

SR 500

Appareil respiratoire à ventilation assistée

**ATEX
et
NON ATEX**

**Ergonomie –
autonomie
batterie**

Garantie 5 ans *



* Garantie de 5 ans sous réserve d'une vérification annuelle effectuée chez Gazdetect.

Caractéristiques techniques

Débit d'air :

SR 500 standard : 175 – 240 l/min

SR 500 EX (ATEX) : 175 / 225 l/min

Batterie et autonomie:

SR 500 standard : Li-Ion 14,4 V – 2,25 Ah

SR 500 EX (ATEX) : Li-Ion 18 V – 3,0 Ah

Durée opérationnelle SR 500 EX avec filtre P3 :

12 h à 175 l/min / 7 h à 225 l/min

Autonomie maximale : jusqu'à 12 heures (SR 500 EX)

Poids avec batterie et filtre P3 (ATEX) : ≈ 1 780 g

Poids SR 500 non ATEX : 1650 g

Température de service:

SR 500 standard : -10 à +55 °C, < 90 % HR

SR 500 EX (ATEX) : -10 à +40 °C, < 90 % HR

Température de stockage: -20 à +40 °C, < 90 % RH

Alarmes et sécurité:

SR 500 EX (ATEX) : alarme sonore et visuelle si l'air est obstrué ou débit insuffisant (≤ 175 l/min)

SR 500 : alarme sonore et visuelle si l'air est obstrué ou débit insuffisant et vibrante

Origine : Fabrication en Suède

Homologations/Normes :

SR 500 standard : EN 12941:1998 + A2:2008, EN 12942:1998 + A2:2008

Directive 1 Standard: (EU) 2016/425 PPE

SR 500 EX (ATEX) : EN 12941:1998 + A2:2008, EN 12942:1998 + A2:2008, EN 60079-0:2018, EN 60079-11:2012, IEC 60079-11:2011, IEC 60079-0:2017

Directive 1 ATEX : PPE Regulation (EU) 2016/425,

Directive 2 ATEX : ATEX 2014/34/EU

Couleurs : SR 500 standard : noir/bleu.

SR 500 EX : noir/orange

Description du produit

► Une solution de protection respiratoire polyvalente

Les **SR 500** et **SR 500 EX** sont des ventilateurs respiratoires fonctionnant sur batterie, conçus pour offrir une protection fiable dans les environnements industriels exigeants. Intégrés aux systèmes de protection respiratoire Sundström, ils constituent une alternative performante avec les demi-masques et les masques complets, particulièrement recommandée pour les travaux prolongés, les interventions en atmosphère chaude et les conditions de travail contraignantes.

La version **SR 500 EX** est spécialement certifiée pour une utilisation en atmosphères explosives (ATEX), permettant une intervention sécurisée dans les zones à risque. La version **SR 500** standard est destinée aux environnements industriels ne présentant pas de risque d'explosion.

► Polyvalence et compatibilité étendue

Les deux modèles fonctionnent avec deux filtres à particules ou filtres combinés. L'air filtré est acheminé vers l'interface faciale via un tuyau respiratoire dédié. Grâce à la pression positive générée, les polluants environnants ne peuvent pas pénétrer dans le masque, assurant une protection respiratoire constante.

Ils sont compatibles avec un large choix d'interfaces faciales : cagoules, écrans faciaux, écrans de soudage, demi-masques et masques complets, garantissant une adaptation optimale aux besoins spécifiques de chaque application.

► Autonomie et simplicité d'utilisation

Équipés d'une batterie lithium-ion, les **SR 500** et **SR 500 EX** offrent deux options : batterie standard (STD) ou haute performance (HD).

Temps de recharge : environ 2h (STD) et 3 h (HD)

Temps de recharge ATEX : temps de charge 2h pour 80% et 4h pour 100%.

Le démarrage, l'arrêt et la sélection du mode de fonctionnement s'effectuent via un unique bouton de commande. La régulation automatique du débit d'air compense les variations de pression et de température pour garantir un confort respiratoire optimal tout au long de l'utilisation.

► Fiabilité et robustesse

Les ventilateurs bénéficient d'une encapsulation électronique certifiée IP67 selon la norme IEC / EN 60529, assurant une excellente résistance à la poussière et à l'humidité. La version **SR 500 EX**, grâce à sa conception antidéflagrante, apporte une sécurité supplémentaire pour les environnements soumis aux exigences ATEX, tandis que le **SR 500** standard répond parfaitement aux besoins des applications industrielles courantes.

► Pièces faciales



Réf. produit : H06-0312
 Réf. produit : H06-0212

Cagoule SR 520 S/M et M/L : Cagoule à flux d'air continu couvrant entièrement la tête et le visage, protégeant contre particules et polluants. Compatible avec ventilateur ou air comprimé, adaptée aux travaux longs et en environnements chauds.

- **Homologations** : EN 14594 :2005, EN 12941:1998 + A2 : 2008 (combinées au SR 500 / SR 500 EX / SR 700)
- **Matériau de la cagoule** : PVC, Polyester, CA- **Couleur** : Bleu - **Durée de conservation** : 5 ans
- **Température de fonctionnement** : -10 – +55 °C, < 90 % RH- **Stockage** : -20 – +40 °C, < 90 % RH
- **Facteur de protection attribué** : 100 (3A,3B), 40 (TH3)- **Protection nominal** : 200 (3A,3B), 500 (TH3)
- **Directive 1** : (EU) 2016/425 PPE- **Directive 2** : ATEX 2014/34/EU

Réutilisable

ATEX/NON ATEX



Réf. produit : H06-0412

Cagoule SR 530 : Cagoule confortable à flux d'air continu, empêchant l'intrusion de particules et polluants. Conçue pour une utilisation prolongée avec ventilateur ou alimentation en air comprimé.

- **Homologations** : EN 14594 :2005, EN 12941:1998 + A2 : 2008, (combinées au SR 500 / SR 500 EX / SR 700)
- **Matériau de la cagoule** : PVC, Polyester, CA- **Couleur** : Bleu - **Durée de conservation** : 5 ans
- **Température de fonctionnement** : -10 – +55 °C, < 90 % RH- **Stockage** : -20 – +40 °C, < 90 % RH
- **Facteur de protection attribué** : 100 (3A,3B), 40 (TH3)- **Protection nominal** : 200 (3A,3B), 500 (TH3)
- **Directive 1** : (EU) 2016/425 PPE- **Directive 2** : ATEX 2014/34/EU

Réutilisable

ATEX/NON ATEX



Réf. produit : H06-5412

Cagoule SR 601 : Système de cagoule basé sur un harnais de tête multi-réglable offrant une excellente barrière contre les produits chimiques et protégeant voies respiratoires, tête et épaules.

- **Homologations** : EN 12941:1998 + A2:2008 (combinées au SR 500 / SR 500 EX / SR 700)
- **Matériau de la cagoule** : PUR, PC/ABS, PA, PETG, PP- **Couleur** : Blanc - **Durée de conservation** : 5 ans
- **Température de fonctionnement** : -10 – +55 °C, < 90 % RH- **Stockage** : -20 – +40 °C, < 90 % RH
- **Facteur de protection attribué** : 40 (TH3)- **Protection nominal** : 500 (TH3)
- **Directive 1** : (EU) 2016/425 PPE- **Directive 2** : ATEX 2014/34/EU

Réutilisable

ATEX/NON ATEX



Réf. produit : H06-5812

Cagoule SR 603 : Cagoule en matériau léger et doux avec coutures soudées, offrant une protection efficace des voies respiratoires et de la tête. Compatible avec les systèmes SR 500/SR 700 et s'adaptant au harnais de tête multi-réglable du SR 600 pour un ajustement et un confort optimaux.

- **Homologations** : EN 12941:1998 + A2:2008
- **Matériau de la cagoule** : PC/ABS, PA, PETG, PP, PU- **Couleur** : Blanc
- **Facteur de protection attribué** : 40 (TH3)- **Protection nominal** : 500 (TH3)
- **Température de fonctionnement** : -10 – +55 °C, < 90 % RH - **Stockage** : -20 – +40 °C, < 90 % RH
- **Directive 1** : (EU) 2016/425 PPE- **Directive 2** : ATEX 2014/34/EU

Réutilisable

ATEX/NON ATEX



Réf. produit : H06-5512

Cagoule SR 602 : Cagoule en tissu laminé résistant, offrant une excellente barrière contre les produits chimiques et protégeant voies respiratoires, tête et épaules. Compatible avec les systèmes SR 500/SR 500 EX/SR 700.

- **Homologations** : EN 12941:1998 + A2 : 2008
- **Matériau de la cagoule** : PUR, PC/ABS, PA, PETG, PP- **Couleur** : Orange - **Durée de conservation** : 5 ans
- **Facteur de protection attribué** : 40 (TH3)- **Protection nominal** : 500 (TH3)
- **Directive 1** : (EU) 2016/425 PPE- **Directive 2** : ATEX 2014/34/EU

Réutilisable

ATEX/NON ATEX



Réf. produit : H06-5912

Coiffe SR 604 : Coiffe SR 604 en matériau léger et doux, avec coutures soudées, offrant une protection efficace des voies respiratoires, de la tête et des épaules. Compatible avec les systèmes SR 500/SR 700, et s'adapte au harnais de tête multi-réglable du SR 600 pour un confort et un ajustement optimaux.

- **Homologations** : EN 12941:1998 + A2:2008
- **Matériau de la cagoule** : PC/ABS, PA, PETG, PP, PU- **Couleur** : Bleu
- **Facteur de protection attribué** : 40 (TH3)- **Protection nominal** : 500 (TH3)
- **Température de fonctionnement** : -10 – +55 °C, < 90 % RH - **Stockage** : -20 – +40 °C, < 90 % RH
- **Directive 1** : (EU) 2016/425 PPE

Réutilisable

NON ATEX



Réf. produit : H06-8012

Casque de chantier ventilé 575 : Casque respiratoire assisté léger et ergonomique avec visière, le SR 575 protège efficacement contre particules et polluants. Idéal pour les travaux difficiles ou de longue durée, il s'utilise avec les ventilateurs SR 500, SR 500 EX ou SR 700 et filtres homologués.

- **Homologations** : EN 12941:1998 + A2:2008, EN 166 (B, 120m/s), EN 397
- **Classification 1** : II G Ex ib IIA T3 Gb, II 2 D Ex ib IIIC T195° Db- **Couleur** : Bleu - **Matériau** : PA, PP, PC
- **Facteur de protection attribué**: 40 (TH3) - **Protection nominal** : 500 (TH3)
- **Température de fonctionnement** : -10 – +55 °C, < 90 % RH - **Stockage** : -20 – +40 °C, < 90 % RH
- **Directive 1** : (EU) 2016/425 PPE- **Directive 2** : ATEX 2014/34/EU

ATEX/NON ATEX


Réf. produit : H06-6512

Ecran facial SR 570 : Ecran facial léger et ergonomique avec visière rabattable, offrant une protection respiratoire et oculaire confortable et sûre. Doté d'un harnais de tête réglable pour un ajustement optimal et compatible avec de nombreux accessoires, il s'adapte à une large gamme d'applications professionnelles et de situations de travail.

- **Homologations** : EN 12941:1998 + A2 : 2008, EN 14594 :2005, EN 166 (B, 120m/s)
- **Couleur** : bleu
- **Durée de conservation** : 5 ans
- **Température de fonctionnement** : -10 – +55 °C, < 90 % RH- **Stockage** : -20 – +40 °C, < 90 % RH
- **Facteur de protection attribué** : 100 (3A,3B), 40 (TH3)- **Protection nominal** : 200 (3A,3B), 500 (TH3)
- **Directive 1** : (EU) 2016/425 PPE- **Directive 2** : ATEX 2014/34/EU

ATEX/NON ATEX


Réf. produit : H06-6712

Casquette coquée ventilée SR 570 : Casque de protection respiratoire léger et ergonomique avec visière rabattable, offrant une protection respiratoire, oculaire et contre les chocs. Réglable et compatible avec de nombreux accessoires, il convient aux environnements exigeants, y compris contre les projections de métal en fusion.

- **Homologations** : EN 14594 :2005 , EN 12941:1998 + A2 : 2008 (combinées au SR 500 / SR 500 EX / SR 700)
- **Matériau de la cagoule** : PVC, Polyester, CA- **Couleur** : Bleu
- **Durée de conservation** : 5 ans
- **Température de fonctionnement** : -10 – +55 °C, < 90 % RH- **Stockage**: -20 – +40 °C, < 90 % RH
- **Facteur de protection attribué** : 100 (3A,3B), 40 (TH3)- **Protection nominal** : 200 (3A,3B), 500 (TH3)
- **Directive 1** : (EU) 2016/425 PPE- **Directive 2** : ATEX 2014/34/EU

ATEX/NON ATEX


Réf. produit : H01-1212 GI

Masque complet SR 200 PC : Masque complet haut de gamme offrant un ajustement sûr, une protection respiratoire et oculaire optimale, ainsi qu'un confort élevé. Idéal pour les environnements les plus exigeants, il combine légèreté et ergonomie pour un usage prolongé. Le masque complet peut s'utiliser en filtration libre, en ventilation assistée ou en adduction d'air. Il est disponible avec une visière en verre, et également un harnais de tête caoutchouc. Possibilité également de fixer un insert optique à l'intérieur.

- **Homologations** : EN 136:1998, EN 166 (B, 120m/s), EN 148-1, EN 12942:1998
- **Classification 2** : II G Ex ib IIA T3 Gb, II 2 D Ex ib IIIC T195° Db - **Couleur** : Bleu - **Matériau** : Silicone, PC, EPDM
- **Facteur de protection attribué** : 250 (4A,4B), 100(TH3)- **Protection nominal** : 2000 (4A,4B), 2000 (TH3)
- **Température de fonctionnement** : -10 – +55 °C, < 90 % RH- **Stockage** : -20 – +40 °C, < 90 % RH
- **Directive 1** : (EU) 2016/425 PPE **Directive 2** : ATEX 2014/34/EU

ATEX/NON ATEX

 Réf. produit : H01-3012
 Réf. produit : H01-3112
 Réf. produit : H01-3212

Demi-masque SR 900 S/M/L : Conçu pour un ajustement parfait et un confort respiratoire optimal, le SR 900 offre une protection élevée dans la plupart des environnements de travail. Léger, fabriqué en matériau doux et non allergène, il dispose d'une large mentonnière, d'une grande têtère et de doubles valves d'expiration pour réduire la fatigue tout en garantissant sécurité et confort. Disponible en trois tailles optimisées.

- **Homologations** : EN 140:1998, EN 12942 : 1998 (combinées au SR 500/ SR700)
- **Matériau de la cagoule** : TPE - **Couleur** : Gris
- **Température de fonctionnement** : -10 – +55 °C, < 90 % RH- **Stockage** : -20 – +40 °C, < 90 % RH
- **Facteur de protection attribué** : 100 (3A,3B), 40 (TH3)- **Protection nominal** : 200 (3A,3B), 500 (TH3)
- **Directive 1** : (EU) 2016/425 PPE

NON ATEX

▶ Harnais SR 552 et SR 552 EX pour SR 500 EX

Harnais léger et durable, réglable pour un confort optimal et une liberté de mouvement. La plaque arrière présentant trois réglages de taille s'adapte à différentes positions de travailleurs et de ventilateurs.

- **Matériaux** : Coton, TPE
- **Couleurs** : Noir et orange
- **Température de fonctionnement** : -10 °C à +40 °C (< 90 % HR)
- **Température de stockage** : -20 °C à +40 °C (< 90 % HR)
- **Durée de conservation** : 5 ans


 Réf. produit : T06-0116
 Réf. produit ATEX : T06-2002