



ARTIKEL-NUMMER: 1784000

**Aluminiumfilter 450  
A2B2E2K2P3****Überblick****Artikelnummer**

1784000

**Programm**

Halb- und Vollmasken

**Marke**

Sperian

**Marke vorher bekannt als**

FERNEZ by Willson

**Branche**

- Industrie allgemein

**Produktverwendung**

**Der Aluminiumfilter A2B2E2K2P3** dient zum Schutz gegen Gase vom Typ A, B, E und K gemäß EN 141:2000 (also organische und anorganische Gase und Dämpfe, saure Gase und Dämpfe wie Schwefeldioxid, Ammoniak und organische Aminoderivate) 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 A2B2E2K2P3 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 „Atenschutzgeräte“).

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

**EIGENSCHAFTEN:**

- Typ 450 cc
- Leichtes und widerstandsfähiges Aluminiumgehäuse mit Kunststoffabdeckung
- 106 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>
- Volumenkonzentration des Testgases: 0,5 %
- 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.
- 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:**

Einzel 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**

7549 A/12/23 PSA

**EG-Baumusterprüfbescheinigung**

EC Attestation

**Nr. EG-Baumusterprüfbescheinigung**

7549 A/12/23 PSA

## Fotos & Bilder

**PIC SKU - Pictures**

<http://www.honeywellsafety.com/assets/0/324/500/51887/7fd51aaf5fcb4f808f24442e9b1a2581.jpg>

## Zusätzliche Informationen

**Benutzerhandbuch**

User Manual Filters



Anlage A

Annex A

GRUNDMODELLE

Basic models

zur  
EG-Baumusterprüfbescheinigung

to  
EC-Type Examination Certificate

7549 A/12/23 PSA

für die Firma

for the company

**Honeywell Respiratory Safety Products France, ZI PARIS NORD II - B.P. 50288, 33, rue des Vanesses, 95958 ROISSY CDG Cedex, France**

**A1 Rd40 AL XL – ABEK2P3 R D: 1784000**

Prüfbericht(e) Nr.	Datum
Test report(s) no	Date
<b>7549 A/12</b>	<b>27.04.2012</b>

**A2 Rd40 AL XL – ABEK2P3 R D nucleaire: 1784001**

Prüfbericht(e) Nr.	Datum
Test report(s) no	Date
<b>7549 A/12</b>	<b>27.04.2012</b>

**A3 Rd40 AL XL – ABEK2P3 R D nucleaire double filtrage: 1784002**

Prüfbericht(e) Nr.	Datum
Test report(s) no	Date
<b>7549 A/12</b>	<b>27.04.2012</b>

**A4 Rd40 AL XL – ABEK2HgP3 R D: 1785019**

Prüfbericht(e) Nr.	Datum
Test report(s) no	Date
<b>7575 A/12</b>	<b>01.06.2012</b>

**A5 Rd40 AL XL – A2B2E2K2: 1781000**

Prüfbericht(e) Nr.	Datum
Test report(s) no	Date
<b>7743 A/13</b>	<b>07.03.2013</b>

DEKRA EXAM GmbH  
Bochum, 07.03.2013

Zertifizierungsstelle Certification body

Fachbereich Special services unit



(1) **Revision Nr. 1 der  
EG-Baumusterprüfbescheinigung**  
*Revision no. 1 of  
EC-Type Examination Certificate*

(2) Richtlinie des Rates vom 21. Dezember 1989 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für persönliche Schutzausrüstungen - Richtlinie 89/686/EWG *Council Directive of 21 December 1989 on the approximation of the laws of the member states relating to personal protective equipment - 89/686/EEC*

(3) Nr. der EG-Baumusterprüfbescheinigung: *No. of EC-Type Examination Certificate:*

**7549 A/12/23 PSA**

(4) Produkt: *Product:*  
**Atenschutzgeräte - Gasfilter und Kombinationsfilter, Baureihe** *Respiratory protective devices - Gas filter(s) and combined filter(s), series*

**Rd40 AL XL Series 178**

(5) Hersteller: *Manufacturer:*  
**Honeywell Respiratory Safety Products France**

(6) Anschrift: *Address:*  
**ZI PARIS NORD II - B.P. 50288, 33, rue des Vanesses, 95958 ROISSY CDG Cedex, France**

(7) Die Bauart dieser persönlichen Schutzausrüstung sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in dem Anhang zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt. *The design and construction of this personal protective equipment and any acceptable variation thereto are specified in the appendix to this type examination certificate.*

(8) Die Zertifizierungsstelle der DEKRA EXAM GmbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Artikel 9 der Richtlinie 89/686/EWG des Rates vom 21. Dezember 1989, bescheinigt, dass diese persönliche Schutzausrüstung die grundlegenden Anforderungen für Gesundheitsschutz und Sicherheit gemäß Anhang II der Richtlinie erfüllt. Die Ergebnisse der Prüfung sind in den im Anhang genannten Prüfberichten niedergelegt. *The certification body of DEKRA EXAM GmbH, Notified Body No. 0158 according to Article 9 of Council Directive 89/686/EEC of 21 December 1989, certifies that this personal protective equipment has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements given in Annex II to the Directive. The examination and test results are recorded in the test and assessment reports mentioned in the appendix of this certificate.*

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit *The Essential Health and Safety Requirements are assured by compliance with*

**EN 14387:2004 + A1:2008**



(10) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und die Baumusterprüfung der beschriebenen persönlichen Schutzausrüstung in Übereinstimmung mit der Richtlinie 89/686/EWG. Für Herstellung und Inverkehrbringen der persönlichen Schutzausrüstung sind weitere Anforderungen der Richtlinie zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.

*This EC-Type Examination Certificate relates only to the design, examination and tests of the specified personal protective equipment in accordance to Directive 89/686/EEC. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this personal protective equipment. These are not covered by this certificate.*

(11) Der Hersteller ist verpflichtet, beim Anbringen der CE-Kennzeichnung an den mit dem Baumuster übereinstimmenden Produkten, der CE-Kennzeichnung die Kennnummer der benannten Stelle, welche die Kontrolle der fertigen PSA durchführt, hinzuzufügen.

*When applying the CE Marking to the products that conform to the types examined, the client is obliged to add, in accordance with the attached pattern, the identification number of the Notified Body engaged in production control.*

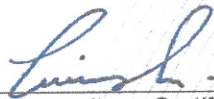
**CE XXXX**

(12) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung ist gültig bis

*This EC-Type Examination certificate is valid until*

**07.03.2018**

DEKRA EXAM GmbH  
Bochum, 07.03.2013



Zertifizierungsstelle *Certification body*



Fachbereich *Special services unit*



# 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 450 A2B2E2K2P3

Referenz: 1784000

Standard(s): EN141

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

7549 A/12/23 PSA

**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)