

Avec l'augmentation des risques industriels, la nocivité des feux modernes, le professionnalisme des utilisateurs, MATISEC conçoit développe et fabrique des Appareils Respiratoires Isolant alliant robustesse, ergonomie et nouvelle technologie. Reconnue chez de nombreux corps de sapeurs Pompiers, la Marine...



## GPAL 3 IS

Le GPAL 3 IS est un appareil respiratoire isolant à circuit ouvert et a air comprimé compacte et robuste qui permet d'isoler complètement les voies respiratoires et les yeux du porteur intervenant dans un milieu hostile et toxique. Il répond aux normes européennes EN 136 et EN137-2.



### ▶ Détendeur HP 1er étage

Le détendeur premier étage abaisse la Haute Pression (maxi 400 bars) à une pression constante de 7 bars. Il est placé à la partie inférieure du châssis bien protégé par la bouteille.

Il est articulé afin de faciliter le raccordement avec le robinet de la bouteille par une vis d'appui caoutchoutée de grand diamètre. Son débit maximal permet d'assurer l'alimentation de 2 porteurs d'ARI ou d'un porteur et d'une cagoule de sauvetage. Sa maintenance est facilitée par un système de cartouche recyclable.



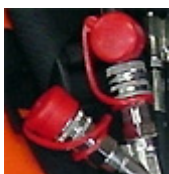
► **Régulateur MP CLICK ou 1ère INSPI**

Le régulateur se décline en 2 versions déclenchement à l'encliquetage sur le masque ou à la 1ère inspiration. Le mini-régulateur assure une surpression dans le masque et un confort respiratoire sans équivalent à ce jour de par sa technologie de pilotage pneumatique. Le mini-régulateur est muni d'un bouton rouge actionnable à la main pour permettre au porteur de se donner un apport d'air supplémentaire, si le besoin s'en fait sentir (chaleur, essoufflement, etc..).



► **Indicateur de Pression Sonore et visuel**

Placé sur la bretelle gauche, le sifflet de fin de charge et le manomètre sont alimentés avec un unique flexible renforcé d'une tresse métallique interne. Le manomètre est étanche aux poussières et à l'humidité et équipé d'un limiteur de débit en cas de rupture accidentelle. Le sifflet retentit ( 90 dB ) dès que la pression atteint 55 bars (+/- 5 bar) et siffle en continu jusqu'à la fin de la bouteille.



► **Prise second porteur ou secours à victime**

Installé sur le flexible Moyenne Pression un « Y » avec dispositif de raccordement par double raccords de sécurité (à double manœuvre) type CEJN permet de secourir un second porteur d'ARI en difficulté ou une cagoule de secours à victime.



► **Sangle de bouteille**

La sangle de bouteille à lanière crantée et attache rapide permet de recevoir tout type de bouteilles. Rapide et fiable ce système se manipule aisément avec les gants d'intervention.



► **Poignée de protection**

La poignée de protection issue du développement de la poignée du RESI permet de protéger le détendeur Haute Pression et le robinet des éventuels chocs latéraux et verticaux.



► **Option : Protection de bouteille**

Pour des utilisations fréquentes par exemple en caisson MATISEC propose une gamme de gaine de protection bouteille amovible et remplaçable. Matériaux proban ou tissu Nomex aluminisé.



► **Option : Balise de détresse**

Balise de détresse manuelle ou à mise en route automatique. Cette balise EEx ia IIC T4 permet au porteur de déclencher son alarme volontairement ou si il est à terre sans mouvement. La puissance sonore 98 dBA (mesuré à 3 mètres) et les 4 diodes rouges permettent de repérer rapidement l'intervenant en difficulté.



► **Option : Cagoule de secours aux victimes**

La cagoule de sauvetage permet de protéger les voies respiratoires des victimes ... tout comme les protections de bouteilles elle se décline dans différentes version de tissu du plus simple au plus élaboré... Une sacoche de rangement s'installe facilement sur la ceinture de l'ARI, qui reçoit la cagoule dans son emballage étanche.

Le châssis anatomique réglable



**Cellule mobile**

Les temps d'intervention et moyens associés pour le remplissage des bouteilles d'air comprimé impose parfois la présence de compresseur haute pression sur le terrain.



**Racks HP**

Plus compacte et moins coûteux qu'une berce les RACK HP peuvent également se transporter de site en site.



**Compresseurs HP**

La gamme des compresseurs Air Respirable est directement issue de la reprise d'activité de la société BARGAZ.



### **SCAPHANDRE DM II**

Le scaphandre DM II est constitué d'une enveloppe permettant l'utilisation d'un ARI à l'intérieur avec son masque (type1a).



### **SCAPHANDRE GR IV**

Le scaphandre GR IV est un vêtement de protection réutilisable contre les produits chimiques liquides et gazeux (aérosols liquides et particules solides) non ventilé de type 1B (étanche aux gaz sel



### **Chariots HP/MP**

En cas de situation d'urgence nécessitant l'utilisation d'un ARI, SCAPHANDRE, MAT AIR, ou CAGOULE d'évacuation les besoins en air respirable additionnels peuvent être requis.

---

**Source URL:**

<https://www.matisec.fr/produits-services/protection-respiratoire/protections-isolantes/gpal-sppf1>