transpondeur

Tous les appareils :
- Identification de l'appareil avec la technologie RFID 125 kHz

Appareil respiratoire isolant à circuit fermé à dosage constant

Appareils respiratoires isolants à circuit fermé :
- Test complet de l'appareil Dräger BG4 EN/BG4 plus (Extension avec mesure du dosage constant)

Haute pression standard

Appareils respiratoires isolants autonomes :
- Mesure de l'étanchéité de la haute pression
- Mesure de la pression d'ouverture du signal d'alarme
- Mesure comparative des jauges avec pressions de remplissage variables, notamment chute de pression automatique
- Mesure de la pression moyenne statique à une haute pression spécifique

Caméra de jauge

Appareils respiratoires isolants autonomes :
- Confirmation en bloc et documentation imagée des comparaisons de jauges

Poumon artificiel

Masques complets :
- Mesure de la résistance dynamique d'inspiration et d'expiration

Soupapes à la demande :
- Mesure de la résistance dynamique d'inspiration

Appareils respiratoires isolants autonomes :
- Mesure de la pression moyenne dynamique

Appareil sous vide pour haute pression standard

Soupapes à la demande :
- Mesure de la résistance d'inspiration avec pression d'aspiration et d'entrée du banc de contrôle

Soupapes à la demande :
- Mesure de la résistance dynamique d'inspiration

Appareils respiratoires isolants autonomes :
- Mesure de la pression moyenne avec pression d'aspiration et d'entrée du banc de contrôle

Haute pression réglable librement

Appareils respiratoires isolants autonomes :
- Voir **Haute pression standard** avec comme extension :
- Tests avec pressions de remplissage réglables librement (grâce à la consommation d'air, la pression de remplissage reste stable/est maintenue)
- Maintenance : réglage par ex. des signaux d'alarme, de la pression moyenne

Simulation respiratoire dans la plage de pression résiduelle

Appareils respiratoires isolants autonomes :
- Test dynamique des détendeurs et des soupapes à la demande dans la plage de pression résiduelle

Test de la soupape de sécurité

Appareils respiratoires isolants autonomes :
- Mesure de la pression d'ouverture de la soupape de sécurité
- Mesure de la pression de fermeture de la soupape de sécurité

Appareil sous vide pour haute pression réglable librement

Soupapes à la demande :
- Mesure de la résistance d'inspiration avec pression d'aspiration et haute pression variable

Appareils respiratoires isolants autonomes :
- Mesure de la pression moyenne avec pression d'aspiration et haute pression variable

Les composants SmartCHECK mentionnés ci-dessus sont présentés aux pages suivantes. Veuillez vous reporter aux photos des produits, pages 3 et 4.

Solutions logicielles individuelles

Un logiciel intelligent

Le logiciel TecBOS.Tech permet par exemple d'enregistrer et de gérer les dates de test des équipements, les opérations de maintenance à venir, toute la documentation relative aux travaux réalisés, les pièces détachées utilisées et les résultats des tests. En enregistrant l'équipement et en identifiant les utilisateurs grâce au lecteur de transpondeur, le SmartCHECK peut effectuer un contrôle direct, sans passer par des étapes intermédiaires. Vos contrôles, vos plannings de maintenance et votre gestion des stocks pour tous les équipements sont ainsi plus efficaces et plus sûrs.

Rien que pour vous

Une base de sonnées complète, contenant des équipements pré-installés et dans laquelle l'ajout d'autres équipements est facile (emplacement, exigences en terme de service, pièces détachées) qui vous fait gagner du temps et élimine les interfaces nécessaires entre les différentes bases de données.

En choisissant un appareil dans la base de données équipements, l'utilisateur obtient toutes les informations importantes : caractéristiques détaillées de l'appareil, fabricant, emplacement, utilisateurs et tests réussis.

Réseau

Les bancs de contrôle SmartCHECK et la base de données peuvent être mis en réseau avec d'autres ordinateurs et contrôlés depuis plusieurs ordinateurs faisant partie d'un réseau local (LAN). Les caractéristiques des équipements peuvent être mises à jour facilement tout en partageant la même base de données.

Les mises à jour du logiciel par Internet et le service d'assistance en ligne vous offrent une plus-value supplémentaire.

Contrôles

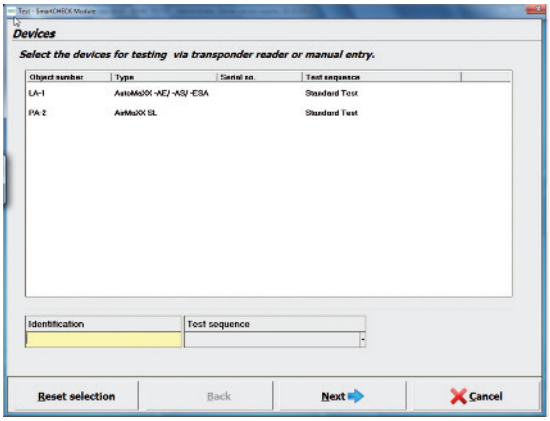
Le logiciel TecBOS.Tech permet de réaliser des contrôles entièrement automatisés sur tous les ARI actuellement disponible sur le marché. L'équipement est enregistré et identifié via le clavier ou via un lecteur de code-barres ou de transpondeur. L'utilisateur est alors informé des contrôles à effectuer ou des pièces détachées nécessaires. Des séquences de test prédéfinies peuvent être exécutées automatiquement ou, à défaut, des contrôles spécifiques peuvent être sélectionnés et réalisés au cas par cas.

Les séquences de test et leurs paramètres sont entièrement personnalisables et l'utilisateur peut intervenir à tout moment, par exemple si des contrôles spécifiques doivent être répétés. Toutes les erreurs concernant les équipements apparaissent clairement sur l'écran et un rapport détaillé est généré. Les résultats des tests sont sauvegardés de manière sûre et peuvent être affichés et imprimés selon les besoins.

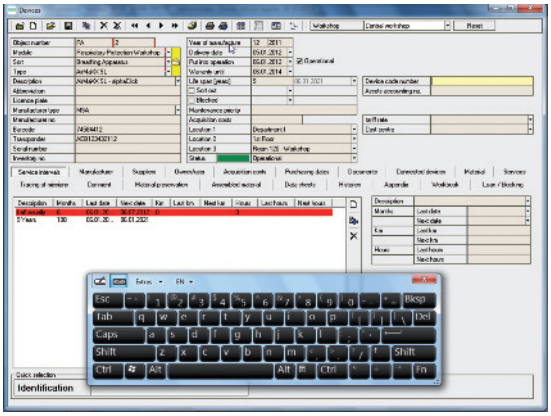
Un assistant intelligent

L'assistant intelligent garantit un fonctionnement très simple et intuitif. L'utilisateur est guidé à travers chaque processus de test. À chaque étape, les instructions de la séquence de test sont affichées.

SmartCHECK peut même être utilisé par des personnes non formées, car il est pratiquement impossible de commettre une erreur d'utilisation.



Assistant intelligent avec technologie de transpondeur intégrée.



Gestion complète des équipements, avec notification des opérations de maintenance requises.

Service

Grâce à internet, nous vous proposons un service en ligne de haut niveau et une assistance pour les mises à jour, ce qui réduit le nombre nécessaire de visites par un technicien de service.

Mises à jour

Le logiciel TecBOS.Tech Standard pour SmartCHECK fait partie intégrante du pack complet TecBOS.solutions. TecBOS.Tech peut être associé à TecBOS.Admin, l'application de gestion du personnel et des incidents, ou utilisé avec TecBOS.Command, l'outil de gestion mobile des incidents destiné au commandement. Il offre ainsi un vaste éventail de possibilités.

TecBOS.Tech

SmartCHECK vous est livré avec le pack logiciel TecBOS.Tech souhaité. Vous avez le choix entre : TecBOS.Tech Standard, TecBOS.Tech Professional et TecBOS.Tech Premium.

TecBOS.Tech Standard

- Contrôles manuels
- Contrôles automatiques
- Contrôles sélectifs
- Base de donnée équipements pré-installée
- Structure claire des types d'équipements
- Gestion des équipements pour ateliers d'appareils respiratoires
- Intervalles de maintenance standard
- Services de maintenance
- Gestion des pièces
- Gestion des adresses
- Données d'entrée, de sortie et de facturation des équipements
- Interactions entre les différents centres de coûts
- Conditions de paiement
- Échange des appareils

TecBOS.Tech Premium

- Gestion complète des stocks
- Système de commande
- Gestion intégrée du magasin

Ces fonctions s'ajoutent à celles des versions TecBOS.Tech Standard et TecBOS.Tech Professional décrites précédemment.

TecBOS.Tech Add-Ons

- Gestion mobile (ordinateur portable) avec synchronisation complète de la base de données
- Sélection libre du système de base de données (ORACLE, Microsoft SQL)
- Interfaces pour bancs de contrôle d'autres fabricants disponibles sur demande

Ces fonctions optionnelles peuvent uniquement être utilisés en combinaison avec la version TecBOS.Tech Professional ou TecBOS.Tech Premium.

TecBOS.Tech Professional

- Structure d'atelier ouvert (atelier central)
- Gestion des emplacements
- Signalisation des défauts
- Contrôles multiples
- Échange d'appareils entre les emplacements
- Concepteur de masque individuel pour données supplémentaires
- Surveillance des équipements/utilisateurs
- Aperçu des intervalles intégré

MSA
The Safety Company

Caractéristiques techniques et références de commande

SmartCHECK – Version Basic	
Poids	Environ 23 kg
Dimensions	Environ 600 x 370 x 250 mm (L x P x H) H sans tête Tête env. 220 mm
Alimentation en air	6–10 bar
Alimentation électrique	100–240 VCA, max. 2,0 A, 50–60 Hz
Code pour commander l'ensemble	**Contenu de la livraison** 1 SmartCHECK, 1 huile silicone, 1 chiffon en microfibres, 1 stylet tactile

SmartCHECK – Modules (avec poumon et haute pression standard)	
Poids	Environ 46 kg
Dimensions	Environ 720 x 600 x 250 mm
Alimentation en air	Pression moyenne 6–10 bar Haute pression 290–315 bar
Alimentation électrique	100–240 VCA, max. 2,0 A, 50–60 Hz
Code pour commander l'ensemble	**Contenu de la livraison** 1 SmartCHECK avec boîtier de module, 1 huile silicone, 1 chiffon en microfibres, 1 stylet tactile, 1 module poumon, 1 module haute pression standard

SmartCHECK – Modules (avec poumon et haute pression réglable librement)	
Poids	Environ 50 kg
Dimensions	Environ 720 x 600 x 250 mm
Alimentation en air	Pression moyenne 6–10 bar Haute pression 290–315 bar
Alimentation électrique	100–240 VCA, max. 2,0 A, 50–60 Hz
Code pour commander l'ensemble	**Contenu de la livraison** 1 SmartCHECK avec boîtier de module, 1 huile silicone, 1 chiffon en microfibres, 1 stylet tactile, 1 module poumon, 1 module haute pression réglable librement

TecBOS.solutions	
10126009	TecBOS.Tech Standard, license initiale
10126022	TecBOS.Tech Standard, licence additionnelle
10126010	TecBOS.Tech Professional, license initiale
10126023	TecBOS.Tech Professional, licence additionnelle
10126021	TecBOS.Tech Premium, license initiale
10126024	TecBOS.Tech Premium, licence additionnelle

Pour des informations de commande détaillées, contactez votre représentant MSA local ou rendez-vous sur notre nouveau site Internet.

Accessoires et pièces détachées	
10108449	SmartCHECK – Accessoire de test d'étanchéité combinaison chimique
10108450	SmartCHECK – Accessoire de test d'étanchéité de soupape combinaison chimique
10108185	SmartCHECK – Accessoires de test d'étanchéité AirElite
10108526	Support pour masques avec combinaison masque/casque, complet, SmartCHECK
10093710	Filtre à poussières, 2 pièces, pièce de rechange, SmartCHECK
10115053	Huile silicone/bouteille de 100 ml
10109451	Chiffon en microfibres 40 x 40 cm SmartCHECK
10144996	SmartCHECK – Adaptateur de test LGDV Rd 40
10144998	SmartCHECK – Adaptateur de test LGDV M 45 x 3
10145001	SmartCHECK – Adaptateur de test LGDV 88, 96 AS
10145002	SmartCHECK – Test SAD AutoMaXX AS
10145000	SmartCHECK – Adaptateur de test LGDV ESA
10096973	Tuyau d'alimentation haute pression
D2055754	Bouchon à vis, filetage Rd 40
D2055755	Bouchon à vis, M 45 x 3
D5175524	Adaptateur, bouchon, test d'étanchéité du masque, SAD 88, 96 AS
10035659	Adaptateur, test d'étanchéité du masque, PS-MaXX
10144992	SmartCHECK – Tuyau de test d'ARI haute pression
10144993	SmartCHECK – Adaptateur de test d'ARI 200 bar
10144994	SmartCHECK – Adaptateur de test d'ARI 300 bar
10144987	SmartCHECK – Cartes de connexion, kit de démarrage
	Autres accessoires, par ex. adaptateurs de test et pièces détachées, disponibles sur demande

Votre contact direct

MSA GALLET
Zone Industrielle Sud
01400 Châtillon sur Chalaronne
France
Tél. +33 (0)474 55 01 55
Fax +33 (0)474 55 47 99
E-mail info.fr@MSAsafety.com

MSA Schweiz
Eichweg 6
8154 Oberglatt
Suisse
Tél. +41 (0)43 255 89 00
Fax +41 (0)43 255 99 90
E-mail info.ch@MSAsafety.com

MSA Europe
Thiemannstrasse 1
12059 Berlin
Germany
Tél. +49 (0)30 68 86-0
Fax +49 (0)30 68 86-15 58
E-mail info.de@MSAsafety.com

MSA GALLET PROTECTION
1, Bd Sidi Mohammed Ben Abdellah
BP 153- Mohammedia
Maroc
Tél. +212 5233 218 94/95
Fax: +212 5233 219 22
E-mail: msa.assistante@menara.ma

MSA Belgium
Duwijckstraat 17
2500 Lier
Belgique
Tél. +32 (0)3 491 91 50
Fax +32 (0)3 491 91 51
E-mail info.be@MSAsafety.com

MSA International
1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066
USA
Tél. +1-724-776-8626
Fax +1-724-741-1559
E-mail msa.international@MSAsafety.com

Sujet à modification sans préavis
ID 01-750.2 FR/03