



ARTIKEL-NUMMER: 1786730  
**Aluminiumfilter 300**  
**A2B2E2K1NO P3**

## Überblick

**Artikelnummer**

1786730

**Programm**

Halb- und Vollmasken

**Marke**

Sperian

**Marke vorher bekannt als**

FERNEZ by Willson

**Branche**

- Industrie allgemein

**Produktverwendung**

**Der Aluminiumfilter A2B2E2K1NO P3** dient zum Schutz gegen Gase vom Typ A, B, E, K und NO gemäß EN 141:1990 (also organische und anorganische Gase und Dämpfe, saure Gase und Dämpfe wie Schwefeldioxid, Ammoniak und organische Aminoderivate, Stickoxide und salpetriger Dampf) und gegen Staub und toxische Partikel sowie feste und flüssige Aerosole gemäß EN 143 Schadstoffklasse 3: hohe Filterwirksamkeit (99,95 %).

Dieser Filter wird mit Sperian-Vollmasken verwendet.

Die mit einem A2B2E2K1NO P3 bestückte Vollmaske darf nur verwendet werden, wenn die Schadstoffkonzentration der Norm für den verwendeten Filter entspricht, das heißt unter dem 100-fachen des für den Schadstoff geltenden MAK-Wertes liegt. (siehe INRS-Dokument Nr. 780 „Atemschutzgeräte“).

**Einsatz nur in ausreichend belüfteten Räumlichkeiten mit mindestens 17 % vol. Sauerstoffgehalt.**

**EIGENSCHAFTEN:**

- Typ 300 cc
- Leichtes und widerstandsfähiges Aluminiumgehäuse mit Kunststoffabdeckung
- 107 mm Durchmesser
- Keine Beeinträchtigung des Sichtfeldes
- Anschluss RD 40 mit DIN-Gewinde (EN 148-1) für eine sichere Befestigung mit hervorragender Dichtigkeit
- Imprägnierte Aktivkohle aus Kokosnuss-Schalen
- Sehr hohe Adsorptionskapazität.

**GETESTETE GASE:**

- Tetrachlorkohlenstoff CCl<sub>4</sub>
- Chlor Cl<sub>2</sub>
- Schwefelwasserstoff H<sub>2</sub>S
- Cyanwasserstoff HCN
- Schwefeldioxid SO<sub>2</sub>
- Ammoniak NH<sub>3</sub>
- Stickstoffmonoxid NO

- Stickstoffdioxid NO<sub>2</sub>
- Cyanwasserstoff HCN
- Cyanchlorid C<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>
- Volumenkonzentration des Testgases: 0,5 % für die Gase A, B und E, 0,1% vol. für Gas K, 2,5% vol. für NO, NO<sub>2</sub> und 2 g/m<sup>3</sup> für HCN, C<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>
- Getesteter Volumenstrom: 30 Liter pro Minute
- Erforderliche Mindestdauer vor „Zerfall“:  
CCl<sub>4</sub> 40 Min.  
Cl<sub>2</sub> 20 Min.  
H<sub>2</sub>S 40 Min.  
HCN 25 Min.  
SO<sub>2</sub> 20 Min.  
NH<sub>3</sub> 50 Min.  
NO 20 Min.  
NO<sub>2</sub> 20 Min.  
HCN 120 Min.  
CCl<sub>4</sub> 100 Min.
- Getestete Aerosole
- \* Paraffinöl für flüssige Aerosole
- \* Natriumchlorid für feste Aerosole
- Getesteter Volumenstrom: 95 Liter pro Minute
- Eindringen der Aerosole im Test muss unter:  
\* 0,05% bei Natriumchlorid  
\* 0,05% bei Paraffinöl  
liegen.
- Atemwiderstand unter:  
2,2 mbar bei 30 l/Min.  
8,2 mbar bei 95 l/Min.

**VERPACKUNG:**

Einzeln in Schachteln verpackt.  
Bei Beanstandungen zu diesem Produkt bitte Losnummer auf dem Etikett angeben.

**Eigenschaften und Nutzen**

**Funktion**

Aluminiumgehäuse

**Nutzen**

Stabilisierung der Kohle: Von außen kommende Schläge haben einen geringeren Einfluss („Gedächtnis“ für Schläge)

**Funktion**

Kohle aus Kokosnuss-Schalen

**Nutzen**

- Optimale Austauschfläche - Optimale Nutzungsdauer

**Funktion**

Mechanischer Filterung mit Filter P3

**Nutzen**

Optimale dauerhafte Filterung

**Funktion**

Struktur des Filters

**Nutzen**

Geringer Atemwiderstand – weniger Ermüdung

**Funktion**

Lebensdauer

**Nutzen**

Dauerhafte Qualität, kann problemlos zwischen den Einsätzen gelagert werden.

**Funktion**

Dichtheitstest

**Nutzen**

Sicherheit für den Benutzer

**Funktion**

Verpackung

**Nutzen**

- Sicherheit - Einfache Lagerung

## Technische Beschreibung

## Zertifizierungen

**EU-Konformitätserklärung**

**EG-Kategorie PSA**

15

**Qualitätssicherung**

ISO 9001 / 2000

**EG-Zertifizierungsnummer**

0070-003-079-06-98-0042

**EG-Baumusterprüfbescheinigung**

EC Attestation

**Nr. EG-Baumusterprüfbescheinigung**

0070-003-079-06-98-0042

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

L'INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SECURITE

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° 0070-003-079-06-98-0042

au modèle d'équipement de protection individuelle suivant :

- dénomination : Filtre combiné
- marque commerciale, type : Filtre 250 A2B2E2K1 NO P3 référence 1786730
- 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 16 juin 1998,

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 les gaz et les particules solides et liquides en boîtier aluminium. Le boîtier est muni d'un filetage mâle standard Rd 40 conforme à EN148-1 permettant de le raccorder à une pièce faciale masque complet.

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 250 A2B2E2K1 NO P3 " référence 1786730 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 ne peut être utilisé qu'avec des pièces faciales masques complets.

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° 98RE19303423.



# EU-Konformitätserklärung

**Der Hersteller oder sein in der EU als gesetzlicher Vertreter handelnder Lieferant:**

Honeywell Safety Products Europe

**Erklärt, dass die im Folgenden beschriebene Persönliche Schutzausrüstung die Richtlinien der  
Direktive des Europäischen Rates erfüllt 89/686/CEE:**

Bezeichnung: Aluminiumfilter 300 A2B2E2K1NO P3

Referenz: 1786730

Standard(s): EN141

**Für diese PSA gilt die folgende EU-Prüfbescheinigung Nr.:**

0070-003-079-06-98-0042

**Ausgestellt von:**

INRS

Ort, Datum: Villers-Cotterêts, 11/07/2019

**Ausgestellt von:** P. MARGERIT

**Abteilung:** Atemschutz

Pascal MARGERIT

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](http://www.honeywellsafety.com)