



PRODUCT NUMBER: 1783000
Aluminium Filter 300
A2B2E2K1P3

Honeywell

Overview

Reference Number

1783000

Product Type

Respiratory Protection

Range

Reusable APR

Brand

Honeywell

Brand formerly known as

SPERIAN

Industry

- Industry

Product Use

The **A2B2E2K1P3 filter** is used for protection against types A, B, E and K toxic gases according to the EN 141:2000 standard (i.e. organic and inorganic gases and vapours, acidic vapours and gases, sulphur dioxide and amine organic by-products as well as dust and toxic particulates and solid or liquid aerosols according to the EN 143 class 3 standard): high filter efficiency (99.95%).

The Sperian full-face mask and A2B2E2K1P3 filter set must only be used when the toxic concentration meets the standards for the use of a mask, i.e. when it is below 2000 x TLV. (TLV= TWA for 8 hours of work or STEL for 15 minutes of work) (cf. INRS document ed. 780 "Respiratory protection devices").

They can only be used in sufficiently ventilated premises where the atmosphere contains a minimum oxygen volume of 17 %.

CHARACTERISTICS:

- Type 300 cc
- Lightweight and resistant plastic housing
- 107 mm in diameter
- RD 40 threaded connection to the Sperian full-face mask, ensuring a reliable connection and an excellent seal
- Activated and impregnated coconut carbon
- Very high absorption capacity.

GASES TESTED :

- Carbon tetrachloride CCl₄

- Chlorine Cl₂
- Hydrogen sulphide H₂S
- Hydrocyanic acid HCN
- Sulphur dioxide SO₂
- Ammonia NH₃
- The concentration by volume of the test gas is 0.5% except for NH₃ where it is 0.1%
- The tested air flow is 30 litres per minute
- Minimum duration required before "breakthrough"
- CCl₄ 40 min.
- Cl₂ 20 min.
- H₂S 40 min.
- HCN 25 min.
- SO₂ 20 min.
- NH₃ 50 min.
- Aerosols tested :
- * Paraffin oil for liquid particulates
- * Sodium chloride for solid particulates
- The tested air flow is 95 litres per minute
- The aerosol penetration for the test must be less than:
- *0.05% for sodium chloride
- *0.05% for paraffin oil
- Breathing resistance less than:
- 2.6 mbar at 30l/min
- 9.8 mbar at 95l/min

PACKAGING :

Packaged in individual cardboard boxes.

In case of a claim on this product, please indicate the lot number shown on the label

Features & Benefits

Feature

Aluminium casing

Benefit

- Less of an impact from external shocks - Memory of shocks – physical 'tell-tale'

Feature

Coconut based carbon

Benefit

Optimal period of use

Feature

P3 filter

Benefit

Constant optimal filtration

Feature

Filter structure

Benefit

Lower breathing resistance – less user fatigue

Feature

Service life

Benefit

Product offering quality and the possibility of safe storage between periods of use

Feature

Tightness test

Benefit

Wearer safety

Feature

Packaging

Benefit

- Safe - Easy storage

Technical Description

Certifications

 E.C. Declaration of Conformity

EC Category PPE

3

Quality Assurance

ISO 9001 / 2000

EC Certificate Number

7727 A/12/48/ PSA

EC Attestation

 EC Attestation

EC Attestation Number

7727 A/12/48/ PSA

Certifications

- EN 14387
- EN 12941

 Filters certificate for PAPR use

http://www.honeywellsafety.com/supplementary/documents_and_downloads/secured/respiratory_protection/reusable_respirators/4294975492/1033.aspx

 Declaration of conformity DEKRA - 1783000

http://www.honeywellsafety.com/supplementary/documents_and_downloads/secured/pic_sku_-_certificates/4294989371/1033.aspx

Photos & Images

 PIC SKU - Pictures

<http://www.honeywellsafety.com/assets/0/324/500/51887/b043df8bf34944e09754266cd30ab7fe.jpg>

CERTIFICATION CE

L'INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SECURITE

Avenue de Bourgogne
B.P. n° 27
54501 Vandœuvre Cedex
Téléphone : 83 50 20 00
Télécopie : 83 50 21 03
SIRET : 775 671 456 00058
NAF : 731 Z

Siège social
30, rue Olivier-Noyer
75680 Paris Cedex 14
Téléphone : 40 44 30 00

habilité par arrêté du ministère du travail, de l'emploi et de la formation professionnelle en date du 11 août 1992,

identifié sous le numéro 0070

attribue

L'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

n° 0070-003-079-12-97-0134

au modèle d'équipement de protection individuelle suivant :

- dénomination : Filtre combiné
- marque commerciale, type : Filtre 250 A2B2E2K1 P3 référence 1783000
- fabricant : Société Nouvelle d'Articles de Protection - Groupe BACOU
- demandeur de l'attestation : BACOU SA - division FERNEZ
Z.I. PARIS NORD II
13, Rue de la Perdrix
BP 50398
95943-ROISSY CHARLES DE GAULLE

La description détaillée du modèle d'équipement de protection individuelle objet de cette attestation, les références des prescriptions vérifiées dans le cadre de l'examen CE de type et des rapports d'essais et de vérifications correspondants ainsi que le marquage réglementaire apposé sur cet équipement de protection individuelle sont précisés à la page 2/2 de cette attestation.

Le 12 décembre 1997,

P. le Directeur Général

Le Chef du Service Machines et Dispositifs de Protection,



A. MAYER

NOTA : Toute modification apportée au matériel neuf, objet de la présente attestation d'examen CE de type doit être portée à la connaissance de l'organisme habilité en application de l'article R 233-62 du Code du Travail ainsi que toute modification des informations contenues dans le dossier technique sur la base duquel l'attestation CE de type a été délivrée (changement de lieu, changement de raison sociale du fabricant, retrait de certificat d'assurance qualité, modification des caractéristiques et des limites d'emploi du produit, etc...).

Cette attestation comporte 2 pages paraphées et numérotées 1/2, et 2/2

Description

Appareil filtrant en boîtier aluminium de couleur grise, incorporant deux étages de filtration, l'un pour les particules solides et liquides placé en amont de l'autre pour les gaz de types A,B,E classe 2 et K classe 1.

Il est muni d'un filetage mâle Rd40, conforme à la norme EN148-1, destiné à le raccorder sur des pièces faciales masques complets, équipées d'un raccord de mêmes caractéristiques.



Photographie de l'équipement

Domaine et limites d'emploi

L'appareil "Filtre 250 A2B2E2K1P3" référence 178300 est un appareil de protection respiratoire contre les particules solides et liquides type P3 conformément à la norme EN143 avec des performances de filtration des particules solides satisfaisant aux exigences particulières du domaine nucléaire et les gaz de type A, B, E classe 2 et K classe 1 définis par la norme EN141, qui peut être utilisé avec des pièces faciales masques complets, assurant au porteur une protection telle que définie par les normes EN136.

L'équipement ne peut être utilisé que dans des lieux suffisamment ventilés dont l'atmosphère - non explosive - contient au moins 17% d'oxygène.

Marquage CE

Le marquage CE est conforme à la Directive 89/686/CEE. Il comporte le sigle "CE" suivi du numéro d'identification de l'organisme qui assure le contrôle qualité suivant l'article 11/B. Les éléments de marquage ont 5 mm de hauteur, et sont imprimés sur une étiquette collée sur le corps de l'appareil.

Les références de l'INRS qui a procédé à l'examen CE de type, sont données dans la notice d'utilisation établie par le fabricant.

Références des prescriptions vérifiées, des rapports d'essais et de vérification

L'attestation a été établie par référence aux exigences essentielles de santé et de sécurité données à l'annexe II de la Directive 89/686/CEE applicables aux EPI.

Les résultats sont consignés dans le rapport de vérification INRS n° 97RE17402369.

CERTIFICATION CE

L'INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SECURITE

Avenue de Bourgogne
B.P. n° 27
54501 Vandœuvre Cedex
Téléphone : 03 83 50 20 00
Télécopie : 03 83 50 21 03
SIRET : 775 671 456 00058
NAF : 731 Z

habilité par arrêté du ministère du travail, de l'emploi et de la formation professionnelle en date du 11 août 1992,

identifié sous le numéro 0070

Siège social
30, rue Olivier-Noyer
75680 Paris Cedex 14
Téléphone : 01 40 44 30 00

attribue

L'EXTENSION D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

n° 0070-003-079-12-97-0134 / Ext 01-02-00

au modèle d'équipement de protection individuelle suivant :

- dénomination : Filtre combiné
- marque commerciale, type : Filtre 300 A2B2E2K1 P3 FERNEZ référence 1783000
- fabricant : Société Nouvelle d'Articles de Protection - Groupe BACOU
- demandeur de l'attestation : BACOU SA - division FERNEZ
Z.I. PARIS NORD II
13, Rue de la Perdrix
BP 50398
95943-ROISSY CHARLES DE GAULLE

L'objet de cette extension porte sur le changement de la nature du matériau du couvercle du boîtier de filtre. La description détaillée du modèle d'équipement de protection individuelle objet de cette attestation, les références des prescriptions vérifiées dans le cadre de l'examen CE de type et des rapports d'essais et de vérifications correspondants ainsi que le marquage réglementaire apposé sur cet équipement de protection individuelle sont précisés à la page 2/2 de cette attestation.

Le 14 Février 2000,

P. le Directeur Général

L'Adjoint au Chef de Département

Ingénierie des Equipements de Travail



A. MAYER

NOTA : Toute modification apportée au matériel neuf, objet de la présente attestation d'examen CE de type doit être portée à la connaissance de l'organisme habilité en application de l'article R 233-62 du Code du Travail ainsi que toute modification des informations contenues dans le dossier technique sur la base duquel l'attestation CE de type a été délivrée (changement de lieu, changement de raison sociale du fabricant, retrait de certificat d'assurance qualité, modification des caractéristiques et des limites d'emploi du produit, etc.,).

Cette attestation comporte 2 pages paraphées et numérotées 1/2 et 2/2

Description

Appareil filtrant les gaz et les particules solides et liquides en boîtier aluminium avec un couvercle en plastique. Le boîtier est muni d'un filetage mâle standard Rd 40 conforme à EN148-1 permettant de le raccorder à une pièce faciale équipée du même raccord.

Le filtre est équipé de deux bouchons avec pattes de scellement rompues lors de la première mise en service.

Domaine et limites d'emploi

L'appareil " Filtre 300 A2B2E2K1 P3 FERNEZ" référence 1783000, est un appareil de protection respiratoire combiné, filtrant les gaz de type A, B, E classe 2 et type K classe 1 définis par la norme EN141 et les particules solides et liquides de la classe P3 définies par la norme EN143.

Il peut être utilisé avec des pièces faciales 1/2 masques, assurant au porteur une protection telle que définie par la norme EN140, ou des pièces faciales masques complets, assurant au porteur une protection telle que définie par la norme EN136.

Il ne peut pas être utilisé dans des atmosphères dont la teneur en oxygène est inférieure à 17%.

Marquage CE

Le marquage CE est conforme à la Directive 89/686/CEE. Il comporte le sigle "CE" suivi du numéro d'identification de l'organisme (0194) qui assure le contrôle qualité suivant l'article 11/B. Les éléments de marquage ont 5 mm de hauteur, et sont imprimés sur le corps de l'appareil.

Les références de l'INRS qui a procédé à l'examen CE de type, sont données dans la notice d'utilisation établie par le fabricant.

Références des prescriptions vérifiées, des rapports d'essais et de vérification

L'attestation a été établie par référence aux exigences essentielles de santé et de sécurité données à l'annexe II de la Directive 89/686/CEE applicables aux EPI.

Les résultats sont consignés dans le rapport d'examen INRS n° 97RE17402369.



E.C. Declaration of Conformity

The manufacturer or its legal representative supplier in the European Community:

Honeywell Safety Products Europe

Declares that the Personal Protective Equipment described here after conforms to the provisions of the European Council Directive 89/686/CEE:

Designation: Aluminium Filter 300 A2B2E2K1P3

Reference: 1783000

Standard(s): EN12941, EN14387

This PPE is the object of the below EC examination certificate n°:

7727 A/12/48/ PSA

Delivered by:

DEKRA EXAM GmbH - n°0158

Test laboratory for Component Safety -

Seilprüfstelle- Dinnendahlstr. 9 -

44809 Bochum - Germany

Drawn up in Villers-Cotterêts, on the 16/02/2017

By: Eric PUILLE

Division: Respiratory Protection

ZI Paris Nord II 33, rue des Vanesses BP 50288 95958 Roissy CDG France

Tel: +33 (0) 49 90 79 79 Fax: +33 (0)1 49 90 79 80

www.honeywellsafety.com